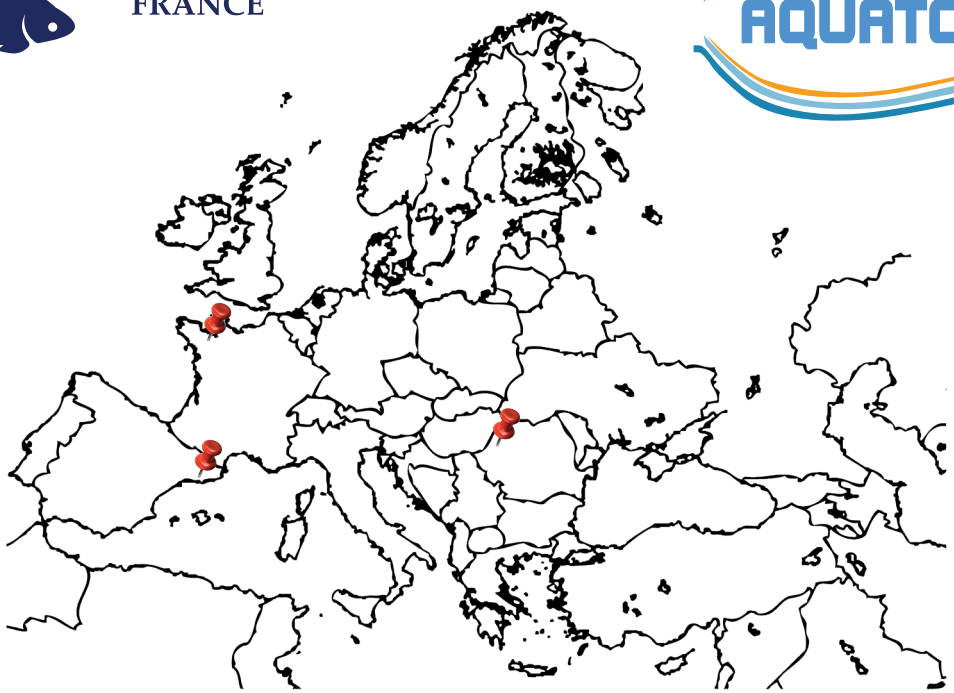
aquaculture partners



Siamo lieti di presentare il nuovo catalogo dedicato alle attrezzature per l'acquacoltura. Troverai la nostra offerta di oltre 16.000 referenze. Ascoltiamo i tuoi commenti e suggerimenti e siamo disponibili per tutte le richieste di design personalizzate. Siamo inoltre lieti di poter condividere le nostre competenze e il nostro know-how all'interno della rete ' AQUACULTURE Partners ', al fine di garantire la qualità di servizi ottimali per i nostri clienti.

We have the pleasure to present our new catalog dedicated to aquaculture equipment. You will discover our offer of more than 16.000 references. We are listening to your comments and suggestions and we stay at yours disposal for all custom design requests. We are also glad to be able to share our competences and know-how within ' AQUACULTURE Partners ' network, in order to guarantee the optimal service quality to our customers.

Örömmel mutatjuk be az új akvakultúra-berendezések katalógusát. Megtalálja a több mint 16.000 referencia ajánlatot. Figyelembe vesszük észrevételeit és javaslatait, és rendelkezésre állunk minden egyedi tervezési igényhez. Örülünk annak is, hogy megoszthatjuk képességeinket és know-how-junkat az ' AQUACULTURE Partners ' hálózaton belül annak érdekében, hogy ügyfeleink számára garantáljuk az optimális szolgáltatások minőségét.



Aquaculture Partners
c/ Esclopeters 2C
17150 Sant Gregori (Girona)
España

+34 972 429 541
contact@aquaculture-partners.com
www.aquaculture-partners.com

Aquaculture France
Le Monténo
56190 La Trinité Surzur
France

+ 33 (0) 297 676 937
contact@aquaculture-france.fr
www.aquaculture-france.fr

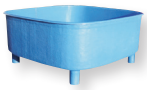
Aquatools Jimix
str. Moscovei 19, 5/A
410001 Oradea (Bihor)
Romania

+40 (0) 744 807 158
miki@aquatools.ro
www.aquatools.ro

10 Sistemi completi
Complete systems
Komplett kulcsrakész rendszer



11 Vasche
Tanks
Bazinok



24 Incubazione
Incubation
Inkubáció



30 Alimentazione
Feeding
Etetés



37 Aerazione / Ossigenazione
Aeration / O_2 Enrichment
Levegőztetés / O_2 Dúsítás



52 Trattamento delle acque
Water Treatment
Vízkezelés



60 Filtrazione
Filtration
Szűrés



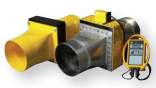
73 Riscaldamento / Raffreddamento
Cooling / Heating
Hűtés / fűtés



79 Pompa pesci & Selezionatori
Fish pumps & Graders
Szivattyúzás & Hal válogatás



85 Conteggio & Marcatura
Counting & Tagging
Számolás & Hal jelölés



92 Trasporto di pesce e uova
Fish and eggs transport
Hal ikra és hal szállítása



95 Reti
Nets
Háló / meritőháló



101 Abbigliamento & D.P.I.
Clothing & Protection
Ruházat & Védelem



103 Analisi delle acque
Water analysis
Víz elemzés



112 Accessori
Accessories
Tartozékok



153 Laboratorio & Pesatura
Laboratory & Weighing
Laboratórium & Mérés



166 Barche
Boats
Csónakok / hajók



168 Pompe & Generatori
Pumps & Generators
Szivattyúk & Generátorok



187 Pesca elettrica & Ambiente
Electric fishing & Environment
Elektromos horgászat & Környék



193 Produzione di mangimi
Feed production
Takarmánytermelés



195 Lavorazione del pesce
Processing
Hal feldolgozás



200 Varie
Miscellaneous
Vegyes





A

Accopiamento simmetrico 117
Accopiamento, aria compressa 114
Accopiamento, compressione 119-120
Accopiamento, drenaggio PVC 122-125
Accopiamento, elettrofusione PE 120-122
Accopiamento, Kardan 117-118
Accopiamento, LOK 114-116
Accopiamento, PA - POM 112-113
Accopiamento, pressione PVC 126-130
Accopiamento, Storz 117
Acquario 10
Aeratore a ruota a pale 40
Aeratore a schizzi 37-39
Aeratore a spruzzo 37-39
Aeratore con ruota a pale 40
Aeratore, idroeiettore 39-40
Agitatore 41
Agitatore 157
Ago di riparazione 99
Alimentatore a nastro 30
Alimentatore solare 34
Analizzatore, ozono 54
Anello di bloccaggio 147-148
Anestesia 197
Antiscivolo 151
Antracite 67
Artemia 194
Astro-Tur f27
Astuccio resistente all'acqua 199
Astuccio, analisi 108
Autoclave 156

B

Bacino 12
Barca 167, 191
Bicchiere 153
Bio-Bunn 27
Bioblocco 67
Biofiltro 69-71
Biogrog 67
BOD 109
Borraccia 153
Borsa per filtro 61-62
Borsa per le uova 92
Borsa per pesce 92
Bottiglia e bottigila per lavaggio 154
Bottiglia per lavaggio 154
Brocca da laboratorio 153
Bulino 146

C

Camera, conteggio del plankton 158
Campionatore 158-159
Canale 161
Carrello 92
Carta perforata 151
Carta quattro stagioni 199
Cavo elettrico 152
Cilindro - misuratore 153
Cilindro per ossigeno 94
Cisterna 19
Clip 147
Colino 141
Colino per impurità 192
Colla 147
Collettore, rotifero 194
Colorimetria 107-108
Coltello 195
Coltello, deposizione delle uova 28
Compensatore 118
Compressore d'aria 41-45, 184
Concentratore di ossigeno 52
Connettore 3D 150
Connettore a paratia 12, 129
Cono, ossigenazione 51
Contatore di pesci 86-88
Contatore manuale 85
Contatore, avannotti 85
Conteggio di plankton 158
Contenitore IBC 19
Contenitore per le uova 92
Contenitori (guarda Tank) 11-22
Controllore 109-111
Corda 99
Cristalleria 153-156
Cucchiaio per mangime 30
Curler, degasaggio / biofiltro 67-68

D

Decantatore 12
Degasaggio 67-68, 70, 72
Depuratore 147
Depuratore ad alta pressione 185-186
Diffusore d'aria 45-46
Diffusore di ossigeno 46-48
Disco, Secchi 160
Dispositivo di raffreddamento 73-74
Dispositivo repellente 192
Dissezione 155
Distributore del mangime 30-36
Distributore del mangime a orologeria 30
Distributore di mangime a soffio 34-35
Distributore di mangime centralizzato 36
Distributore di mangime, incubatoio 32
Distruttore, ozono 54
Drenare 11-12

E

E2000, disributore di mangime 31
Ecografia 157
Elettrofusione 120-122, 146
Elettrostorditore Catturapesce 197
Elevatore 79
EPDM, diffusore 46
Erlenmeyer 153
Esposimetro 107
Essicatore 156
Estrattore di spine 196
Estrusore, pellet 194
Etichetta per pesci 89-90
Evacuazione 11-12

F

Falciatura 190-191
Fermo 156
FFAZ, distributore di mangime 31
Filtro a cartuccia 61-62
Filtro a sabbia 65-66
Filtro a tamburo 64
Filtro in linea 141
Filtro parabolico 60
Filtro, biofiltro 69-71
Filtro, cartuccia e borsa 61-62
Filtro, colino per impurità 192
Filtro, dischi 63
Filtro, filtro a tamburo 64
Filtro, filtro per sabbia 65-66
Firzlaff, scatola di incubazione 27
Fitoplankton, sistema di coltura 193
Flussostato 143
Foglio perforato 151
Forchettta per sfilettatura 195
Forno a fumo 197
Foster-Lucas 15
Fotometro 108
Frazionatore di schiuma 71
Fusione di testa 146

G

Gabbia 23, 98
Galeggiante 99
Gamberetti in salamoia 194
Generatore di elettricità 184-185
Generatore di ossigeno 52
Generatore di ozono 53
Geomembrana 22
Ghiaia 67
Grembiule102
Griglia, fondo del serbatoio11
Griglia, rete100
Griglia, stagno84
Gru94
Guanto101, 195
Guanto157
Guida99

I

Idroeiettore 39-40
Idrometro 105
Impermax 22
Incubatore 24-26
Isolamento termico 148
Ittiometro 28

K

Kaldnes 67

L

Laboratorio 153-157
Lampada UV 55-58
Lampadina, contagocce 154
Livello, interruttore e sensore 144-145
Lubrificante 147
Luce, lampade 193
Luxmetro 107

M

Macchina affettatrice 196
Macchina di scagliatura 196
Macchina per sventrare 195
Macchina scuoiatrice 195
Maltuparametro 106, 161
Mangiatoia a pendolo 31
Manica 101
Manifesto 199
Manometro 145
McDonald, incubatore 26
Media, biofiltrazione 67-68
Microalghe, sistema di coltura 193
Microscopio 157
Miscelatore statix 50
Misuratore di CO2 105
Misuratore di conducibilità 105
Misuratore di corrente 160
Misuratore di flusso 142-143, 160
Misuratore di flusso di ossigeno 48
Misuratore di pressione 145
Misuratore di salinità 105
Misuratore PH 104, 108
Molo 23
Monk 190
Morsetto 118
Mortaio 156

Motopompa 182-183
Mulino, pellet 194

N

Nastro di teflon 147

O

ORP 54, 104
Osmosi 156
Ossidante Residuo Totale 109
Ossigenatore 50
Ossigeno liquido 94
Ossimetro 104
Ozono 53-55

P

Palletta per somministrazione del mangime 30
Passerella 151
Pear, livello 144
Pediluvio 198
Pelatura 146
Pellet, mulino ad estrusore 194
Pentola, rete 98-99
Pesatura 88, 94, 162-165
Pesca elettrica 186-189
Piastra di sbarramento 161
Piastra di sbarramento con intaglio 161
Piattaforma di ossigenazione 51
Piatto per la conta delle uova 28
Pinzetta per raccolta delle uova 28
Pipetta da laboratorio 154
Pipetta per la raccolta delle uova 28
Pompa 168-181
Pompa d'aria 41-45
Pompa di calore 73-74
Pompa per pesci 79-80
Pontone 23
Prefiltro 60
Preossostato 145
Presa 11-12
Provetta 154

R

Raccordo (guarda Accopiamento) -
Redox 54, 104
Regolatore 109-111
Rete a specchio 97
Rete a tamburo 98-99
Rete da imbrocco 97
Rete da lancio 98
Rete da pesca 97
Rete di Fyke 98-99
Rete di protezione dagli uccelli 192
Rete in tessuto 100
Rete per plankton 159
Rete per raccolta 97-98
Rete, griglia 100
Rete, ombreggiatura 100
Rete, telaio 95-96
RFID 90
Riduttore di pressione, ossigeno 49
Rifrattometro 105
Riscaldatore a immersione 74-77
Riscaldatore in linea 78
Rite in the Rain - diario impermeabile 199
Rivelatore di ozono 54
Robot, distributore di mangime 36
Rotaia, fissazione 148-149
Rotifero 194
ROV 161

S

Sabbia 67
Sabbia oolitica 67
Saldatura per estrusione 146
Saturometro 105
Scala liminimetrica 160
Scala sospesa 165
Scala, pesatura 162-165
Scambiatore di calore 77
Scatola di risciacquo 84
Schiumatoio con sistema di trabocco 12
Schiumatoio di proteine 71
Schiumatoio, frazionatore di schiuma 71
Secchi, disco 160
Secchio 17
Sega 146
Selezionatore delle uova 29
Selezionatore di pesci 81-84
Selezionatrice, tabella 84
Serbatoio 11-22
Serbatoio circolare 15, 20-21
Serbatoio conico 15
Serbatoio del latte 194
Serbatoio di pressione 160
Serbatoio per conservazione 157
Serbatoio per storione 13
Serbatoio per trasporto di pesci 92-94
Serbatoio rettangolare 13-14
Serbatoio, angolo arrotondato 13
Serbatoio, contenitore di contenimento 16-17
Serbatoio, Foster-Lucas 15
Serbatoio, incubatoio 24
Serbatoio, membrana 22
Serbatoio, pressione 145
Setaccio da laboratorio 155
Setaccio, fondo del serbatoio 11
Sigillo 147, 151
Silo 20
Siringa 91
Sistema di acquacoltura a ricircolo 10
Sistema di alghicoltura 193
Sistema di tenuta 10
Soffiatrice, aerazione 43-45
Solidi sospesi 107
Spaventatore/allontanatore di uccelli 192
Spazzola per filtrazione 68
Spettrofotometro 108
Spruzzatore 70, 154
Stereozoom 157
Stivale 101
Stivale alla coscia 102
Storz, manicotto 117
Strumento di sbavatura 146
Substrato per incubatoio 27

T

Taglierino, tubo146
Tappettino, disinfezione 198
Tappettino, filtrazione 68
Tappo 152
Tavolo di sorteggio 84
Termometro 103
Terreno di pesca 190
Tessuto 100
Test a striscia 108
Titolimetria 107-108
Torbidimetro 107
Trampolieri 102
Transponder 90
Trappola, rete 98-99
Trasmettitore1 09-111
Triploidizzazione 29
TRO 109
Trogolo per incubatoio 24
Tubazioni dell'ossigeno 47, 112, 119
Tubo flessibile 112
Tubo flessibile, diffusore 47
Tubo, HDPE 119
Tubo, PVC 122, 126
Tubo, test 154
Turbina ad aria calda 185-186

U

Ugello 50, 70
Ultrasuono, disinfezione 59
Uova, raccolta e conta 28
Uova, sorteggio 29
UV 55-58

V

Vaccinazione 91
Valvola a saracinesca 132
Valvola a sede inclinata 132
Valvola di controllo 140-141
Valvola solenoide 138-139
Valvola, azionata ad elettricità 135, 137-138
Valvola, azionata pneumaticamente 136-138
Valvola, chiusura 132-134
Valvola, farfalla in PVC 132
Valvola, galleggiante 140
Valvola, membrana in PVC 131
Valvola, miscelazione 134
Valvola, multiporta 66
Valvola, piccola 139-140
Valvola, regolazione 134
Valvola, sfera in PVC 130-131
Valvola, solenoide 138-139
Vasca 17
Vasca di ritenzione 157
Venturi 49, 55, 161
Verricello 160
Vetrino scorrevole e coprivetro 155
Vibert, scatola di incubazione 27
Vite di Archimede 79, 181

Z

Zeolite 67
Zooplankton 194
Zug, Zoug 26

Si tratta di un documento non vincolante, descrizioni ed elementi tecnici forniti come indicazioni e senza impegno, soggetti a correzioni tipografiche / ortografiche.

Le condizioni generali di vendita applicabili sono disponibili su richiesta.



A

Aerator, hydro-ejector 39-40
Aerator, paddlewheel 40
Aerator, splash 37-39
Agitator 41, 156
Air compressor 41-45, 184
Air diffuser 45-46
Air pump 41-45
Algae, culture system 193
All-weather wrtiting paper 199
Analyzer, ozone 54
Anesthesia 197
Anthracite 67
Anti-slip 151
Apron 102
Aquarium 10
Archimdes screw 79, 181
Artemia 194
Astro-Turf 27
Autoclave 156

B

Bag, filter 61-62
Bag, fish 92
Beaker 153
Beltfeeder 30
Beveler 146
Bio-Bunn 27
Bioblock 67
Biofilter 69-71
Biogrog 67
Bird scaring / repelling 192
Blower, aeration 43-45
Blower, feeder 34-35
Boat 167, 191
BOD 109
Boot 101
Bottle & Wash-bottle 154
Box, egg 92
Brine shrimp 194
Brush, filtration 68
Bucket 17
Bulb, pipette 154
Bulkhead connector 12, 129
Butt fusion 146

C

Cable, electric 152
Cage 23, 98
Carcass bin 198
Cartridge, filter 61-62
Case, analysis 108
Case, waterproof 199
Centralized feeder 36
Chamber, plankton counting 158
Check-valve 140-141
Cistern 19
Clamp 118
Clamping, ring 147-148
Cleaner 147, 198
Cleaner, high pressure 185-186
Clip 147
Clockwork feeder 30
CO2-meter 105
Collector, rotifer 194
Colorimetry 107-108
Compensator 118
Concentrator, oxygen 52
Conductivity-meter 105
Cone, oxygenation 51
Connector 3D 150
Container, egg 92
Containers (see Tank) 11-22
Controler 109-111
Cooling device 73-74
Counter, fish 86-88
Counter, fry 85
Counter, manual 85
Counting, plankton 158
Coupling, compressed air 114
Coupling, compression 119-120
Coupling, Kardan 117-118
Coupling, LOK 114-116
Coupling, PA - POM 112-113
Coupling, PE electrofusion 120-122
Coupling, PVC drainage 122-125
Coupling, PVC pressure 126-130
Coupling, Storz 117
Coupling, symetric 117
Crane 94
Curler, degassing / biofilter 67-68
Current meter 160
Cutter, pipe 146
Cylinder, measuring 153
Cylinder, oxygen 94

D

Deburring tool 146
Decanter 12
Degassing 67-68, 70-71
Dessicator 156
Destructor, ozone 54
Detector, ozone 54
Diffuser, air 45-46
Diffuser, oxygen 46-48
Disc, Secchi 160
Disinfection mat 198
Dissection 155
Dock 23
Drain 11-12
Drum, net 98-99
Drumfilter 64

E

E2000, feeder 31
Echography 157
Egg, picking & counting 28
Egg, sorting 29
Electric fishing 187-189
Electrofusion 120-122, 146
Elevator 79
EPDM, diffuser 46
Erlenmeyer 153
Evacuation 11-12
Exchanger, heat 77
Extrusion welding 146
Extuder, pellet 194

F

Fabric 100
Feed scoop 30
Feeder 30-36
Feeder, hatchery 32
FFAZ, feeder 31
Filleting 195
Filter, biofilter 69-71
Filter, cartridge & bag 61-62
Filter, discs 63
Filter, drumfilter 64
Filter, inline 141
Filter, leave strainer 192
Filter, parabolic 60
Filter, sandfilter 65-66
Firzlaff, incubation box 27
Fish pump 79-80
Fishing ground 190
Fitting (see Coupling) -
Flask 153
Float 99
Flow switch 143
Flowmeter 142-143, 160
Flowmeter, oxygen 48
Flume 160
Foam fractionator 71
Foot bath 198
Fork, filleting 195
Foster-Lucas (Tank) 15
Fyke net 98-99

G

Gauge, pressure 145
Generator, electric 184-185
Generator, oxygen 52
Generator, ozone 53
Geomembrane 22
Gill net 97
Glassware 153-156
Glove 101, 156, 195
Glue 147
Gravel 67
Grid, net 100
Grid, pond 84
Grid, sorting 81
Grid, tank bottom 11
Gutting machine 195

H

Hanging scale 165
Hatching, substrate 27
Hatching, trough 24
Heat exhanger 77
Heat pump 73-74
Heater, immersion 74-77
Heater, inline 78
Holding system 10
Hose 112
Hose, diffuser 47
Hot air turbine 185-186
Hydro-ejector 39-40
Hydrometer 105

I

IBC container 19
Ice machine 198
Ichtyometer 28
Immersion heater 74-77
Impermax 22
Incubator 24-26
Isolation, thermal 148

J

Jug 153

K

Kaldnes 67
Knife, spawning & processing 28, 195
Laboratory 153-157

L

Lamp UV 55-58
Lead 99
Leave strainer 192
Level, switch & sensor 144-145
Light-meter 107

Light, lamps 193
Limnimetric scale 160
Lubricant 147
Luxmeter 107

M

Manometer 145
Mat, disinfection 198
Mat, filtration 68
McDonald, incubator 26
Media, biofiltration 67-68
Mending needle 99
Microalgae, culture system 193
Microscope 157
Milk tank 194
Mill, pellet 194
Mirror net 97
Monk 190
Mortar 156
Motopump 182-183
Mowing 190-191
Multiparameter 106, 161

N

Needle, mending 99
Net, bird protection 192
Net, fabric 100
Net, frame 95-96
Net, grid 100
Net, harvesting 97-98
Net, plankton 159
Net, shading 100
Notch weir plate 160
Nozzle 50, 70

O

Oolitic sand 67
ORP 54, 104
Osmosis 156
Outlet 11-12
Oxygen diffuser 46-48
Oxygen, liquid 94
Oxygenator 50
Oxymeter 104
Ozone 53-55

P

Paddlewheel aerator 40
Pear, level 144
Pellet, mill & extruder 194
Pendulum feeder 31
Perforated sheet 151
pH-meter 104, 108
Photometer 108
Phytoplankton, culture system 193
Pinbone remover 196
Pipe, HDPE 119
Pipe, PVC 122, 126
Pipette, egg picking 28
Pipette, laboratory 154
Piping, oxygen 47, 112, 119
Plate, egg counting 28
Platform, oxygenation 51
Plug 152
Pontoon 23
Poster 199
Pot, net 98-99
Prefilter 60
Pressure gauge 145
Pressure reducer, oxygen 49
Pressure switch 145
Pressure tank 145
Protein skimmer 71
Pump 168-181
Pump, fish 79-80

Q

Quartering tank 198

R

Rail, fixation 148-149
Recirculated Aquaculture System 10
Redox 54, 104
Refractometer 105
Regulator 109-111
Repelling device 192
Retention tank 157
RFID 90
Rinsing box 84
Rite in the Rain 199
Robot, feeder 36
Rope 99
Rotifer 194
ROV 161

S

Salinity-meter 105
Sampler 158-159
Sand 67
Sandfilter 65-66
Saturometer 105
Saw 146
Scale, weighing 162-165
Scaling machine 196
Scoop, feed 30
Seal 147, 151
Secchi, disc 160
Seine 97
Shear 146
Sheet, perforated 151
Sieve, laboratory 155
Sieve, tank bottom 11
Silo 20
Skimmer, foam fractionator 71
Skimmer, overflow 12
Skinning machine 196
Sleeve 101
Slicing machine 196
Slide & Cover glass 155
Smoke oven 197
Solar feeder 34
Solenoid valve 138-139
Sorter, egg 29
Sorter, fish 81-84
Sorter, table 84
Spectrophometer 108
Splash aerator 37-39
Spawning bed 27
Sprayer 70, 156
Static mixer 50
Stereozoom 157
Still 154
Storz, coupling 117
Strainer 141
Strip, test 108
Stunning device 197
Sump 12
Suspended solids 107, 155
Syringe 91

T

Table, sorting 84
Tag, fish 89-90
Tank 11-22
Tank, circular 15, 20-21
Tank, conical 15
Tank, fish transport 92-94
Tank, Foster-Lucas 15
Tank, hatching 24
Tank, holding container 16-17
Tank, membrane 22
Tank, pressure 145
Tank, rectangular 13-14
Tank, retention 157
Tank, rounded corner 13
Tank, sturgeon 16
Teflon tape 147
Test tube 154
Thermal isolation 148
Thermometer 103
Thigh boot 101
Throwing net 98
Titrimetry 107-108
Total Residual Oxidant 109
Transmitter 109-111
Transponder 90
Trap, net 98-99
Triploidization 29
TRO 109
Trolley 92
Trough, hatching 24
Tub 17
Tube, test 154
Turbidity-meter 107
Tweezer, egg picking 28

U

Ultrasound, disinfection 59, 156
UV 55-58
Vaccination 91

V

Valve, actuated electric 135, 137-138
Valve, actuated pneumatic 136-138
Valve, check- 140-141
Valve, float 140
Valve, gate 132-134
Valve, mixing 134
Valve, multiport 66
Valve, PVC ball 130-131
Valve, PVC butterfly 132
Valve, PVC membrane 131
Valve, regulation 134
Valve, slanted seat 132
Valve, slide gate 132
Valve, small 139-140
Valve, solenoid 138-139
Venturi 49, 55, 160
Vibert, incubation box 27

W

Waders 101
Walkway 151
Wash bottle 154
Weighing 88, 94, 162-165
Weir plate 160
Welding, extrusion 146
Winch 160

Z

Zeolithe 67
Zooplankton 194
Zug, Zoug 26

Non-binding document, descriptions and technical elements given given as indicationss and withoutcommitment, subject to typographical corrections.

Applicable General Sales Conditions are available on request.

A

Adó 109-111
Agitátor 41
Agitátor 157
Akvárium 10
Algák, kultúrrendszer 193
Analizátor, ózon 54
Antracit 67
Áramláskapcsoló 143
Áramlásmérő 142-143, 160
Áramlásmérő, oxigén 48
Árammérő 160
Áramütéses készülék 197
Archimdes csavar 79, 181
Artemia 194
Astro-Turf 27

B

Befogó, gyűrű 147-148
Belt feeder 30
Bevágásos gátlemez 161
Beveler 146
Bio-Bunn 27
Bioblokk 67
Biofilter 69-71
Biogrog 67
BOD 109
Boncolás 155

C

Címke, hal 89-90
CO2-mérő 105
Comb csizma 102
Condivity-mérő 105
Csapda, háló 98-99
Csatlakozás, LOK 114-116
Csatlakozás, PE elektrofúzió 120-122
Csatlakozás, sűrített levegő 114
Csatlakozás, szimmetrikus 117
Csatlakozó, PVC nyomás 126-130
Csatlakozó, PVC vízelvezetés 122-125
Csatolás, kompresszió 119-120
Csatorna 11-12
Csavaró, gáztalanító / bioszűrő 67-68
Csíp, teszt 108
Csipesz 147
Csipesz, tojásszedés 28
Cső, HDPE 119
Cső, PVC 122, 126
Cső, teszt 154
Csomagtartó 101
Csörlő 160
Csővezeték, oxigén 47, 112, 119
Csúszásgátló 151

D

Daru 94
Dekanter 12
Derékig érő horgász gumicsizma 102
Destruktor, ózon 54
Detektor, ózon 54
Diffúzor, levegő 45-46
Diffúzor, oxigén 46-48
Dob, háló 98-99
Dobóháló 98
Doboz, tojás 92
Dobszűrő 64
Dokk 23
Dugó 152

E

E2000, adagoló 31
Echográfia 157
Ecset, szűrés 68
Elektrofúzió 120-122, 146
Elektromos horgászat 186-189
Ellenőrizd a szelepet 140-141
Előszűrő 60
EPDM, diffúzor 46
Erlenmeyer 153
Érzéstelenítés 197
Eset, elemzés 108
Etető 30-36
Etető, keltető 32
Etetőkanalat 30
Evakuálás 11-12
Exszikkátor 156
Extrúziós hegesztés 146
Extuder, pellet 194

F

Fazék, háló 98-99
Fecskendő 91
Fenék fúzió 146
Fény, lámpák 193
Fénymérő 107
Fertőtlenítő szőnyeg 198
FFAZ, adagoló 31
Firzlaff, inkubációs doboz 27
Fitoplankton, kultúrrendszer 193
Flume 161
Fóka 147, 151
Foster-Lucas (tank) 15
Fotométer 108
Fröccsenő levegőztető 37-39
Függő mérleg 165
Fűrész 146
Füstös sütő 197
Fűtés, beépített 78
Fűtés, merülő 74-77
Fyke net 98-99

G

Gátlemez 161
Gáztalanítás 67-68, 70, 72
Generátor, elektromos 184-185
Generátor, oxigén 52
Generátor, ózon 53
Geomebrane 22
Gyűjtő, rotifer 194

H

Habarcs 156
Habfrakcionátor 71
Hagyja a szűrőt 192
Hajó 167, 191
Háló, árnyékoló 100
Háló, betakarítás 97-98
Háló, keret 95-96
Háló, madárvédelem 192
Háló, plankton 159
Háló, rács 100
Háló, szövet 100
Halpumpa 79-80
Hegesztés, extrudálás 146
Henger, mérő 153
Henger, oxigén 94
Hidro-ejektor 39-40
Hidrométer 105
Hő pumpa 73-74
Hőcserélő 77
Hőcserélő, hő 77
Hőmérő 103
Homok 67
Homokszűrő 65-66
Horgászterület 190
Hőszigetelés 148
Hűtő berendezés 73-74

I

IBC konténer 19
Ichtiométer 28
Impermax 22
Inga adagoló 31
Ingujj 101
Inkubátor 24-26
Izolálás, termikus 148
Izzó, pipetta 154

J

Javító tű 99

K

Kábel, elektromos152
Kád 17
Kaldnes 67
Kamra, planktonszámlálás 158
Kancsó, laboratórium 153
Kapcsoló, Storz 117
Kaszálás 190-191
Kavics 67
Keltetés, aljzat 27
Keltetés, vályú 24
Kémcső 154
Kenőanyag 147
Kés 195
Kés, ívás 28
Kesztyű 101, 195
Kesztyű 157
Ketrec 23, 98
Kimenet 11-12
Kolorimetria 107-108
Kompenzátor 118
Koncentrátor, oxigén 52
Konténerek (lásd: Tartály) 11-22
Kopoltyúháló 97
Körte, szint 144
Kötél 99
Kötény 102
Közeg, bioszűrés 67-68
Központi adagoló 36
Kúp, oxigénellátás 51
Kuplung, PA - POM 112-113

L

Lábfürdő 198
Laboratórium 153-157
Lapát, etetni 30
Lapátkerekes levegőztető 40
Lapos, perforált 151
Lebegő szilárd anyagok 107
Lefolyó 12
Légdiffúzor 45-46
Légfúvó, adagoló 34-35
Légfúvó, levegőztetés 43-45
Légkompresszor 41-45, 184
Légpumpa 41-45
Lemez, Secchi 160
Levegőztető, fröccs 37-39
Levegőztető, hidro-ejektor 39-40
Levegőztető, lapátkerék 40
Lift 79
Limimetrikus skála 160
Lombi 153

Luxmeter 107

M

Madárijesztés / taszítás 192
Malom, pellet 194
Manométer 145
Mat, szűrés 68
McDonald, inkubátor 26
Még mindig 156
Meleg levegő turbina 185-186
Mérés 88, 94, 162-165
Méretező gép 196
Mérleg, mérleg 162-165
Merülő fűtőtest 74-77
Mikroalgák, tenyésztési rendszer 193
Mikroszkóp 157
Minden időjáráshoz használható íróapír 199
Mintavevő 158-159
Mosópalack 154
Motopump 182-183

N

Napelemes adagoló 34
Nyírás 146
Nyomáscsökkentő, oxigén 49
Nyomáskapcsoló 145
Nyomásmérő 145
Nyomástartó tartály 160
Nyúzógép 195

O

Öblítő doboz 84
Oltás 91
Oolitos homok 67
Óramű adagoló 30
ORP 54, 104
Összekapcsolás, Kardan 117-118
Összes maradék oxidálószer 109
Oxigén diffúzor 46-48
Oxigén, folyadék 94
Oxigenátor 50
Oximéter 104
Ozmózis 156
Ózon 53-55

P

Palack és mosópalack 154
Patron, szűrő 61-62
Pellet, malom és extruder 194
Perforált lap 151
Permetező 70, 154
pH mérő 104, 108
Pinbone -csont szalka-eltávolító 196
Pipetta, laboratórium 154
Pipettázás, ikra szedés 28
Platform, oxigénellátás 51
Pohár 153
Ponton 23
Poszter 199
Protein szkimmer 71
Pult, sütni 85

R

Rács, háló 100
Rács, tartály alja 11
Rács, tó 84
Ragasztó 147
Recirkulált akvakultúra rendszer 10
Redox 54, 104
Refraktométer 105
RFID 90
Rítus az esőben 199
Robot, etető 36
Rotifer 194
ROV 161

S

Saturometro 105
Secchi, lemez 160
Sétány 151
Siló 20
Sín, rögzítés 148-149
Skimmer, habfrakcionáló 71
Skimmer, túlcsordulás 12
Slide & Cover üveg 155
Sorjázó szerszám 146
Sós garnélarák 194
Sótartalom-mérő 105
Spektrofométer 108
Statix keverő 50
Storz, csatolás 117
Szabályozó 109-111
Szajna 97
Számlálás, plankton 158
Számláló, hal 86-88
Számláló, kézikönyv 85
Szelep, elektromos működtetésű 135, 137-138
Szelep, ellenőrző- 140-141
Szelep, ferde ülés 132
Szelep, kapu 132-134
Szelep, keverés 134
Szelep, kicsi 139-140
Szelep, mágnesszelep 138-139
Szelep, működtetett pneumatikus 136-138
Szelep, PVC golyó 130-131
Szelep, PVC membrán 131
Szelep, PVC pillangó 132
Szelep, szabályozás 134
Szelep, többportos 66
Szelep, tolózá 132
Szelep, úszó 140
Szeletelő gép 196
Szerelvény (lásd: Csatlakozás) -
Szerzetes 190
Szint, kapcsoló és érzékelő 144-145
Szita, laboratórium 155
Szita, tartály alja 11
Szivattyú 168-181
Szivattyú, hal 79-80
Szolenoid szelep 138-139
Szőnyeg, fertőtlenítés 198
Szorító 118
Szórófej 50
Szórófej 70
Szövet 100
Sztereozoom 157
Szűrjük, hagyjuk a szűrőt 192
Szűrő 141
Szűrő, bioszűrő 69-71
Szűrő, dobszűrő 64
Szűrő, homokszűrő 65-66
Szűrő, parabola 60
Szűrő, patron és táska 61-62
Szűrő, soros 141
Szűrők, lemezek 63
Szürőzsák 61-62

T

Táblázat, válogatás 84
Tányér, tojásszámlálás 28
Targonca 92
Tartály 11-22
Tartály, Foster-Lucas 15
Tartály, halszállítás 92-94
Tartály, keltetés 24
Tartály, konténer 16-17
Tartály, kör alakú 15, 20-21
Tartály, kúpos 15
Tartály, lekerekített sarok 13
Tartály, membrán 22
Tartály, négyszögletes1 3-14
Tartály, nyomás 145
Tartály, tojás 92
Tartály, tokhal 13
Tartály, visszatartás 157
Tartórendszer 10
Tartótartály 157
Táska, hal 92
Taszító eszköz 192
Teflon szalag 147
Tejtartály 194
Tisztító 147
Tisztító, magas nyomású 185-186
Titrimetria 107-108
Többparaméteres 106, 161
Tojás, szedés és számolás 28
Tojás, válogatás 29
Tok, vízálló 199
Tömlő 112
Tömlő, diffúzor 47
Transzponder 90
Triploidizáció 29
TRO 109
Tű, javítás 99
Tükörháló 97
Túlnyomás 145

U

Ultrahang, fertőtlenítés 59
Úszó 99
UV 55-58
UV lámpa 55-58
Üvegáru 153-156

V

Vágó, cső 146
Válaszfal csatlakozó 12, 129
Válogató, asztal 84
Válogató, hal 81-84
Válogató, tojás 29
Vályú, kelés 24
Venturi 49, 55, 161
Vezérlő 109-111
Vezet 99
Vibert, inkubációs doboz 27
Villa, filézés 195
Víztároló 19
Vödör 17

Z

Zavarosságmérő 107
Zeolit 67
Zooplankton 194
Zsigergép 195
Zug, Zoug 26

Nem kötelező erejű dokumentumok, leírások és műszaki adatok mutatókként és kötelezettségvállalás nélkül, helyesírás-javítások kötelezettség nélkül.

Az alkalmazandó általános értékesítési feltételek kérésre rendelkezésre állnak.





A1



Q3 ... Q5



D4

Incubatoio di pesce gatto africano e tilapia

Sistema di ricircolo pronto all'uso, con filtrazione lamellare, UV 55 W, pompa 3000 L/h, valvola a galleggiante di riempimento, telaio in alluminio regolabile.

African Catfish & Tilapia hatchery

Plug & Play recirculated system, with lamella filtration, UV 55 W, pump 3000 L/h, auto-fill float valve, adjustable aluminium frame.

Afrikai harcsa és tilápia keltető

Használatra kész recirkulációs rendszer, lamella szűréssel, UV 55 W, szivattyú 3000 L/h, öntöltő úszószelep, állítható alumínium keret.

🕮	DESCR. / KIJ.	Vol. (L)	cap.	➔↗↑ (mm)
A000010	Tilapia	6× [8 + 12]	120.000 ○	2080 × 720 × 1370
A000020	Catfish	4× 30	400 g ○	2300 × 1000 × 1200

Acquari & Stagni

Per la conservazione del pesce (Q), la depurazione dei molluschi (D) o la presentazione delle specie acquatiche (A). Filtrazione integrata, regolazione UV e termica, a seconda del modello. Acquari e sistemi di laboratorio (Zebrafish, Xenopus) su richiesta.

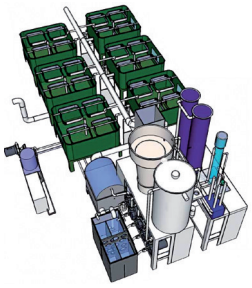
Aquariums & Holding systems

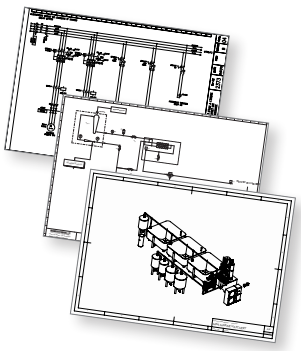
For fish stocking (Q), shellfish depuration (D) or aquatic species showing (A). Integrated filtration, UV system and temperature regulation, according to the models. Aquariums and laboratory systems (Zebrafish, Xenopus) on request.

Akváriumok & Tavak

Halak tárolására (Q), kagylók tisztítására (D) vagy vízi fajok bemutatására (A). Integrált szűrés, UV és hőszabályozás, típustól függően. Akváriumok és laboratóriumi rendszerek (Zebrafish, Xenopus) kérésre.

🕮	🗎	Vol. (L)	➔↗↑ (mm)	🕮	🗎	Vol. (L)	➔↗↑ (mm)
A003060	Q3	600	1400 × 870 × 990	A003062	Q5	1600	1700 × 1700 × 990
A003061	Q4	750	1700 × 870 × 990	A003040	A1	2000	2220 × 1120 × 1360





Sistemi completi e Sistemi con Personalizzati

Tutti i tipi di installazione (sistema flow-through, sistema di ricircolo, danese, ...), allevamento intensivo o estensivo, acqua dolce o di mare, acquaponica... Noi troviamo soluzioni tecniche ottimali in base alle condizioni specifiche del sito.

Complete systems & Custom-design systems

All types of installation (flow-through system, recirculation system, danish system, ...), intensive or extensive breeding, freshwater or seawater, aquaponics... We find optimal technical solutions specific for the installation site conditions.

Komplett rendszerek és egyedi tervezésű rendszerek

Minden típusú telepítés (átfolyó rendszer, recirkulációs, dán), intenzív vagy kiterjedt tenyésztés, édes- vagy tengervíz, akvapónia ... Megtaláljuk az optimális műszaki megoldásokat a telepítési helyspecifikus feltételeknek megfelelően.



















Vasche personalizzate in polipropilene (PP)

Vasche personalizzate in poliprolene, di ogni forma e dimensione, tutti gli optional disponibili (piedi, telaio, scarico, troppopieno…).
Disponibile anche: realizzazione di vasche su disegno con pannello sandwich a nervature incrociate, in polipropilene copolimero (PPCO).

Custom-design polypropylene (PP) tanks

Polypropylene (PP) custom-designed tanks, all shapes and dimensions, all options (feet, support frame, bottom sump, overflow...). Accessories on request.
Also available : construction of custom-designed tanks with cross-ribbed sandwich panel, made of polypropylene copolymer (PPCO).

Egyedi kivitelű polipropilén (PP) tartályok

Polipropilén egyedi tervezésű tartályok, minden formájú és méretű, minden opcióval (lábak, tartókeret, alsó vízgyűjtő, túlfolyó...). Kiegészítők megrendelésre.
Rendelhető még: egyedi tervezésű tartályok építése keresztbordás szendvicspanellel, polipropilén kopolimerből (PPCO).

🕮	DESCR. / KIJ.
B000100	Vasca PP / PP tank / Tartály PP





Vasche personalizzate in fibra di vetro

Poliestere rinforzato in fibra di vetro (FRP) ☞ pagine da 13 a 17. Colori RAL standard : vedi sottoo (altri colori disponibili su richiesta).

Custom-design fiberglass tanks

Fiberglass reinforced polyester (FRP) material ☞ pages 13 à 17. Standard RAL colours : see picture on the side (other colors on request).

Egyedi kialakítású üvegszálas tartályok

Üvegszálerősítésű poliészter (FRP) anyag ☞ 13. és 17. oldal. RAL szabványos színek: lásd lejjebb (egyéb színek megrendelésre).

RAL 5012 | RAL 7035 | RAL 701P

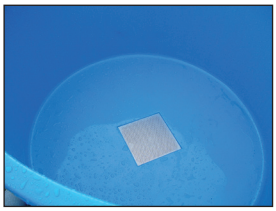
RAL 9010 | RAL 6002 | RAL 9005

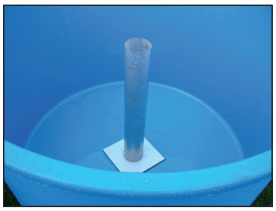




Accessori / Accessories / Kiegészítők

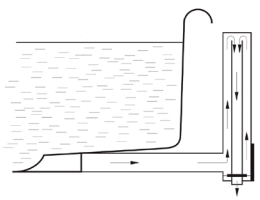
Griglia di sfondo / Bottom sieve / Alsó szita		Cilindro forato / Sieve cylinder / Perforált henger	
🕮	➔↗ (mm)	🕮	Ø (mm)
B001000	300 × 300	B001050	110
B001010	400 × 400	B001060	160
B001020	600 × 600	B001070	225



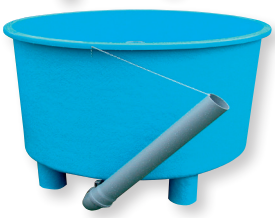


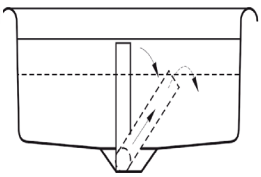
Uscita telescopica / Telescopic outlet / Teleszkópos kimenet	
🕮	dim. (mm)
B001100	110 × 110 × 50
B001200	110 × 110 × 63
B001300	110 × 160 × 75
B001400	160 × 160 × 90
B001500	160 × 160 × 110



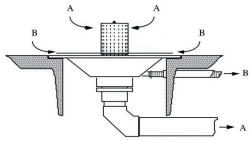


Uscita girevole / Swivel outlet / Evacuación inclinada	
🕮	Ø
B001600	DN 100 / 110 mm
B001700	DN 150 / 160 mm





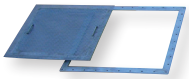




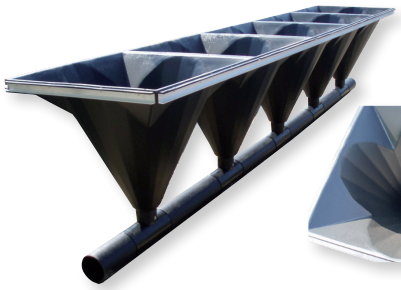
Doppia uscita / Double drain outlet / Dupla kimenet	
🕮	Ø
B001800	110 ... 160 mm

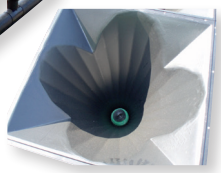




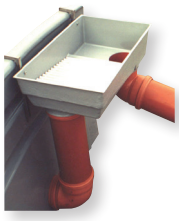


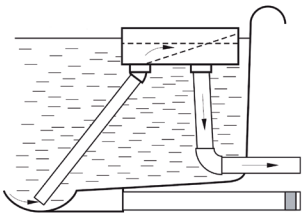
Scarichi di fondo / Bottom sumps / Alsó lefolyók	
🕮	DESCR.
B029310	ABS Ø 220 × 110 mm / ABS Ø 220 × 110 mm ABS Ø 220 × 110 mm
B029300	Quadrato in FRP con setaccio / FRP square with sieve / FRP négyzet szitával



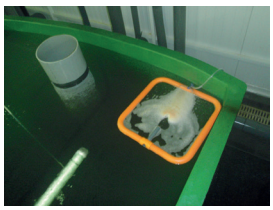


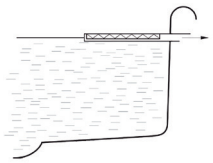
Decanter conico / Sludge cone decanter / Kúpos dekanter	
🕮	➔↗↑ (mm)
B001810	960 × 960 × 1050



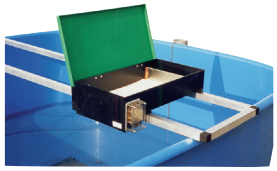


Decanter laterale / Lateral decanter / Oldalsó dekanter			
🕮	DESCR.	➔↗↑ (mm)	Ø (mm)
B001820	Boîte / Box / Caja	500 × 350 × 180 mm	50 ... 110
B001830	Boîte / Box / Caja	850 × 540 × 210 mm	75 ... 200
B001840	Boîte / Box / Caja	1030 × 610 × 250 mm	75 ... 250
B001850	Armatura scatola / Box fixing armatures / Armatúra a dobozhoz		





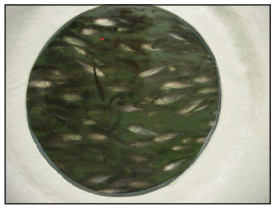
Scrematrice / Skimmer / Skimmer	
🕮	➔↗↑ (mm)
B001880	filtro / strainer / szűrő
B001890	galleggiante / floating / úszó 500 × 500 mm





Accessori / Accessories / Kiegészítők	
🕮	DESCR.
B001910	Supporto alimentatore / Mounting frame for feeder / Feeder támogatás
B001920	Coperchio / Lid / Fedő
B001930	Isolamento termico (schiuma poliuretanica) / Thermal insulation (polyurethane foam) / Hőszigetelés (poliuretán hab)
B001940	Finestra / Window or glass wall / Ablak







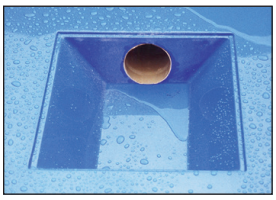
Connettori per paratie / Bulkhead tank connectors / Válaszfal tartály csatlakozók		
🕮	Ø	DESCR.
B026700	¾" ... 2"	PP semplice / PP outer thread / PP egyetlen
B026080	½" ... 2" ¾	PP doppio / PP outer & inner thread / PP kettős
B028390	¾" ... 3"	PVC / PVC / PVC
B029330	¾" ... 3"	PVC con setaccio / PVC with sieve / PVC szitával
R011028	40 ... 110 mm	ABS per membrana / ABS for foil liner / ABS membránhoz

Vasche quadrate in FRP con angoli arrotondati
Include scarico e tubo di scarico. Supporto e troppopieno opzionali.

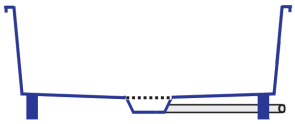
Rounded-corner square tanks FRP
Including bottom sump and outlet pipe. Stand and overfow optional.

Lekerekített sarkú, négyzetes, üvegszál-erősítésű tartályok
Alsó vízgyűjtővel és kimeneti csővel együtt. Az állvány és a túlfolyó opcionális.

🕮	Vol. (l)	➔↗↑ (int. mm)	➔↗↑ (ext. mm)	⌣ (mm)
B002050	250	700 × 700 × 630	740 × 740 × 750	240 × 240
B002060	340	900 × 900 × 500	1000 × 1000 × 600	300 × 300
B002070	500	890 × 890 × 680	990 × 990 × 820	240 × 240
B002250	630	1000 × 1000 × 680	1100 × 1100 × 800	240 × 240
B002310	1100	1050 × 1050 × 1000	1170 × 1170 × 1100	300 × 300
B002320	790	1190 × 1190 × 650	1280 × 1280 × 830	300 × 300
B002340	1100	1200 × 1200 × 900	1300 × 1300 × 1100	300 × 300
B002350	930	1250 × 1250 × 700	1350 × 1350 × 800	250 × 250
B002360	1080	1400 × 1400 × 650	1540 × 1540 × 830	300 × 300
B002820	1750	1380 × 1380 × 1000	1540 × 1540 × 1250	300 × 300
B002850	780	1500 × 1500 × 400	1620 × 1620 × 540	300 × 300
B002920	2150	1920 × 1920 × 730	2050 × 2050 × 900	490 × 490
B003000	2000	2030 × 2030 × 630	2160 × 2160 × 760	490 × 490
B003150	2330	2010 × 2010 × 730	2150 × 2150 × 970	490 × 490
B003210	3970	2030 × 2030 × 1100	2150 × 2150 × 1350	490 × 490
B003650	9250	3300 × 3300 × 1000	3500 × 3500 × 1200	500 × 500
B003660	19300	4100 × 4100 × 1350	4300 × 4300 × 1450	500 × 500
B003670	18000	4600 × 4600 × 1000	4800 × 4800 × 1200	1000 × 1000





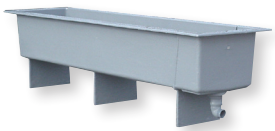


Vasche rettangolari in FRP
Include scarico o tubo di scarico. Supporto opzionale.

Rectangular tanks FRP
Including bottom sunk or stand pipe outlet. Stand optional.

Téglalap alakú, üvegszál-erősítésű tartályok
IAlsó vízgyűjtővel és állványcsővel együtt. Az állvány opcionális.

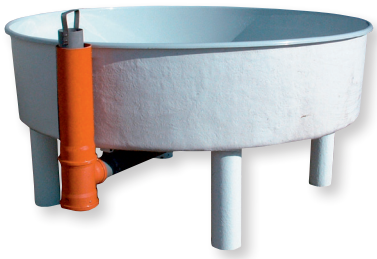
🕮	Vol. (l)	➔↗↑ (int. mm)	➔↗↑ (ext. mm)	⌣ (mm)
B004870	780	1400 × 1000 × 610	1540 × 1140 × 1100	-
B004920	190	1800 × 500 × 260	1880 × 580 × 260	-
B005110	2100	2000 × 1000 × 1100	2200 × 1200 × 1300	Ø 50-75
B005120	1380	2000 × 1250 × 600	2140 × 1380 × 800	Ø 50-75
B005130	340	2250 × 520 × 350	2330 × 590 × 450	Ø 50-75
B005135	430	2330 × 610 × 350	2410 × 680 × 350	(*)
B005210	2380	2500 × 1000 × 1000	2660 × 1170 × 1200	700 × 400
B005220	730	2600 × 620 × 500	2800 × 820 × 600	480 × 220
B007640	900	2590 × 940 × 420	2800 × 1150 × 480	-
B005530	800	2960 × 600 × 500	3120 × 760 × 600	-
B005510	1280	3000 × 950 × 500	3200 × 1150 × 650	-
B005520	2420	3000 × 950 × 900	3200 × 1150 × 1100	700 × 400
B005540	290	3400 × 430 × 250	3500 × 540 × 350	Ø 50-75
B007795	350	3500 × 500 × 250	3540 × 540 × 270	-
B006280	850	4000 × 610 × 400	4080 × 690 × 400	(*)
B005410	2940	4220 × 1000 × 750	4360 × 1170 × 750	-
B005560	3550	4400 × 950 × 900	4600 × 1150 × 1100	700 × 400
B005430	3780	4500 × 1200 × 750	4640 × 1360 × 1000	-
B005580	3710	4600 × 950 × 900	4800 × 1150 × 1100	700 × 400
B006450	1130	5400 × 600 × 400	5560 × 760 × 400	-
B006570	5570	5890 × 1260 × 800	6030 × 1400 × 800	-
B005760	9490	6600 × 1250 × 1200	6800 × 1450 × 1400	Ø 50-160
B005770	10640	7400 × 1250 × 1200	7600 × 1450 × 1400	Ø 50-160

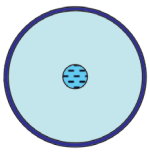


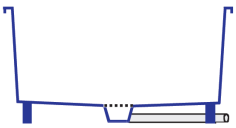



(*) compatibile con mangiatoia (pagina 24) doppio staddio / compatible with hatching troughs page 24 (double stage) / kompatibilis a keltetővályúval odalon 24 (kettős színpad)









Vasche rotonde in FRP
Include piedi o telaio, tubo di scarico, troppopieno.

Round tanks FRP
Including feet or frame, outlet pipe, bottom sump and overflow.

Kerek, üvegszál-erősítésű tartályok
Tartalmazza a lábakat vagy a keretet, a kimeneti csövet, az alsó vízgyűjtőt és a túlfolyót.

🕮	Vol. (l)	Ø × ↑ (int. mm)	Ø × ↑ (ext. mm)	⌣ (mm)
B016510	150	500 × 790	580 × 860	-
B016550	220	700 × 610	800 × 700	-
B016930	600	1000 × 820	1100 × 900	-
B017110	1610	1220 × 1450	1360 × 1450	-
B017215	780	1320 × 600	1420 × 700	300 × 300
B017250	810	1490 × 490	1600 × 670	300 × 300
B017310	2120	1540 × 1200	1670 × 1400	ø 300
B017330	2770	1600 × 1450	1740 × 1600	-
B017705	3510	1980 × 1200	2100 × 1440	470 × 470
B017710	7530	2930 × 1200	3050 × 1440	470 × 470
B017717	10350	3400 × 1200	3600 × 1500	470 × 470
B017730	31730	4500 × 2100	4700 × 2400	-





Vasche rotonde in PP
Include piedi o telaio, o da installare su piattaforma di cemento.

Round tanks PP
Including feet or frame, or to be installed on a concrete platform.

Kerek, polipropilén (PP) tartályok
Tartalmazza a lábakat vagy a keretet, vagy betonpadra szerelhető

🕮	Vol. (l)	Ø × ↑ (int. mm)	🕮	Vol. (l)	Ø × ↑ (int. mm)
incl. supporto 200 mm / incl. support 200 mm / támasztékkal együtt 200 mm					
B000110	2300	2000 × 750	B000130	3200	2350 × 750
B000111	4000	2000 × 1300	B000131	5600	2350 × 1300
B000120	2800	2200 × 750	B000140	5200	3000 × 750
B000121	4900	2200 × 1300	B000141	9100	3000 × 1300
installare su piattaforma di cemento / for platform / betonpadra szerelhet					
B000150	17000	4000 × 1350	B000175	52000	7000 × 1350
B000151	18800	4000 × 1500	B000176	57700	7000 × 1500
B000160	26500	5000 × 1350	B000180	67900	8000 × 1350
B000161	29500	5000 × 1500	B000181	75400	8000 × 1500
B000170	38200	6000 × 1350	B000190	106000	10000 × 1350
B000171	42400	6000 × 1500	B000191	117800	10000 × 1500





Vasche circolari PE
In HDPE. Colore : nero. Fondale piatto. Altri modelli su richiesta.

PE circular tanks
Made of HDPE. Colour black. Flat bottom. Other models on request.

PE kör alakú tartályok
HDPE-ből készül. Fekete színű. Lapos aljú. Egyéb modellek megrendelésre.

🕮	Vol. (l)	Ø × ↑ (int. mm)	🕮	Vol. (l)	Ø × ↑ (int. mm)
B040410	200	760 × 430	B040450	3500	2180 × 1170
B040420	400	1020 × 510	B040460	4100	2490 × 840
B040430	1000	1520 × 690	B040470	7200	2800 × 1200
B040440	1800	1830 × 690	-	-	-

☞ vasche metalliche p. 20-21 / metal tanks p. 20-21 / Fém tartályok oldal 20-21

Vasche Foster-Lucas
Include muro interno (opzionali) Supporto e scarico opzionali. PP : Personalizzato (opzionale circolazione con turbina), ideale per la coltura di spirulina.

Foster-Lucas tanks
Internal wall (optional). Stand and bottom sump optional. PP : custom-design (option paddlewheel circulator), ideal for spiruline culture.

Foster-Lucas tartályok
Tartalmazza a belső falat (opcionális). Az állvány és az alsó vízgyűjtő opcionális. PP típus: egyedi kialakítás (opcionális emelőkerék keringető szivattyú), ideális a Spirulina kultúrához.



🕮	DESCR. / KIJ.	→ ↗ ↑ (int. mm)
B015850	PRFV / FRP	3500 × 1200 × 600
B016130	PP	personalizzato / custom-design / egyedi kialakítás



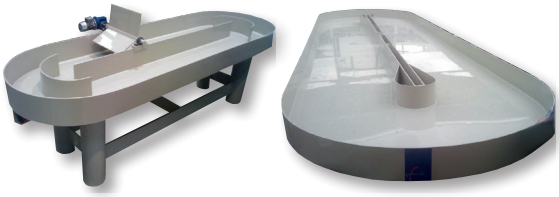


☞ sistemi di coltivazione di microalghe p. 193 / microalgae cultivation systems p. 193 / mikroalgát termesztő rendszerek 193. oldal

Vasche coniche FRP
Include piedi o telaio e connettore conico per il fondo.

Conical tanks FRP
Including feet or frame and bottom cone connector.

Kúp alakú, üvegszál-erősítésű tartályok
Tartalmazza a lábakat vagy a keretet és az alsó kúpos csatlakozót.



🕮	Vol. (L)	Ø × [⇪ + ⇪] (int. mm)	◺ (°)	Ø × ↑ (ext. mm)
B018350	15	220 × [150 + 350]	54	250 × 600
B018390	100	490 × [160 + 540]	33	510 × 700
B018395	110	600 × [230 + 370]	37	640 × 600
B018510	220	700 × [340 + 510]	44	1020 × 850
B018520	300	700 × [500 + 650]	55	800 × 1150
B018580	210	820 × [290 + 380]	35	970 × 670
B018650	400	820 × [450 + 700]	48	980 × 1150
B018655	300	900 × [200 + 750]	24	1000 × 950
B018720	640	1000 × [500 + 700]	45	1100 × 1200
B018730	1030	1000 × [500 + 1200]	45	1100 × 1700
B018750	920	1100 × [350 + 920]	32	1240 × 1270
B018755	1000	1200 × [200 + 1200]	23	1300 × 1400
B018950	2270	1540 × [200 + 1200]	15	1660 × 1400
B019150	3220	1600 × [600 + 1450]	37	1740 × 2050
B019350	6750	2000 × [600 + 2000]	31	2180 × 2600
B019360	7100	2160 × [600 + 2000]	29	2230 × 2600





disponibile anche: Vasche a doppio cono e vasche cilindriche con fondo ricurvo
also available : double-cone tanks and curved-bottom cylindrical tanks
szintén kapható: kettős kúpos tartályok és ívelt alsó hengeres tartályok

☞ tratteggi artemia pagina 194 / Artemia tanks page 194 / artemia keltetők, 194 oldal

Vasche coniche PP
Include piedi o telaio e connettore conico per il fondo.

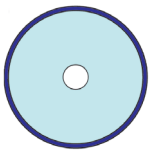
Conical tanks PP
Including feet or frame and bottom cone connector.

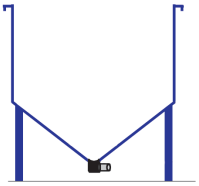
Kúp alakú, polipropilén (PP) tartályok
Tartalmazza a lábakat vagy a keretet és az alsó kúpos csatlakozót.





🕮	Vol. (L)	Ø × [⇪ + ⇪] (int. mm)	◺ (°)	Ø × ↑ (ext. mm)
B000210	100	500 × [250 + 500]	45	600 × 900
B000220	200	600 × [300 + 600]		700 × 1050
B000230	300	700 × [350 + 700]		800 × 1200
B000250	500	800 × [500 + 850]	51	900 × 1500





altri modelli disponibili su richiesta
other models available on request
kérésre más modellek is elérhetők







Vasche speciali per storione
Include piedi e fondo inclinato. Scarico opzionale.

Special tanks for sturgeon
Including feet and sloping bottom. Bottom sump optionnal.

Különleges tartályok a tokhalak számáran
Tartalmazza a lábakat és a lejtős alját. Az alsó vízgyűjtő opcionális.

🕮	Vol. (l)	➔↗↑ (int. mm)	opzione / option / választási lehetőség
B004300	1500	2400 × 1200 × 600 / 700	-
B004310	1500	2400 × 1200 × 600 / 700	scarico / bottom sump / alsó vízgyűjtő





Vasche e canali di distribuzione
Custom design (internal wall, feet, flanges, ...) on request..

Distribution Tanks and channels
Custom design (internal wall, feet, flanges, ...) on request.

Elosztótartályok- és csatornák
Igény szerint egyedi kialakítás (belső fal, lábak, karimák, ...).

🕮	DESCR. / KIJ.
B019900	Vasche / Distribution tank / Elosztó tartály
B020400	Canale / Channel / Csatorna



Contenitori di stoccaggio
Fondo piatto, nidificabile, Colore: Verde / Grigio / Blue.

Holding containers
Flat bottom, nestable, colour green / grey / blue.

Tároló konténerek
Lapos fenekű, egymásba helyezhető, zöld / szürke / kék színű.

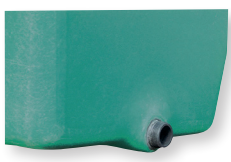


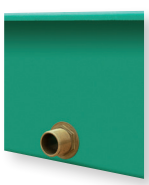












🕮	Vol. (L)	➔↗↑ (int. mm)	A	B	C	D
B022200	100	800 × 500 × 280	-	B024550	B025350	B026010
B022300	200	1150 × 550 × 360	-	B024552	B025450	B026015
B022400	200	800 × 490 × 590	-	B024554	B025550	B026020
B022500	300	1100 × 620 × 520	B024600	B024556	B025650	B026025
B022600	400	1110 × 710 × 590	B024700	B024558	B025750	B026030
B022700	500	1440 × 790 × 500	-	-	-	B026035
B022800	550	1180 × 830 × 620	B024800	B024560	B025850	B026040
B022900	700	1180 × 830 × 800	B024900	B024562	B025950	B026045
B023000	1100	1480 × 1050 × 800	B025000	B024564	B026003	B026050
B023100	1500	1680 × 1250 × 800	B025100	B024566	B026006	B026055
B023200	2200	1970 × 1340 × 920	B025200	B024568	B026009	B026060
B023300	3300	1900 × 1900 × 1030	-	-	-	B026065

A : Tasche per carrelli elevatori / Forklift pockets / Targonca zsebek
B : Telaio di supporto zincato / Galv. steel support frame / Horganyzott acél tartókeret
C : Telaio con ruote / Frame with wheels / Kerekekkel ellátott keret
D : Coperchio / Lid / Fedő

🕮	Svuotamento totale / Total drain / Teljes ürítés		🕮	Raccordo a paratia / Bulkhead fitting / Válaszfal szerelvény	
B026071	1"	PVC	B026080	½" × 1"	PP
B026072	1" ¼		B026081	¾" × 1" ¼	
B026073	1" ½		B026082	1" × 1" ¼	
B026074	2"		B026083	1" ½ × 2"	
-	-		B026084	2" × 2" ¾	

Continua a pagina successiva / to be continued on next page / a következő oldalon folytatódik

Serbatoio fondo piatto / Single tank with flat bottom / Csupasz tartály lapos fenékkel					
🕮	Vol. (L)	→↗↑ (int. mm)	🕮	Vol. (L)	→↗↑ (int. mm)
B022132	100	550 × 500 × 350	B022148	500	1070 × 720 × 620
B022134	180	750 × 500 × 500	B022150	600	750 × 750 × 1000
B022136	200	730 × 430 × 590	B022154	700	1070 × 720 × 800
B022140	275	570 × 570 × 900	B022158	1000	980 × 980 × 1000
B022142	300	1020 × 550 × 520	B022162	1100	1350 × 920 × 800
B022144	350	750 × 750 × 600	B022164	1600	1450 × 1100 × 940
B022146	400	1050 × 660 × 580	B022166	2200	1800 × 1150 × 950
Serbatoio con piedini e valvola / Tank with feet and valve / Tartály lábakkal és szeleppel					
🕮	Vol. (L)	→↗↑ (int. mm)	🕮	Vol. (L)	→↗↑ (int. mm)
B022152	600	750 × 750 × 1000	B022168	2200	1800 × 1150 × 950
B022160	1000	980 × 980 × 1000	B022170	3300	1720 × 1720 × 1030

coperchi disponibili su richiesta / lids available on request / fedelek kérésre kaphatók



Secchi, Vasche & Cesti
Materiale: PE or PP, Colore: bianco / arancione/ grigio. Nidificabile.

Buckets, Tubs & Baskets
Made of PE or PP, colour white / orange / grey, nestable.

Vödrök, kádak & kosárak
PE vagy PP anyagból, színe fehér / narancs / szürke, egymásba helyezhető.



Secchi, Vasche / Buckets,Tubs / Vödrok, ...			Cesti / Baskets / Kosárak		
🕮	Vol. (L)	Ø × ↑ (ext. mm)	🕮	Vol. (L)	Ø × ↑ (ext. mm)
B043200	13 ○	300 × 280	B043780	44 ●	490 × 435
B043400	35 ○	420 × 375	B043790	58 ●	540 × 425
B043650	75 ○	665 × 485	B043795	70 ●	540 × 830

Contenitori cilindrici
Materiale: HDPE, colore bianco, nidificabile. Coperchio e trolley su richiesta.

Cylindrical bins
Made of HDPE, white colour, nestable. Lid and trolley on request.

Hengeres konténerek
HDPE-ből készül, fehér színű, egymásba helyezhető. Option: fedél és kocsi.



🕮	Vol. (L)	Ø × ↑ (int. mm)		Ø × ↑ (ext. mm)	🏋 (kg)
B043810	35	310 × 410		390 × 410	1,5
B043800	40	330 × 435		420 × 445	2,0
B043900	50	362 × 470	[*]	450 × 470	2,2
B043950	65	330 × 560		445 × 570	2,5
B044000	75	390 × 570	[*]	482 × 570	3,1
B044050	100	415 × 670		520 × 670	3,9
B044100	120	420 × 745	[*]	530 × 755	4,3
B044200	200	540 × 805	[*]	670 × 805	5,7

Contenitori EURO
Materiale : HDPE, Colore: grigio. Impilabili e nidificabili. Lati chiusi o perforati.

EURO containers
Made of HDPE, colour grey. Stackable and nestable. Closed or perforated sides.

EURO konténerek
HDPE, szürke színű. Stócolható és egymásba pakolható. Zárt vagy perforált old.



🕮 ●	🕮 ○	Vol. (L)	→↗↑ (ext. mm)	→↗↑ (int. mm)
B041100	B041800	25	600 × 400 × 150	520 × 360 × 145
B041200	B041900	32	600 × 400 × 200	520 × 360 × 195
B041300	B042000	40	600 × 400 × 250	520 × 360 × 245
B041400	B042100	50	600 × 400 × 300	520 × 360 × 295
B041500	B042200	60	600 × 400 × 350	520 × 360 × 345
B041600	B042300	70	600 × 400 × 400	520 × 360 × 395
B041700	B042400	Coperchio / Lid / Fedő		



Contenitore per Itticoltura
Materiale: PE, colore bianco, nidificabile, maniglia di alluminio integrata.

Fish farming containers
Made of PE, white colour, nestable, integrated aluminium handle.

Haltenyésztő konténerek
Polietilénből (PE), fehér színű, egymásba helyezhető, beépített alu. fogantyúval.

🕮	Vol. (L)	dim. (ext. mm)	dim. (int. mm)	🏋 (kg)
B044300	80	Ø 650/500 × 400	Ø 600/490 × 380	3,6
B044500	106	830/690 × 570/440 × 400	770/680 × 510/430 × 390	6,1



Scatole per pesci
Materiale: HDPE, Colore: bianco. Impilabile e nidificabile. Scarico integrato.

Fish boxes
Made of HDPE, white colour. Stackable and nestable. Integrated drainage.

Hal dobozok
Polietilénből (PE), fehér színű. Stócolható és egymásba helyezhető. Vízelvezetés.

🕮	Vol. (L)	➔↗↑ (ext. mm)	➔↗↑ (int. mm)	🏋 (kg)
B040000	15	600 × 400 × 125	460 × 340 × 105	1,5
B040005	20	600 × 400 × 155	460 × 340 × 135	1,6
B040010	35	800 × 450 × 190	645 × 400 × 180	2,6
B040030	60	800 × 450 × 270	645 × 400 × 260	3,8
B040040	75	890 × 560 × 235	725 × 495 × 228	4,3



Contenitore a bocca larga
Materiale HDPE, bianco/rosso. Impilabile. Chiusura ermetica e impermeabile.

Large mouth containers
Made of HDPE, white/red colour. Stackable. Airtight and watertight.

Nagyszájú konténerek
Polietilénből (PE), fehér/piros. Egymásra helyezhető. Légmentesen vízmentesen.

🕮	Vol. (L)	Ø × ↑ (ext. mm)	🕮	Vol. (l)	Ø × ↑ (ext. mm)
B040110	3,6	198 × 173	B040160	26	316 × 424
B040120	6	198 × 265	B040170	42	410 × 416
B040130	10	274 × 239	B040180	55	410 × 518
B040140	15	274 × 328	B040190	68	410 × 632
B040150	20	274 × 400	-	-	-



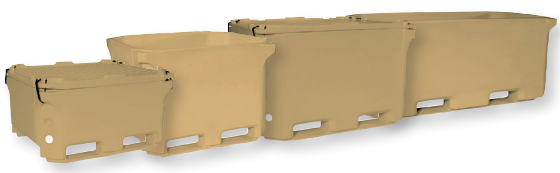
Cassetta per pallet
Materiale: HDPE (& PUR), pareti lisce, Impilabili (:: piedi, ≡ Suole, ⌐ coperchio).

Pallet storage box
Made of HDPE (& PUR), smooth walls, stackable (:: feet, ≡ soles, ⌐ lid).

Raklaptároló doboz
HDPE-ből (& PUR) készül, sima falak, stócolható (:: láb, ≡ talp, ⌐ fedél).



🕮 ≡	🕮 ::	🕮 ⌐	Vol. (L)	➔↗↑ (ext. mm)	🏋 (kg)
Standard / Standard / Alapértelmezett					
B044720	B044730	B044751	350	1200 × 800 × 600	33
B044740	B044750		500	1200 × 800 × 780	37
B044770	B044780	B044801	450	1200 × 1000 × 600	39
B044790	B044800		610	1200 × 1000 × 760	44
Isolata / Insulated / Szigetelt					
B044850	-	B044861	400	1200 × 1000 × 570	40
B044860			700	1200 × 1000 × 820	53
B044870		B044871	1000	1470 × 1170 × 880	85
B044880		B044881	1400	1990 × 1170 × 870	120



ⓘ *altri modelli (ad es. coibentati 70 e 220 l), coperchio ermetico B044830, accessori, ...*
egyéb modellek (pl. szigetelt 70 és 220 l), szoros fedél B044830, tartozékok, ...
otros modelos (cuyo isotérmicos 70 & 220 l), tapa estanca B044830, accesorios, ...

☞ Vasche per il trasporto del pesce: vedi capitolo L, pagine 92 ... 94 / Fish transport tanks : see chapter L, pages 92 ... 94 / Halszállító tartályok: lásd L fejezet, 92 ... 94 oldal.

Contenitori IBC

Vasca in HDPE Con coperchio avvitabile Ø 225 mm, Valvola di drenaggio. Telaio in metallo con portaetichetta. Bancale in PE, Colore: nero. Impilabile.

IBC containers

Tank made of HDPE with screw lid Ø 225 mm, cap and drainage valve. Metallic frame with label holder. Pallet made of PE, black colour. Stackable.

IBC konténerek

HDPE tartály csavaros fedéllel Ø 225 mm, kupakkal és leeresztő szeleppel. Fém keret címketartóval. PE-raklap, fekete színű. Stócolható.

🕮	Vol. (L)	➔↗↑ (ext. mm)
B040300	1050	1200 × 1000 × 1175



☞ vasca di ritenzione pagina 157 / retention tank page 157 / visszatartó tartály 157. oldal

Cisterne

Materiale: HDPE o FRP. Tombino incluso. Accessori su richiesta..
Vasca di tipo "pillow" disponibile su richiesta (☞ Vedi anche membrane per vasche e geomembrane a pag. 22).

Cisterns

Made of HDPE or FRP. Including manhole. Accessories on request.
Pillow tanks available on request (☞ see also membrane tanks and geomembrane page 22).

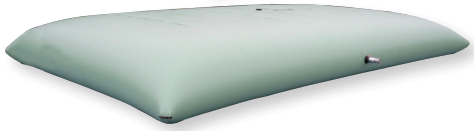
Víztárolók

HDPE-ből vagy FRP-ből készül. Tartalmazza a búvólyukat. Kiegészítők megrendelésre. Párnatartályok megrendelésre kaphatók (☞ lásd még a membrántartályokat és a geomembránokat a 22. oldalon).









🕮	Vol. (L)	➔ . Ø / ➔↗↑ (mm)	🕮	Vol. (L)	➔ . Ø / ➔↗↑ (mm)
PE orizzontale / PE horizontal / PE vízszintes					
B060010	300	1080 × 630	B060060	2000	1660 × 1270
B060020	500	1530 × 700	B060070	2500	1850 × 1400
B060030	750	1630 × 750	B060080	3000	1900 × 1450
B060040	1000	1750 × 875	B060090	5000	2310 × 1740
B060050	1500	1630 × 1120	B060100	10000	2660 × 2460
PE verticale / PE vertical / PE függőleges					
B060210	500	850 × 640 × 1060	B060260	1100	1450 × 720 × 1610
B060220	680	1200 × 750 × 990	B060270	1500	1520 × 720 × 1610
B060230	750	740 × 740 × 1640	B060280	2000	1950 × 670 × 1730
B060240	800	1050 × 670 × 1310	B060290	3000	2630 × 880 × 1650
B060250	1000	1290 × 670 × 1310	B060300	5000	2390 × 1350 × 1980
FRP / FRP / FRP					
B060410	600	1370 × 920 × 910	B060610	300	1020 × 620 × 720
B060420	750	1650 × 920 × 910	B060620	400	1330 × 620 × 720
B060430	1000	2150 × 920 × 910	B060630	500	1620 × 620 × 720
B060440	1000	1460 × 1220 × 1040	B060640	500	1050 × 950 × 710
B060450	1500	2010 × 1220 × 1040	B060650	600	1340 × 630 × 1020
B060460	2000	1900 × 1430 × 1380	B060660	700	1460 × 1010 × 800
⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮
B060510	4000	3660 × 1430 × 1380	B060670	1000	1470 × 1010 × 990
B060520	5000	3660 × 1540 × 1520	B060680	1800	1540 × 1480 × 1280
B060530	6000	3430 × 1790 × 1700	B060690	2000	1940 × 1020 × 1530
B060540	7000	4000 × 1790 × 1700	B060700	5000	2310 × 1980 × 1690
B060550	8500	4300 × 1880 × 1820	B060710	13500	5060 × 2200 × 1950
B060560	10000	5000 × 1880 × 1820	B060730	15500	5060 × 2200 × 2220

B060080 & B060090 : disponibile in versione interrata / buried versions available / eltemetett változatban kapható

Disponibili anche su richiesta: serbatoi cilindrici in PE 60 ... 30500 L
Also available on request : PE cylindrical cisterns 60 ... 30500 L
Igény szerint kapható: PE hengeres tartályok 60-30500 L















Silos
Materiale: HDPE (con telaio e supporto in acciaio zincato o acciaio inossidabile) o completamente in acciaio zincato. fondale piatto o curvo, forma cilindrica.

Silos
Made of HDPE (with galvanised steel or stainless steel support frame) or complete galvanised steel. Conical or flat bottom cylindrical shape.

Silók
HDPE-ből készül (horganyzott acél vagy rozsdamentes acél tartókerettel) vagy teljes horganyzott acél. Kúpos vagy lapos fenekű hengeres alak.

🕮	Vol. (L)	Ø × ⇪ × ⇪ (ext. mm)	🕮	Vol. (L)	Ø × ⇪ × ⇪ (ext. mm)
PE cilindrico / PE cylinder / PE hengeres					
B061010	1150	1310 × 900	B061110	5100	1800 × 2100
B061020	1530	1210 × 1410	⋮	⋮	⋮
B061030	1850	1210 × 1670	B061180	8050	2480 × 1750
B061040	2100	1310 × 1580	B061190	9650	2000 × 3160
B061050	2700	2250 × 700	B061200	9750	2480 × 2100
B061060	2950	1310 × 2230	B061210	12500	2250 × 3180
B061070	3750	1580 × 1920	B061220	14400	2250 × 3720
B061080	3800	2250 × 1010	B061230	19600	2480 × 4070
B061090	4450	1580 × 2295	B061240	24600	2480 × 5200
B061100	4450	2250 × 1175	B061250	26700	2450 × 5880
PE cilindro-conico / PE conical / PE henger-kúpos					
B062010	70	380 × 190 × 1095	B062180	3200	1685 × 1460 × 2800
B062020	125	460 × 230 × 1260	⋮	⋮	⋮
B062030	190	595 × 300 × 1200	B062290	8000	2116 × 1058 × 3650
B062040	300	675 × 340 × 1360	B062300	7900	2120 × 495 × 3400
B062050	500	1290 × 645 × 1185	B062310	8500	2380 × 1420 × 3400
B062060	800	1290 × 1110 × 1665	B062320	8900	2120 × 1835 × 3750
B062070	900	1290 × 645 × 1570	B062330	9200	2116 × 1060 × 4030
B062080	1000	1290 × 1110 × 1840	B062340	9000	2116 × 1830 × 4260
B062090	1200	1290 × 645 × 1830	B062350	10000	2120 × 495 × 4100
B062100	1400	1290 × 645 × 2020	B062360	10000	2380 × 1420 × 3800
B062110	1400	1290 × 1110 × 2195	B062370	11600	2140 × 500 × 4650
B062120	1900	1290 × 645 × 2515	B062380	12350	2380 × 1420 × 4430
B062130	1900	1290 × 645 × 2535	B062390	13000	2380 × 1420 × 4600
B062140	1900	1290 × 1110 × 2685	B062400	12900	2140 × 500 × 5050
B062150	2450	1620 × 1455 × 2400	B062410	15350	2380 × 1420 × 5155
B062160	3000	2040 × 475 × 1800	B062420	17000	2380 × 1420 × 5645
B062170	2350	2070 × 870 × 1685	B062430	18700	2380 × 1420 × 6045
Acciaio galva., cilindro-conico / Galv. steel conical / galvanizált acél, henger-kúpos					
B063010	5560	2000 × 1730 × 3420	B063050	15940	3000 × 2600 × 4580
B063020	9010	2000 × 1730 × 4520	B063060	23710	3000 × 2600 × 5680
B063030	12460	2000 × 1730 × 5620	B063070	31480	3000 × 2600 × 6780
B063040	15920	2000 × 1730 × 6720	-	-	-

☞ Galv. cilindrico disponibile in acciaio su richiesta ; vedi anche a pagina 21
Cylindrical galv. steel version available on request ; see also page 21
Hengeres horganyzott acél változat megrendelésre kapható; lásd még a 21. oldalt

☞ Vasche rotonde in PE pagina 14 / PE circular tanks page 14 /
Kerek PE tartályok 14. oldal

Serbatoio in metallo
Acciaio zincato 0,6 mm e fodera in PVC 0,8 mm.

Steel holding tanks
Made of galvanized steel 0,6 mm and PVC liner 0,8 mm.

Fém tartály
Horganyzott acél 0,6 mm és PVC bélés 0,8 mm.

🕮	Vol. (L)	Ø × 🡅 (mm)	🕮	Vol. (L)	Ø × 🡅 (mm)
B040510	2600	2000 × 900	B040530	7800	3000 × 1200
B040520	5700	3000 × 900	B040540	10600	3500 × 1200

Vasche metalliche circolari

Materiale: Sheraplex acciaio zincato e membrana di butile da 1 mm (Colore standard: nero; altri colori disponibili su richiesta). Per istallazione su piattaforma di cemento o se metà dell'altezza fuoriesce dal pavimento. Versione per acqua salata con verniciatura a polvere esterna. Opzioni: Paratia in PVC (2" ... 4").

Metallic circular tanks

Made of Sheraplex galvanised steel and 1 mm thickness butyl liner (standard colour black ; other colours on request). For installation on concrete platform or up to half height below ground. Seawater version with external powder coating. Option : PVC bulkhead fitting (2" ... 4").

Fém, kör alakú tartályok

Sheraplex horganyzott acélból és 1 mm vastag butilbélésből készül (standard Fekete színű; egyéb színek megrendelésre). Betonpadra vagy a talaj alatti magasságig akár felére is beszerelhető. Tengervizi kivitel külső porréteggel. Opció: PVC válaszfal-illesztés (2" ... 4").



Ø (ext. mm)	↑ 810 mm			↑ 1520 mm		
	Vol. (l)	🕮 A	🕮 B	Vol. (l)	🕮 A	🕮 B
2770	4000	B027750	B028150	8300	B027850	B028250
3690	7200	B027752	B028152	14800	B027852	B028252
4600	11100	B027754	B028154	22900	B027854	B028254
5530	16100	B027756	B028156	33100	B027856	B028256
6450	21900	B027758	B028158	45100	B027858	B028258
7380	28700	B027760	B028160	59000	B027860	B028260
8300	36300	B027762	B028162	74600	B027862	B028262
9220	44700	B027764	B028164	92100	B027864	B028264
11110	65000	B027768	B028168	133800	B027868	B028268
12900	87600	B027772	B028172	180300	B027872	B028272





🕮 A	🕮 B	Vol. (L)	Ø × ↑ (ext. mm)
B027950	B028350	7900	3000 × 1260
B027952	B028352	14100	4000 × 1260
B027954	B028354	22000	5000 × 1260
B027956	B028356	31700	6000 × 1260
B027958	B028358	43100	7000 × 1260
B027960	B028360	56300	8000 × 1260
B027962	B028362	71300	9000 × 1260
B027964	B028364	88000	10000 × 1260
B027966	B028366	126700	12000 × 1260
B027968	B028368	172400	14000 × 1260
B027970	B028370	225200	16000 × 1260
B027972	B028372	285000	18000 × 1260

A : acqua dolce / freshwater / édesvízi - B : acqua di mare / seawater / tengervíz



Aquafeat ®

Piscina in cemento con forma modulare in polipropilene: pannelli monoblocco larghi 1 m ed elementi angolari, a formare con armatura integrata per la realizzazione di piscine interamente senza rottura del calcestruzzo (muri e soletta).

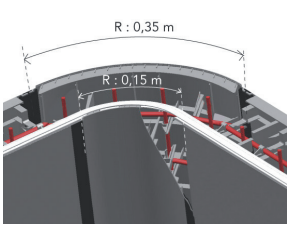
Aquafeat ®

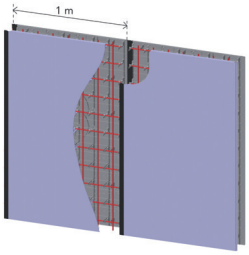
Concrete tank with modular polypropylene formwork : monobloc wall elements 1 m width and corners, including integrated steel framework, which serves as form or shutters for tank construction, without concrete break (walls and floor).

Aquafeat ®

Beton medence moduláris polipropilén formával: egyrészes panelek 1 m széles és sarokelemek, beépített vasalással zsaluzható, amely lehetővé teszi a medencék építését teljes egészében a beton (falak és födém) törés nélkül.







DESCR.	🕮 ↑ 1150 mm	🕮 ↑ 1300 mm	🕮 ↑ 1450 mm	🕮 ↑ 1600 mm
☐	B028410	B028412	B028414	B028416
R150	B028418	B028420	B028422	B028424
R1500	B028426	B028428	B028430	B028432
R3000	B028434	B028436	B028438	B028440
R6000	B028442	B028444	B028446	B028448







Vasche di membrana
Vasche ripiegabili. Telaio in acciaio zincato o PVC; lamina di PVC (colori standard: Grigio, Blu). Opzioni: Telaio rinforzato o lamina extra resistente.

Membrane tanks
Collapsible tank. Frame made of galvanised steel or PVC ; foil made of PVC (standard colours grey, blue). Options : reinforced frame and/or heavy-duty foil.

Membrántartályok
Összecsukható tartály. Horganyzott acélból vagy PVC-ből készült keret; fólia PVC-ből (szürke, kék). Opciók: megerősített keret és/vagy nagy teherbírású fólia.

🕮	Vol. (L)	➔↗↑ (mm)		🕮	Vol. (L)	Ø × ↑ (mm)
Telaio in acciaio / Steel frame / Acélkeret						
B028500	1500	2000 × 1000 × 900		B028900	5300	3000 × 900
B028600	2200	3000 × 1000 × 900		B029000	9400	4000 × 900
B028700	3400	3000 × 1500 × 900		B029100	14700	5000 × 900
B028800	4500	4000 × 1500 × 900		B029200	21200	6000 × 900
Telaio in PVC / PVC frame / PVC keret						
B029410	340	900 × 600 *ECO*		B029450	3580	2000 × 1200
B029420	1240	1500 × 760		B029460	5590	2500 × 1200
B029430	1780	2000 × 760		B029470	8000	3000 × 1200
B029440	3400	2500 × 760		B029480	10970	3500 × 1200

☞ accessori pagina 12 / accessories page 12 / tartozékok 12. oldal

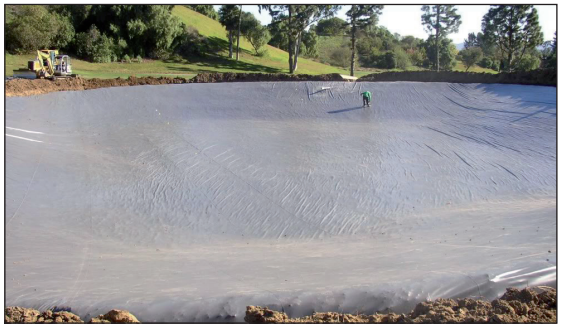




Géomembrane
Géomembrane EPDM ou PVC. Découpe et accessoires sur demande.

Geomembrane
EPDM or PVC geomembrane. Custom cut and accessories on request.

Geomembrana
Geomembrana EPDM o PVC. Corte personalizado y accesorios sobre pedido.



🕮	➔↗ (m)	|↔| (mm)		🕮	➔↗ (m)	|↔| (mm)
EPDM				PVC		
B050010	3,05 × 30	1		B050505	1,80 × 20	0,5
B050011	4,57 × 30			B050508		0,8
B050020	6,10 × 30			B050510		1,0
B050021	7,62 × 30			B050512		1,2
-	-	-		B050515		1,5

B050420	Vello PES / PES fleece / PES gyapjú	*300 g/m² 3 × 20 m*
B050430	Geotessile PEX / PEX geotextile / Geotextília PEX	*300 g/m² 6× 80 m*
B050341	Colla / Primer glue / Alapozó ragasztó	*4 L (≈ 20 m²/L)*
B050370	Rotolo / Roll / Tekercs	
B050325	Striscia adesiva / Adhesive strip / Ragasztócsík	*EPDM 0,15 × 30 m*
B050380	Pressore / Smoother / Presser	











Impermax Aqua ®
Materiale liquido impermeabile con un singolo componente in poliuretano.

Impermax Aqua ®
Single component liquid waterproof material made of polyurethane.

Impermax Aqua ®
Egykomponensű, poliuretánból készült, vízálló anyag.

🕮	DESCR. / KIJ.		kg/m²
B030950	IPU grigio 25 kg / IPU grey 25 kg / IPU szürke 25 kg	(RAL 9018)	2
B030955	IPU nero 25 kg / IPU black 25 kg / IPU fekete 25 kg	(RAL 9011)	
B030960	IPU blu 25 kg / IPU blue 25 kg / IPU kék 25 kg	(RAL 5015)	
B030970	Primer 5 kg / Primer 5 kg / Alapozó 5 kg		0,3
B030975	Primer 10 kg / Primer 10 kg / Alapozó 10 kg		
B030980	Tissotropico 1 kg / Thixotropy agent 1 kg / Tixotróp 1 kg		0,08

Moli e pontoni modulari galleggianti

Sistema modulare a cubetti in materiale Novolen® resistente ai raggi UV, dimensioni 50 × 50 × 50 cm, peso unitario 6,2 kg, galleggiabilità 370 kg/m². Facilità di montaggio e smontaggio.

Modular floating pontoons and docks

Modular system with cubes made of UV-resistant Novolen® material, dimensions 50 × 50 × 50 cm, unit weight 6.2 kg, buoyancy 370 kg/m². Easy assembly and dismantling.

Moduláris úszó pontonok és dokkok

Moduláris rendszer, UV-álló Novolen® anyagból készült kockákkal, méretei 50 × 50 × 50 cm, egységsúly 6,2 kg, úszóképesség 370 kg/m². Könnyű összeszerelés és szétszerelés.

🕮	DESCR. / KIJ.
W000101	Cubo galleggiante / Floating pontoon / Lebegő kocka
W000102	Connettore / Bolt / Csatlakozó
W000103	Rondelle / Disc / Disco
W000104	Chiusura / Fastener / Rögzítő
W000111	Vite laterale in plastica / Plastic side screw / Műanyag oldalsó csavar
W000202	Vite lat. acciaio zincato / Galv. steel side screw / Horganyzott acél oldalcsavar
W000112	bitta da barca, plastica / Plastic boat cleat / csónak stopli, műanyag
W000204	Staffa di fissaggio, acciaio / Galv. steel fastening cleat / rögzítő kapocs, acél
W000203	Supporto di ancoraggio / Anchoring holder / Horgonyzó tartó
W000205	Posto di ringhiera / Railing post / Korlátoszlop
W000211	Fodero / Pile holder / Hüvely
W000212	Barra laterale / Side bar / Oldalsávl

accessori in acciaio inox su richiesta / stainless steel accessories on request / rozsdamentes acél kiegészítők megrendelésre









Gabbie

- gabbie quadrate dell'acqua interna (vedi tabella): include galleggianti HDPE galleggianti PU iniettato, dimensioni 114 × 60 × 29 cm (sovrapposizione 4 cm), set di vite e dimensione a rete a rete 10 o 15 o 20 mm ;

- gabbie circolari offshore Ø 10 ... 50 m, PE tubo Ø 200/225/250/315 mm.

Accessori : Ancore, boe, passerelle, pulitore per reti, fotocamera, luci, ...

Cages

- inland water square cages (see table) : includes PEHD floats PU injected, dimensions 114 × 60 × 29 cm (overlap 4 cm), screw set and net mesh size 10 or 15 or 20 mm ;

- offshore circular cages Ø 10 ... 50 m, PE pipe Ø 200/225/250/315 mm.

Accessories : anchors, buoys, walkways, net cleaner, camera, lights, ...

Ketrecek

- belvízi négyszögletes ketrecek (lásd a táblázatot): magában foglalja a befecskendezett PEHD úszó PU-t, mérete 114 × 60 × 29 cm (átfedés 4 cm), csavarkészlet és hálószem mérete 10, 15 vagy 20 mm ;

- tengeri kör alakú ketrecek Ø 10 ... 50 m, PE cső Ø 200/225/250/315 mm.

Kiegészítők: horgonyok, bója, kezelőhíd, hálótisztító, kamera, lámpák





🕮	➔↗↑ (mm)	🕮	➔↗↑ (mm)
W003010	2,2 × 2,2 × 2,0	W003035	7,5 × 7,5 × 2,0
W003015	3,2 × 3,2 × 2,0	W003040	8,6 × 8,6 × 2,0
W003020	4,3 × 4,3 × 2,0	W003045	9,6 × 9,6 × 2,0
W003025	5,4 × 5,4 × 2,0	W003050	10,7 × 10,7 × 2,0
W003030	6,4 × 6,4 × 2,0	-	-

☞ Filets : voir chapitre M page 95 / Nets : see chapter M page 95
Hálók: lásd az M fejezetet a 95. oldalon





Avvallamenti in schiusa

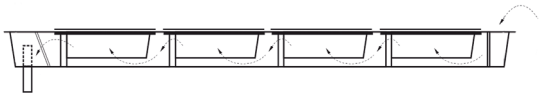
I FRP- mangiatoia per per l'incubazione delle uova e per l'inizio dell'alimentazione dei salmonidi e degli avannotti, compresi vassoi con setaccio in acciaio inox (capacità 6.000 fino a 10.000 uova per vassoio per specie), tubo di traboccamento, setaccio verticale per l'incubazione e setaccio inclinato per l'inizio dell'alimentazione.

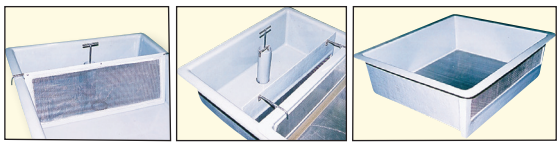
Hatching troughs

FRP-troughs for egg incubation and fry start feeding of salmonids including trays with st. steel sieves (capacity 6.000 up to 10.000 eggs per tray acc. to species), overflow pipe, vertical sieve for incubation and sloping sieve for start feeding.

Keltető vályúk

A lazacfélék - beleértve a tálcákat - rozsdamentes acélszíták (tálcánként kapacitás 6 000-10 000 tojás fajonként), túlfolyó cső, függőleges szita az inkubációhoz és lejtős szita az adagolás megkezdéséhez.





A	B	Vassoi / Trays / Tálcák	➔↗↑ (mm)
C001070	C001190	2	1480 × 605 × 180
C001080	C001195	3	1940 × 605 × 180
C001100	C001200	4	2330 × 590 × 180
C001101	C001201	7	4000 × 590 × 180
C001300	Vassoio solo / Single tray / Egyetlen tálca		585 × 500 × 180
C001310	Setaccio inclinato / Sloped sieve / Lejtős szita		
C001315	Setaccio verticale / Vertical sieve / Függőleges szita		

A : mangiatoia completa / complete trough / komplett vályú
B : mangiatoia solo / single trough / egyetlen *vályú*

☞ *Mangiatoia doppio staddio pagina 13*
double stage troughs page 13
kettős színpad vályúk oldalon 13



Schiuditore familiare

Il principio alla base di questo prodotto è più o meno lo stesso delle vasche di schiusa e delle scatole. Compreso un cilindro in PE, un vassoio perforato in alluminio (capacità 1,5 litri di uova) e un setaccio inferiore in alluminio.

Family Hatcher

The principle of this product is more or less the same as for the hatching troughs and boxes. Including one cylinder made of PE, one aluminium perforated tray (capacity 1,5 liter of eggs) and one aluminum bottom sieve.

Családi keltető

Ennek a terméknek az elve többé-kevésbé ugyanaz, mint a keltetőedényeknél és -dobozoknál. Tartalmaz egy PE-ből készült hengert, egy perforált alumínium tálcát (1,5 liter tojás kapacitással) és egy alumínium alsó szitát.



	DESCR. / KIJ.	Ø × ↑ (mm int.)
C001000	Mini éclosoir / Family Hatcher / Mini-eclosionador	350 × 250

Incubatrice NOVA

Mangiatoia realizzati su misura con alimentazione d'acqua laterale e vaschette estraibili. Ogni vassoio ha la propria riserva d'acqua. Capacità da 10.000 a 12.000 uova/vassoio. Materiale polipropilene e setaccio inferiore in acciaio inox.

NOVA incubator

Custom-design hatching troughs with lateral water supply and removable trays. Each tray has its own water supply. Capacity 10.000 to 12.000 eggs/tray. Material polypropylene and stainless steel bottom sieve.

Inkubátor NOVA

Egyedi tervezésű keltetővályúk oldalsó vízellátással és kivehető tálcákkal. Mindegyik tálcának saját vízellátása van. Kapacitás 10.000-12.000 tojás/tálca. Anyaga polipropilén és rozsdamentes acél alsó szita.



	DESCR. / KIJ.	➔↗↑ (mm)
C002794	NOVA-4	2000 × 750 × 250
C002795	NOVA-5	3000 × 750 × 250

Incubatori verticali

L'acqua nuova entra nella parte superiore nella parte posteriore del cassetto, sale nel cestello attraverso le uova e trabocca nella parte anteriore in una grondaia che conduce alla parte posteriore del cassetto inferiore. La rete consente il passaggio dei gusci ma trattiene gli avannotti. Ogni cassetto può essere aperto per controllare, senza disturbare gli altri. Materiali: cestini in plastica e struttura in alluminio. Portata d'acqua 5 ... 15 L/min. Capacità circa 10.000 uova per cesto.

Vertical incubators

Fresh water enters the rear of a water tray, at the top tray, upwells through the egg tray and flows over the front wall inside the water tray into a channel which feeds the next lower water tray unit. Proper screen mesh size allows eggshells to pass through while retaining alevin or fry. Each tray can be drawn out and controlled easily without disturbing the other ones. Materials : plastic trays and aluminium frame. Water flow rate 5 ... 15 L/min. Capacity approximately 10.000 eggs per tray.

Függőleges inkubátorok

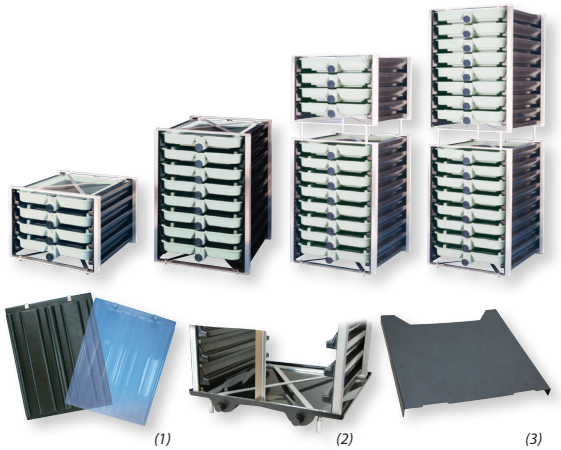
Az új víz belép a fiók tetejére, a tojásokon keresztül felemelkedik a kosárban, és elöl túlfolyik egy ereszcsatornában, amely az alsó fiók hátsó részéhez vezet. A háló lehetővé teszi a héjak átjutását, de megtartja az ivadékot. Mindegyik fiók kinyitható a vezérléshez anélkül, hogy a többieket zavarná. Anyagok: műanyag kosarak és alumínium keret. Vízhozam 5 ... 15 L/perc. Kapacitás körülbelül 10 000 tojás kosaronként.

🕮 A	🕮 B	🕮 C	Vassoi / Trays Tálcák	➔↗↑ (mm)	
C001900	C001901	C001902	4	603 × 635 × 438	
C002000	C002001	C002002	8	603 × 635 × 825	
C002050	C002051	C002052	12	603 × 635 × 1366	
C002100	C002101	C002102	16	603 × 635 × 1753	
Accessori / Accessories / Kiegészítők					
C002710	C002711	C002762	Cassetto completot / Complete tray / Komplett fiók		(4)
C002713	C002714	C002765	Vassoio / Egg tray / Tálca		(8)
C002715	C002716	C002767	Setaccio / Egg tray lid / Szita		(9)
🕮	DESCR. / Kijelölés				
C002300	Pannello isolante nero, 4-vassoi / Black isolation panel, 4-trays Fekete szigetelőpanel, 4-tálcás				(1)
C002400	Pannello isolante trasparente, 8-vassoi / Clear isolation panel, 8-trays / Átlátszó szigetelőpanel, 8-tálcás				
C002500	Pannello isolante nero, 8-vassoi / Black isolation panel, 8-trays Fekete szigetelőpanel, 8-tálcás				
C002600	Raccogligocce inferiore / Drip pan / Alsó cseppgyűjtő				(2)
C002650	Coperchio / Lid / Fedő				(3)
C002700	Kit scarico anteriore / Front discharge control kit / Elülső ürítőkészlet				(5)
C002701	Kit scarico posteriore / Rear discharge control kit / Hátsó ürítőkészlet				(6)
C002712	Vaschetta per l'acqua / Water tray / Víztálcaa				(7)
C002720	Cesto di isolamento / Isolation basket / Elszigetelő kosár				(10)
C002730	Segregatore / Segregator / Szegregátor				(11)
C002740	Substrato a 2-strati / Two-layer substrate / Kétrétegű hordozó				(12)
C002741	Substrato a 3-strati / Three-layer substrate / Háromrétegű hordozó				
C002750	Cornice, 4-vassoi / Frame, 4-trays / Keret, 4-tálcás				-
C002751	Cornice, 8-vassoi / Frame, 8-trays / Keret, 8-tálcás				

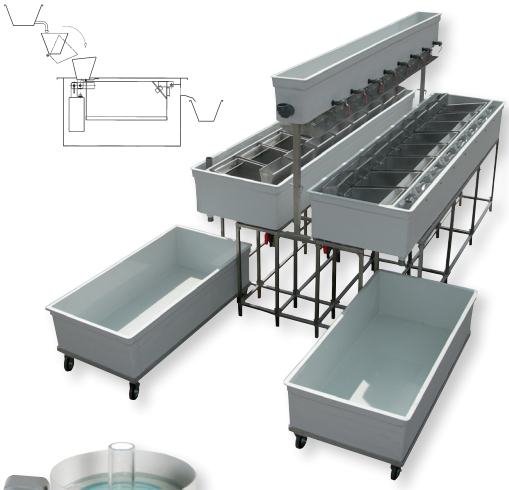
A : salmone / salmon / lazac (▦ 2,1 × 2,1 mm)
B : trota / trout / pisztráng (▦ 1,8 × 1,4 mm)
C : altre specie / other species / más fajok (▦ 1,3 ×1,3 mm)

🕮 D	Vassoi / Trays / Tálcák	➔↗↑ (mm)
C001920	5	580 × 640 × 510
C002010	8	580 × 640 × 840
C002020	10	580 × 640 × 1000
C002110	16	580 × 640 × 1750
C002120	20	580 × 640 × 2100









Incubatrice OSETR per Storione

Sistema completo basato su vassoi autobilancianti. Realizzato in acciaio inossidabile e FRP. Include 16 vassoi. Capacità 40 kg di uova. Flusso d'acqua 80 L/min.

OSETR incubation system for sturgeon

Complete system based on self-balancing trays. Made of stainless steel and FRP. Includes 16 trays. Capacity 40 kg eggs. Water flow 80 L/min.

OSETR inkubációs rendszer tokhalak számára

Teljes rendszer önkiegyensúlyozó tálcákon. Rozsdamentes acélból és FRP-ből készül. 16 tálcát tartalmaz. Kapacitás 40 kg tojás. Vízáram 80 L/perc.

🕮	DESCR. / KIJ.	→↗↑ (mm)
C002800	OSETR [16×]	3500 × 1600 × 1500





Barattoli per la schiusa McDonald

Sistema di schiusa in materiale plastico, schermo superiore incluso. Flusso d'acqua consigliato : circa 4 L/min. Batterie disponibili con telaio alluminio, FRP o PP.

McDonald hatching jars

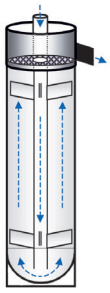
Hatching system made of plastic material, including top screen. Recommended water flow : approx. 4 L/min. Batteries available with aluminium, FRP or PP frame.

McDonald keltetőedények

IMűanyagból készült keltetőrendszer, beleértve a felső képernyőt is. Ajánlott vízáram: kb. 4 L/perc. Az elemek alumínium, üvegszál erősítésű poliészter vagy polipropilén kerettel kaphatók.

🕮	DESCR. / KIJ.	Vol. (L)	Ø × ↑ (mm)
Barattoli / Jar / Befőttes üveg			
C003200	MC-I	8	160 × 460
Batterie / Batteries / Elem			
C003400	Batteria MC-I [4×] / Battery MC-I [4×] / Elem MC-I [4×]		
C003450	Batteria MC-I [6×] / Battery MC-I [6×] / Elem MC-I [6×]		
C003500	Batteria MC-I [8×] / Battery MC-I [8×] / Elem MC-I [8×]		
C003540	Batteria MC-I [10×] / Battery MC-I [10×] / Elem MC-I [10×]		
C003550	Batteria MC-I [12×] / Battery MC-I [12×] / Elem MC-I [12×]		
C003560	Batteria MC-I [14×] / Battery MC-I [14×] / Elem MC-I [14×]		
C003600	Batteria MC-I [16×] / Battery MC-I [16×] / Elem MC-I [16×]		
C003610	Batteria MC-I [18×] / Battery MC-I [18×] / Elem MC-I [18×]		
C003680	Batteria MC-I [32×] / Battery MC-I [32×] / Elem MC-I [32×]		

ⓘ *progettazione personalizzata su richiesta / custom-design on request / egyedi tervezés kérésre*





Barattoli da schiusa Zug

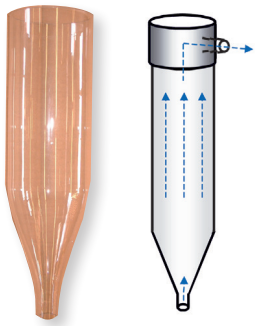
Incubatrici di vetro soffiate a bocca. Batterie disponibili con telaio in acciaio inox.

Zug hatching jars

Mouth-blown glass incubators. Batteries available with stainless steel frame.

Zug keltető üvegek

Szájjal fújt üveg inkubátorok. Az elemek rozsdamentes acél kerettel kaphatók.







🕮	DESCR. / KIJ.	Vol. (L)	Ø × ↑ (mm)
Barattoli / Jar / Befőttes üveg			
C003700	MC-III *nudo / single / meztelen*	8	160 × 450
C003710	MC-III *Uscita FRP / FRP outlet / FRP kimenet*		225 × 745
Batterie / Batteries / Elem			
C003750	Batteria MC-III [3×] / Battery MC-III [3×] / Elem MC-III [3×]		
C003752	Batteria MC-III [4×] / Battery MC-III [4×] / Elem MC-III [4×]		
C003755	Batteria MC-III [6×] / Battery MC-III [6×] / Elem MC-III [6×]		
C003758	Batteria MC-III [8×] / Battery MC-III [8×] / Elem MC-III [8×]		
C003760	Batteria MC-III [9×] / Battery MC-III [9×] / Elem MC-III [9×]		
C003762	Batteria MC-III [10×] / Battery MC-III [10×] / Elem MC-III [10×]		
C003770	Batteria MC-III [12×] / Battery MC-III [12×] / Elem MC-III [12×]		
C003775	Batteria MC-III [15×] / Battery MC-III [15×] / Elem MC-III [15×]		
C003776	Batteria MC-III [16×] / Battery MC-III [16×] / Elem MC-III [16×]		

ⓘ *progettazione personalizzata su richiesta / custom-design on request / egyedi tervezés kérésre*

Incubatrici cilindriche
ncubatrici in HDPE o FRP. Esclusivamente per la maturazione delle uova..

Cylindrical incubators
Incubators made of HDPE or FRP. For egg maturation only.

Hengeres inkubátorok
Inkubátorok nagy sűrűségű polietilénből vagy üvegszálerősítésű poliészterből. Csak tojás érlelésére.



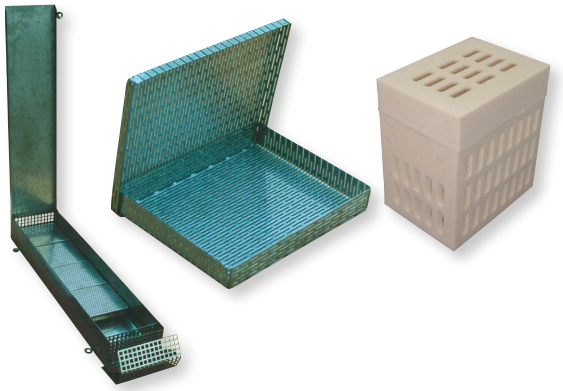
🕮	DESCR. / KIJ.	Vol. (L)	Ø × ↑ (mm)
C004340	MC-V 40 *[8 L/min]*	40	500 × 850
C004350	MC-V 90 *[12 L/min]*	90	440 × 860
C004360	MC-V 240 *[16 L/min]*	240	700 × 1280

☞ *incubatrici per artemia / artemia incubators / artémia inkubátoroka : p. 194*

Scatole Firzlaff e Vibert
Per l'incubazione di uova di salmonidi in acqua naturalmente fluttuanti. Materiale biodegradabile (Vibert) o acciaio inossidabile (Firzlaff).

Firzlaff & Vibert boxes
For salmonids eggs incubation in natural flowing waters. Biodegradable material (Vibert) or stainless steel (Firzlaff).

Firzlaff és Vibert dobozok
A lazacfélék petesejtjeinek inkubálására szolgál a természetes folyóvizekben. Biológiailag lebontható anyag (Vibert) vagy rozsdamentes acél (Firzlaff).

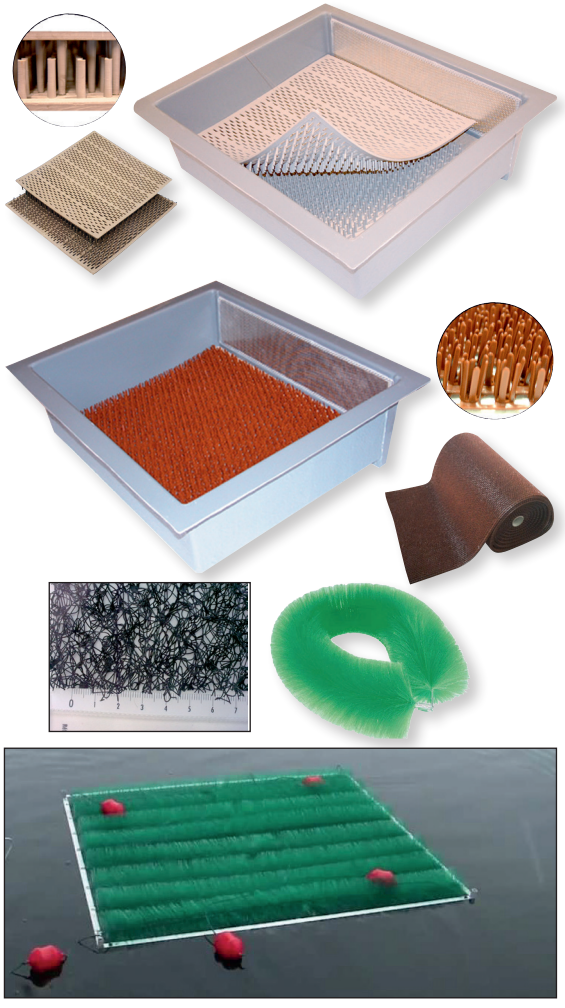


🕮	DESCR. / JEL.	cap.	➔↗↑ (mm)
C004400	Scatola Firzlaff / Firzlaff box / Firzlaff doboz	7000	850 × 205 × 120
C004450	Scatola Vibert / Vibert box / Vibert doboz	1000	63 × 45 × 70

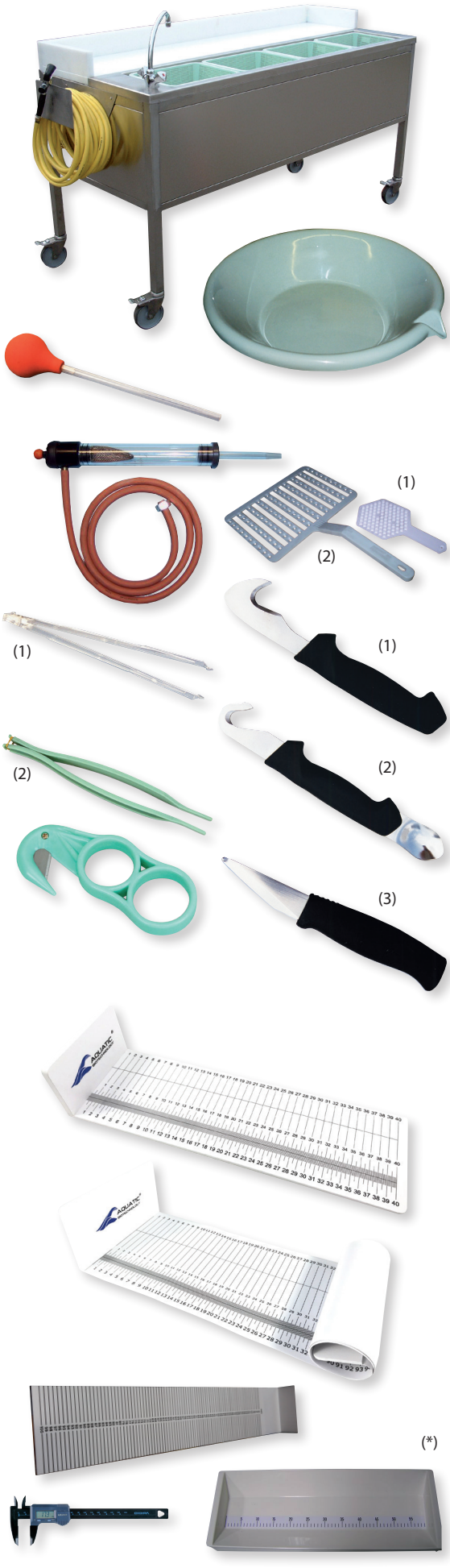
Substrato di schiusa
Questi tappetini sono adatti per il supportare la schiusa delle uova di avannotto, al fine di prevenire la deformazione del sacco del tuorlo e garantire più protezione al pesce. Alcuni di questi substrati possono anche essere utilizzati come substrati per deposizione delle uova.

Hatching substrates
Those mats are suitable for fry support at hatching, in order to prevent yolk sack deformation and provide multiple fry shelters. Some of those substrates may also be used as spawning substrates.

Keltető szubsztrátumok
Ezek a szőnyegek alkalmasak a halikrák keltetésére, a tojássárgás zsák deformációjának megakadályozására és a halivadékok számának biztosítására. Ezen szubsztrátok egy része termékeny szubsztrátumként is felhasználható.



🕮	DESCR. / KIJ.	➔↗↑ (mm)
C004900	Bio-Bunn ST-I (2 pz.) / Bio-Bunn ST-I (2 pcs.) / Bio-Bunn ST-I (2 szobák.)	400 × 400 × 40
C005010	Astro-Turf / Astro-Turf Astro-Turf	16000 × 910 × 20
C004920	Enkamat / Enkamat / Enkamat	60000 × 1000 × 18
C004940	Spazzola per la deposizione delle uova / Spawning brush / Ecset az ívó petékhez	1300 × 150 (➔ × Ø)
C004950	Letto di deposizione delle uova / Spawning bed / Ívaságy	3600 × 1400 (24×)
C004951	Letto di deposizione delle uova incorniciato / Framed spawning bed / keretes ívóágy	1200 × 1400 (8×)
C004952	Letto di deposizione delle uova verticale / Vertical spawning bed / Függőleges ívóágy	1800 × 1400 (12×)
C004953	Letto di deposizione delle uova Lucioperca / Sander spawning bed / Fogas süllő ívóágy	700 × 700 × 150



Mobili da schiusa

Tavolo completamente attrezzato per il trattamento delle uova; grande vasca di risciacquo in acciaio inossidabile con 4 cesti di plastica, rubinetto dell'acqua e sistema di drenaggio ; parte superiore in plastica; costruzione telaio in acciaio inox.

Small hatchery equipment & Furniture

Fully-equipped table for egg treatment ; large stainless steel rinsing tub with 4 plastic baskets, water tap and drainage system ; upper part made of plastic ; frame construction made of stainless steel.

Keltető bútorok

Teljesen felszerelt asztal tojáskezeléshez; nagy rozsdamentes acél öblítőkád 4 műanyag kosárral, vízcsappal és vízelvezető rendszerrel; felső rész műanyagból készül; rozsdamentes acélból készült vázszerkezet.

🕮	DESCR. / KIJ.	
C005100	Tavolo ROE-2 / ROE-2 table / Asztal ROE-2	➔↗↑ *1800 × 750 × 950 mm*
C005200	Vasca per inseminazione ROE-3 / ROE-3 insemination tub / ROE-3 termékenyítő kád	*dim. (Ø × ↑) 530 × 120 mm*
C005300	Piatto di conteggio per 100 uova / Egg counting plate 100× Számláló tányér 100 tojáshoz	*(1)*
C005400	Piatto di conteggio per 100 uova / Egg counting plate 100× Számláló tányér 100 tojáshoz	*(2)*
C005500	Pipetta & sfera / Pipette & suction ball / Pipetta és szívógolyó	*6 mm*
C005501	Pipetta & sfera / Pipette & suction ball / Pipetta és szívógolyó	*7 mm*
C005510	Pistola per la raccolta uova / Egg picking device / Tojásszedő készülék	
C005600	Pinzette per uova / Egg tweezers / Tojáscsipesz	*(1)*
C005620	Pinzette per uova / Egg tweezers / Tojáscsipesz	*(2)*
C005700	Coltello per uova / Egg removal knife / Tojáseltávolító kés	*(1)*
C005800	Coltello per uova / Egg removal knife / Tojáseltávolító kés	*(2)*
C005900	Coltello per uova / Egg removal knife / Tojáseltávolító kés	*(3)*
C006000	Coltello da deposizione delle uova / Spawning knife / Ívókés	

☞ *tubo in silicone, misurino per uova, ... : vedere capitoli R e S pagine 112 e 153*
silicone hose, egg measuring beaker, ... : see chapters R and S pages 112 and 153
szilikon tömlő, tojásmérő főzőpohár, ... : lásd az R és S fejezeteket, 112. és 153. oldal

☞ *coltelli per sfilettare e disossare pag. 195 / filleting and boning knives page 195 / filéző és csontozó kések 195. oldal*

Ittiometri

Tavole di misurazione del pesce. Testa in PVC rigido da 10 mm e PVC piatto rigido da 4 mm laminato vinilico (⌞) o tessuto in PVC flessibile arrotolabile da 4 mm (↺). Graduazioni in centimetri e suddivisioni in millimetri.

Ichtyometers

Fish measuring boards. Head : rigid PVC 10 mm. Board : rigid PVC 4 mm with laminated vinyl (⌞) or roll-up canvas 4 mm (↺). Measures in centimeters and divisions in millimeters.

Ichtiométer

Halakmérő asztalok. Merev PVC fej 10 mm és merev PVC lapos 4 mm vinil laminált (⌞) vagy flexibilis tekercselő PVC szövet 4 mm (↺). A beosztások centiméterben és a felosztások milliméterben.

🕮 ⌞	🕮 ↺	➔↗ (mm)	🕮 ⌞	🕮 ↺	➔↗ (mm)
C005424	-	400 × 140	C005428	-	800 × 180
C005425		500 × 140	C005430	C005431	1000 × 180
C005426		600 × 140	-	C005436	1200 × 180
C005427		700 × 180	C005440	C005441	1500 × 180

Altri modelli / Other models / Más modellek :

🕮	DESCR. / KIJ.
C005470	Calibro (IP67 o plastica) / Caliper (IP67 or plastic) / Féknyereg (IP67 vagy műanyag)
C005458	Alluminio inciso, 30 ... 100 cm / Engraved aluminium, 30 ... 100 cm Gravírozott alumínium, 30 ... 100 cm
C005459	Nastro adesivo di misurazione 88 cm / Measuring adhesive tape 88 cm / (*) Mérő ragasztószalag 88 cm

Smistatore di uova
Le uova vengono scaricate contro un disco rotante e catturate in fori all'esterno del disco stesso. Una fotocellula elettrica distingue le uova morte (opache). Le uova vengono espulse da un delicato getto di aria compressa.

Egg sorters
Eyed eggs are flushed against a rotating disc and captured in tapered holes in the outside of the disk. A photo-electric cell detects dead eggs (opaque). Eggs are ejected by a gentle flow of compressed air.

Tojás szortírozók
A szemes tojásokat átforgatják egy forgó tárcsával, és a korong kúpos nyílásaiba fogják. Ha a fotoelektromos elem elhalt tojásokat észlel (átlátszatlan), akkor a tojásokat enyhe sűrített levegő kifújja.

🕮	DESCR. / JEL.	Cap. (o/h)	C	AS	➔↗↑ (mm)
Smistatore di uova vive / Live egg sorter / Élő tojás szortírozók					
C006100	WB-9	100.000			500 × 420 × 340
C006200	WB-9 C	100.000	✓		
C006300	WB-9 ×2	200.000			
C006400	WB-9 C ×2	200.000	✓		
C006500	WB-9 CA	100.000	✓	✓	
C006600	WB-9 CA ×2	200.000	✓	✓	
C006800	JB	102.120			395 × 570 × 305
C006900	JH	155.400			305 × 432 × 485
C007050	JX	310.800			400 × 430 × 480
C007800	Quicksorter Sustaf	1.000.000	✓		650 × 650 × 400
Smistatore di uova / Size egg grader / Méret szerint					
C006650	WB-10 EG	1.000.000			500 × 420 × 340
Contatore delle uova per dimensione / Egg counter / Tojásszámláló tojás szortírozók					
C007300	BCM	750.000	✓		356 × 305 × 267
C006615	Contatore di uova morte per WB-9 / Dead egg counter for WB-9 / Holttojásszámláló a WB-9-hez				

C : incluso contatore / incl. counter / beleértve számláló
AS : incl. arresto automatico programmabile / incl. programmable auto-stop / beleértve programozható automatikus leállítás

☞ *Selezionatori pesci / fish sorters / hal válogatás : p. 81-84*



Triploidizzazione
Attrezzature per la sterilizzazione riproduttiva e la selezione del sesso mediante triploide a pressione sulle uova fecondate in una camera a pressione idrostatica.

Triploidization
Equipment for reproductive sterilization and sex selection by pressure induced triploidy on fertilized eggs in a hydrostatic pressure chamber.

Triploidizáció
Berendezések reproduktív sterilizálásra és a nemek szelektálására, nyomás által kiváltott triploidia által a megtermékenyített petesejtekben hidrosztatikus nyomáskamrában.

🕮	DESCR. / JEL.	Vol. (L)	➔↗↑ (mm)	🏋 (kg)
C009040	TRC-APV-M	2,8	2× [500 × 400 × 1300]	100
C009050	TRC-APV-6.0	6,0	800 × 1200 × 1500	250
C009060	BM	8,5	1300 × 800 × 1800	340

Ionizzazione dell'uovo
Trattamento antifungino per l'incubazione. Anodo di rame (0,005 ... 0,02 ppm).

Egg ionization
Anti-fungal treatment during egg incubation. Copper anode (0,005 ... 0,02 ppm).

Tojás ionizáció
Gombaellenes kezelés a tojás inkubációjához. Réz anód (0,005 ... 0,02 ppm).

🕮	DESCR.	Q (L/h)	➔↗ (mm)	⌖ (mm)
C000000	aquaTRONIC	> 1100	380 × 90	50



Misurino per mangime
Volume 1 litro, materiale PE galleggiante, colore standard verde o blu.

Feed scoop
Volume 1 liter, floating PE material, green or blue standard color.

Takarmány kanál
1 literes térfogat, úszó polietilén anyag, zöld vagy kék színű.

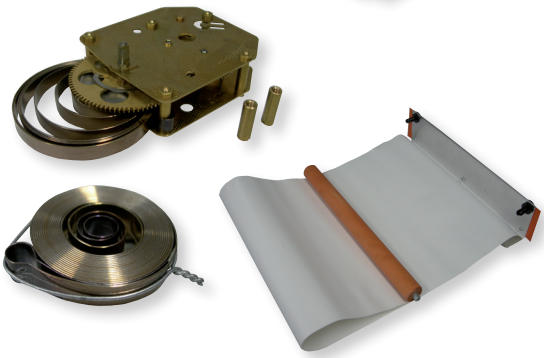
🕮	DESCR. / KIJ.
D001100	Misurino per mangime / Feed scoop / Takarmány kanál



Mangiatoia ad orologio
Azionamento meccanico senza alimentazione elettrica. Alimentazione continua per un massimo di 12 o 24 h. Ideale per l'alimentazione di avannotti. Realizzato in plastica ABS e acciaio inossidabile ; in legno o alluminio.

Clockwork feeders
Mechanical drive without electric power supply. Continuous feeding for maximum 12 or 24 h. Ideal for fry and fingerlings feeding. Made of ABS plastic and stainless steel ; wood or aluminium shaft.

Időzíthető adagolók
Mechanikus hajtás tápegység nélkül. Folyamatos etetés maximum 12 vagy 24 órán keresztül. Ideális ikrák és pisztrángok táplálásához. ABS műanyagból és rozsdamentes acélból készül; fa vagy alumínium tengely.



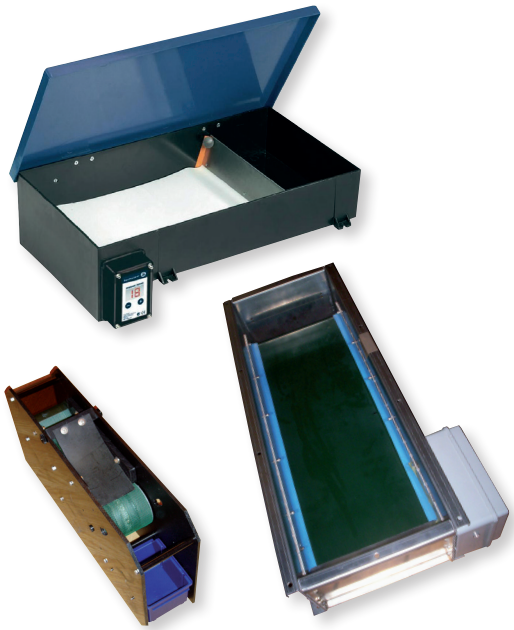
🕮 std.	🕮 alu.	DESCR. / KIJ.	→↗↑ (mm)	Y (kg)
Mangiatoie / Feeders / Adagolók				
D001590	D001591	3 kg / 4 h	560 × 300 × 150	2,0
D001600	D001601	3 kg / 12 h		
D001700	D001701	3 kg / 24 h		
D001790	D001791	5 kg / 4 h	560 × 380 × 150	3,0
D001800	D001801	5 kg / 12 h		
D001900	D001901	5 kg / 24 h		
Pezzi di ricambio / Spare parts / Alkatrészek				
D001940	Coperchio 3 kg / Lid 3 kg / Fedő 3 kg			
D001950	Coperchio 5 kg / Lid 5 kg / Fedő 5 kg			
D002000	Orologio 12 h / Mechanism 12 h / Néz 12 h			
D002100	Orologio 24 h / Mechanism 24 h / Néz 24 h			
D002200	Molla / Spring / Tavasz			*[std.]*
D002300	Nastro trasportatore 3 kg / Conveyor belt 3 kg / Futószalag 3 kg			*[std.]*
D002301	Nastro trasportatore 3 kg / Conveyor belt 3 kg / Futószalag 3 kg			*[alu.]*
D002310	Nastro trasportatore 5 kg / Conveyor belt 5 kg / Futószalag 5 kg			*[std.]*
D002311	Nastro trasportatore 5 kg / Conveyor belt 5 kg / Futószalag 5 kg			*[alu.]*
D002600	Copertina, trasparente / Cover, clear / Borító, átlátszó			
D002700	Copertina, nera / Cover, black / borító, fekete			
D002720	Spilla per molla / Pin for spring / Pin tavaszra			
D002721	Spilla per orologio / Pin for clockwork / Tű az óraműhöz			
D002730	Set viti per coperture / Screw set for covers / Csavarkészlet burkolatokhoz			



Mangiatoia a nastro elettrico
Nastro autopulente con rotazione continua (tranne ABS). Moto-riduttore 12 VDC (ABS) o 24 VAC. Accessori e design personalizzato su richiesta.

Electric beltfeeders
Self-cleaning continuous-rotation belt (except ABS). Moto-reducer 12 VDC (ABS) or 24 VAC. Accessories and custom design on request.

Elektromos adagolóövek
Öntisztító, folyamatos forgású öv (az ABS kivételével). 12 VDC (ABS) vagy 24 VAC motoros reduktor. Kiegészítők és egyedi tervezés megrendelésre.



🕮	cap. (kg)	F.T. (h)	→↗↑ (mm)	Mat.
D002760	3,0	1 ... 99	560 × 300 × 150	ABS
D002770	5,0		560 × 380 × 150	
D002780	4,0	4-8-12-24	600 × 250 × 200	inox. / st. steel / ac. inox.
D002790	0,5	2,5	320 × 180 × 120	PEHD / HDPE / PEAD

F.T. : allattamento / feeding time / Etetési idő

Mangiatoia a pendolo

Tramogge coniche con coperchio, in PE o FRP, con sistema di pendolo di alimentazione su richiesta per banchiglia Ø 5 ... 8 mm, con supporto (B) o senza (A).

Pendulum feeders

Conical hoppers with lid, made of PE or FRP, with on-demand feeding pendulum system for pellets Ø 5 ... 8 mm, with (B) or without (A) pipe-through support.

Inga adagolók

Kúpos tartály fedéllel, polietilén vagy üvegszálerősítésű poliészter, igény szerint betápláló inga rendszerrel Ø 5-8 mm-es pellethez, (B) vagy (A) csőátvezető tartó nélkül.

🕮 A	🕮 B	🕮 (*)	cap. (L / kg)	Ø × 🡅 (mm)
D002800	D003200	D002805	10 / 10	315 × 400
D002900	D003300	D002905	25 / 20	385 × 460
D003000	D003400	D003005	50 / 40	470 × 670
D003050	-	D003055	90 / 50	580 × 650
D003100	D003500	D003105	100 / 60	590 × 840
D003150	-	D003155	115 / 70	580 × 800
-	D003580	-	220 / 130	800 × 1000
D003550	Pendolo per PE / Pendulum for PE / Inga PE-hez			
D003554	Adattatore per PE / Adapter for PE / Adapter PE-hez			

(*) : tramoggia (senza pendolo) / single hopper (w/o pendulum) / egyetlen garat (inga nélkül)

sistema a pendolo PE 10 ... 60 kg disponibile anche con stick flessibile in FRP
pendulum system PE 10 ... 60 kg also available with flexible FRP stick
ingarendszer PE 10 ... 60 kg rugalmas FRP bottal is kapható



Mangiatoie E2000 & FFAZ

Mangiatoie elettrice vibrante (E2000), trasportatore (FFAZ ⌶) o disco rotante (FFAZ ⌭), per bancali Ø 1 ... 8 mm. Da utilizzare con la tramoggia PE (vedere alimentatori a pendolo) con (B) o senza (A) supporto per tubi.

E2000 & FFAZ feeders

Electric feeders with vibrator (E2000), conveyor (FFAZ ⌶) or rotating spreading disc (FFAZ ⌭), for pellets Ø 1 ... 8 mm. To be used with PE hopper (see pendulum feeders) with (B) or without (A) pipe-through support.

E2000 & FFAZ etetők

Elektromos adagolók vibrátorral (E2000), szállítószalaggal (FFAZ ⌶) vagy forgó szórókoronggal (FFAZ ⌭), Ø 1-8 mm-es pellethez. Polietilén tartályhoz (lásd az inga adagolóit), (B) vagy (A) csővezeték-tartóval történő használatra.

E2000		FFAZ ⌭		FFAZ ⌶		cap. (L / kg)
🕮 A	🕮 B	🕮 A	🕮 B	🕮 A	🕮 B	
D003600	D004000	D004400	D004800	D005151	D005155	10 / 10
D003700	D004100	D004500	D004900	D005152	D005156	25 / 20
D003800	D004200	D004600	D005000	D005153	D005157	50 / 40
D003900	D004300	D004700	D005100	D005154	D005158	100 / 60
D007900	unità E2000 / E2000 unit / Unidad E2000 *(cavo / cable / kábel 1.5 m)*					
D007100	FFAZ convogliatore / FFAZ conveyor unit / FFAZ szállítószalag ⌶					
D007200	FFAZ dispersore / FFAZ spreading unit / FFAZ diszpergáló ⌭					

🕮 E2000	🕮 FFAZ	Accessori / Accessories / Kiegészítők
D006800	D006900	Unità di controllo / Control unit / Vezérlőegység 12/24 VDC
D007800	D007000	Unità di controllo / Control unit / Vezérlőegység 230 V
D008200	D007400	Distributore / Distributor / Elosztó (4× E2000 ; 8× FFAZ)
D008250	D007520	Presa U.C. ♂ / Plug C.U. ♂ / Vezér. csatlakozó ♂
D008251	D007510	Presa mang. / Plug feeder / E . csatlakozó (E2000 ♀ ; FFAZ ♂)
D008300	D007600	Cavo / Cable / Kabél

☞ *unità di controllo : pagina 33 / Control units : page 33 / Vezérlőegységek: 33. oldal*

E2000 disponibile anche alternativa con tecnologia Profi-5 & unità di controllo (vedi p. 32)
E2000 alternative available with Profi-5 technology and control unit (see page 32)
E2000 alternatíva kapható a Profi-5 technológiával és vezérlőegységgel (lásd 32. oldal)





Mangiatoie a disco
Disco rotante, materiale: alluminio, per uso interno, alimentatore 24 VAC.

Disc feeders
Rotative disc, aluminium material, indoor use, 24 VAC power supply.

Korongos adagolók
Forgatható tárcsa, alumínium anyag, beltéri használatra, 24 VAC tápegység.

🕮	DESCR. / KIJ.	vol. (L)	rph	Ø (mm)
D011400	903	3	1	330
D011405	904	4		380
D014940	CJ 0	3	1	190
D014950	CJ 1	5		140
D014980	CJ 2	25		

Mangiatoie per incubazione SFF
Meccanismo di chiusura automatica per impedire l'ingresso di umidità. LED integrato per attirare gli avannotti. Compatibile con i controller intelligenti Senect®.

Hatchery feeders SFF
Automatic closing mechanism to prevent moisture coming into the feeder. Integrated LED to attract fry. Compatible with smart controllers Senect®.

Keltetési etetők SFF
Automatikus záró mechanizmus, amely megakadályozza a nedvesség bejutását. Integrált LED az ivadékok vonzására. Kompatibilis a Senect® vezérlőkkel.

🕮	DESCR.	vol. (L)	⁞⁞ max. (mm)	⚡	⁞ (m)	Ø × ↑ (mm)
D011680	SFF-2	2	3	24 VDC	5	140 × 415
D011690	SFF-5	5				200 × 270

Mangiatoie per incubazione Profi
Porzionamento guidato a mano (Profi-5), ruota forata rotante (Profi-7) o agitatore(Profi-8). Uso versatile (interno ed esterno). Dimensione massima del bancale 9 mm (Profi-7 -8 min. 2 mm). Compreso il cavo 10 m e l'unità di controllo.

Profi Hatchery feeders
Portionning finger-driven feeder (Profi-5), rotating perforated wheel (Profi-7) or stir gear (Profi-8). Versatile use (indoor & outdoor). Maximum pellet size 9 mm (Profi-7 & -8 min. 2 mm). Including cable 10 m and control unit.

Profi keltetőberendezések
Adagolós ujjhajtású etető (Profi-5), forgó perforált kerék (Profi-7) vagy agitátor (Profi-8). Sokoldalú felhasználás (beltéri és kültéri). A pellet maximális mérete 9 mm (Profi-7 & -8esetén min. 2 mm). Jár hozzá 10 m kábel és vezérlőegység.

🕮	DESCR. / KIJ.	vol. (L)	cap. (g/min)	⚡	Ø × ↑ (mm)
D012350	Profi-5	6	100	230 V	230 × 370
D012360				12 VDC	
D012380	Profi-7	7	-	230 V	275 × 375
D012390	Profi-8	8	~ 2	6 V (4× AA)	260 × 330

Alimentazione per avannotti con prede vive
Per l'alimentazione con artemia e rotiferi, tramoggia START autoclavabile in policarbonato con coperchio, valvola solenoide e aerazione o pompa di diaframma (☞ pagina 168).

Fry feeding with live preys
For feeding with artemia & rotifers, START polycarbonate autoclavable hopper with lid, solenoid valve and aeration or diaphragm dosing pump (☞ page 168).

Halivadék etető élő prédával
Artémiával és rotherrel történő tápláláshoz START polikarbonát autoklávozható garat fedéllel, mágnesszeleppel és levegőztető vagy membrán adagoló szivattyúval (F 168. oldal).

🕮	DESCR. / KIJ.	vol. (L)	cap. (mL/sec)	⚡
D008400	START-2	2	26+	9 ... 30 V DC/AC
D008410	START-5	5		

☞ *unità di controllo : pagina 33 / Control units : page 33 / Vezérlőegységek: 33. oldal*

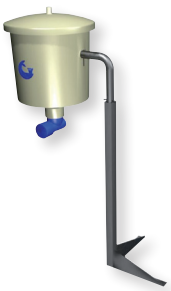
Mangiatoie Arvotec
Tamburo alveolato rotante che distribuisce dosi precise di cibo.

Arvotec feeders
A rotating alveolate drum distributes precise dosis of food pellets.

Arvotec adagolók
A forgo sejt alakú dob eloszlatja az élelmiszerpelletek pontos adagolását.

🕮	DESCR. / KIJ.	🕮	DESCR. / KIJ.
Unità di dosaggio / Dosing units / Adagolási egységek			
D017010	2 rpm 24 VAC	D017030	15 rpm 24 VAC
D017020	5 rpm 24 VAC	D017040	15 rpm 12/24 VDC
Tamburi di dosaggio / Dosing drums / Adagoló dobok			
D017100	0,1 g 24× *(granul.)*	D017140	20 g 8× *(Ø max. 6 mm)*
D017110	0,3 g 24× *(Ø max. 1 mm)*	D017150	45 g 4× *(Ø max. 8 mm)*
D017120	1 g 24× *(Ø max. 2 mm)*	D017160	100 g 4× *(Ø max. 9 mm)*
D017130	5 g 12× *(Ø max. 4 mm)*		
Tramogge / Hoppers / Tölcsérek			
D017200	1 L Acryl.	D017240	150 L PE
D017210	5 L Acryl.	D017250	600 L PE
D017220	9 L Acryl.	D017260	1200 L PE
D017230	50 L PE		
Stand / Hangers & Stands / Állványok			
D017300	Granul. 1 ... 6 L	D017330	Stand 50 ... 150 L
D017310	Granul. bail / susp.	D017340	Stand 600 ... 1200 L
D017320	Standard / Estandar 1 ... 10 L		
Spargitore / Spreader / Terjesztő			
D017410	Elect. HD	D017400	Pneum.
D017420	Elect. LD	D017430	Cavo / Cable / Kábl XLR









Centraline / Control units / Vezérlőegységek

🕮	DESCR. / KIJ.
Canale singolo / Single-channel / Egycsatornás	
D006800	E2000 12 VDC *(con timer / incl. timer / időzítővelo)*
D007800	E2000 230 V
D006900	FFAZ 12/24 VDC *(con timer / incl. timer / időzítővel)*
D007000	FFAZ 230 V
D014690	ZK812 24 VDC (*)
A due canali / Dual-channel / Kétcsatornás	
D014750	CM 2×
Modulare / Modular / Moduláris	
D014650	ZK812 24 VDC & 230VAC [1× ... 12×]
Multicanale / Multi-channel / Többcsatornás	
D017500	Arvotec 2004 (8×)
D017510	Arvotec 2004 (16×)
D017520	Arvotec 2004 (24×)
D017530	Arvotec 2004 (32×)
D018000	Personnalisé / Custom-design / Personalizado
Senect®	
E030100	S-1 [1× IN / 3× OUT]
E030200	S-2 [2× IN / 2× OUT]
E030400	S-Basic [3× IN / 3× OUT]
E030500	S-Pro [6× IN / 6× OUT]








(*) *Per binario DIN / for DIN rail / DIN sínhez*

Sistema integrato disponibile su richiesta (HMI e/o PC): vasche per pesci e/o gestione del carico di pesci, ossigeno disciolto e/o regolazione della temperatura dell'acqua, gestione della crescita del pesce... ☞ Vedi anche il capitolo «Analisi dell'acqua», pagina 109.

Integrated system available on request (HMI and/or PC) : fish tanks and/or fish batch management, dissolved oxygen and/or water temperature management, fish growing management... ☞ See also chapter "Water analysis", page 109.

Integrált rendszer, megrendelésre kapható (HMI és / vagy PC): haltartályok és / vagy haltételek kezelése, oldott oxigén- és / vagy vízhőmérséklet-menedzsment, haltenyésztés-menedzsment ... ☞ Lásd még a «Víz elemzése» fejezetet, 109. oldal.






Mangiatoie solari
Includono pannello e batteria solare. Tramoggia PE con supporto pipe-through (vedi pagina 31). Con (▱) o senza (I) diffusore.

Solar feeders
Including battery and solar panel. PE hopper with pipe-through support (see page 31). With (▱) or without (I) spreader.

Napelemes etetők
Tartalmazza az akkumulátort és a napelemet. Polietilén tartály csővezetékkel (lásd 31. oldal). (▱) Szóróval vagy (I) szóró nélkül.

🕮	I	II	III	IV	V	VI
⏱	-	α				β
Dist.	I	I	▱	I	▱	▱
Ø max. (mm)	5			12		
cap. (L / kg)	🕮	🕮	🕮	🕮	🕮	🕮
-	D009790	D010190	D010590	D010910	D010990	D010991
3 / 2	D009780	-	-	-	-	-
5 / 3	-	-	-	-	-	D009785
10 / 10	D009800	D010200	D010600	D010920	D011000	D011001
25 / 20	D009900	D010300	D010700	D010930	D011100	D011101
50 / 40	D010000	D010400	D010800	D010940	D011200	D011201
100 / 60	D010100	D010500	D010900	D010950	D011300	D011301

α : 🍽 4 ... 40 s ; 🚢 8 s ... 1 h ; 8× ⛱ 2 h
β : 1× ... 6× 🍽 / ○ , 10 ... 60 s ; 3 🐟






Mangiatoie AquaSIN per diffusione
Contenitori in acciaio inossidabile con gonfiatore integrato, per pallet 2 … 12 mm, distanza di diffusione fino a 12 m. Unità di controllo opzionale.

AquaSIN blower feeders
Stainless steel container with integrated blower, for pellet Ø 2 ...12 mm, spreading distance up to 12 m. Control unit in option.

AquaSIN fúvós etetők
Rozsdamentes acél tartály beépített fúvóval, Ø 2-12 mm-es pellethez, szélességi távolsága 12 m-ig. A vezérlőegység opcionális.

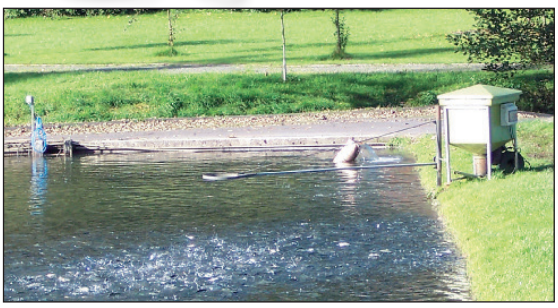
🕮	cap. (kg)	↯	Ø × ↑ (mm)	🐟 (kg)
D015550	120	230 V/50 Hz~1 (370 W)	700 × 1000	30
D015580	240		850 × 1250	40



Mangiatoia con diffusione Profi
Tramoggia PE e telaio in acciaio inossidabile, diffusione 230 V/50 Hz ~1 per Ø 2 ... 7 mm. Distanza di diffusione bancali fino a 5 m o 8 m (🐟), flusso 100 g/min o 1000 g/min(⛱). Unità di controllo con timer. Potenza 500 W o 1000 W (🐟).

Profi blower feeders
PE hopper and stainless steel frame, blower 230 V/50 Hz~1 for Ø 2 ... 7 mm pellet spreading up to 5 m or 8 m (🐟), flow 100 g/min or 1000 g/min (⛱). Integrated control unit. Power 500 W or 1000 W (🐟).

Profi fúvós etetők
Polietilén tartály és rozsdamentes acél keret, ventillátor 230 V/50 Hz~1, Ø 2 ... 7 mm-es pellethez 5 m-ig vagy 8 m-ig (🐟) terjed, 100 g/perc vagy 1000 g/perc (⛱) áramlással. Vezérlőegység időzítővel. Erő 500 W vagy 1000 W (🐟).



🕮	🕮 ⛱	🕮 🐟	cap. (kg)	➔↗↑ (mm)
D015450	D015451	-	10	560 × 320 × 700
D015460	D015461		20	560 × 380 × 700
D015470	D015471		40	480 × 480 × 880
D015475	-	D015477	50	560 × 580 × 950
D015410	D015411	-	60	560 × 560 × 1050
D015415	-	D015417	70	560 × 580 × 1080
D015420		D015422	120	700 × 700 × 850
D015430		D015432	200	740 × 740 × 1150

Mangiatoia a mandrino
Mandrino rotante. Tramoggia PP. Timer e batteria 6-12 VDC integrati (opzioni: carica pannelli solari ; 230 VAC). Pellet Ø 1 ... 5 mm. Espulsore frontale fino a 8 m.

Spindle feeders
Rotating spindle. Hopper PP. Timer and battery 6-12 VDC integrated (options: solar panel charging ; 230 VAC). Pellets Ø 1 ... 5 mm. Front ejector up to 8 m.

Orsós etetők
Forgó orsó. Garat PP. Időzítő és akkumulátor 6-12 VDC integrálva (opciók: napelemes töltés ; 230 VAC). Pellet Ø 1 ... 5 mm. Első kidobó 8 m-ig.

🕮	cap. (kg)	Ø × 🡅 (mm)	🕮	cap. (kg)	Ø × 🡅 (mm)
D015310	10	300 × 400	D015335	100	450 × 800
D015320	20	360 × 500	D015340	180	500 × 100
D015330	50	400 × 600	-	-	-



Mangiatoia con diffusione diesel
Perfetto per l'uso su banchi di stagno, gabbie di pesce o barche. Telaio in acciaio zincato o inossidabile (D015510 PE & alluminio marino). Il motore diesel *[*]* aziona un ventilatore per diffusione del pellet Ø 1 ... 11 mm fino a 15 m di distanza.

Diesel blower feeders
Perfect for use on pond banks, fish cages or boats. Frame made of galvanized or stainless steel (D015510 PE & marine aluminium). The diesel engine *[*]* drives a blower which spread pellets Ø 1 ... 11 mm up to 15 m distance.

Dízel fúvós etetők
Kiválóan alkalmas tópartokon, halketrecekben vagy csónakokban való használatra. Váz horganyzott vagy rozsdamentes acélból (D015510 PE & alu.). A dízelmotor *[*]* egy olyan fúvót hajt, amely Ø 1-11 mm-es pelletteket terít 15 m távolságig.





🕮	cap. (kg)	mot. (kW)	🡆🡅🡅 (mm)	🏋 (kg)
D015510	100	7,5 *[*]*	950 × 800 × 1100	100
D015520	300	0,8	1600 × 1050 × 1120	100
D015530	600	7,3	1250 × 1450 × 1250	320
D015535	1500	20,6	3400 × 1500 × 1870	1300
D015540	2000	20,6	3400 × 1500 × 1870	1300

Opzionale: unità con sistema di pesatura / Option : control unit with weighing system
Opció: mérőrendszerrel ellátott vezérlőegység *[*] : ⓘ benz. / gas. / gaz.*





Mangiatoia a movimento automatico
TTramoggia partizionata in acciaio zincato o inossidabile, con soffiatore (diffonde attraverso due bracci idraulici laterali) o a vite (attraverso braccio meccanico idraulico posteriore). Mini-veicolo (A) o su Iveco Daily (B) o su rimorchio (C).

Self-moving feeders
Partitionned hopper made of galvanized or stainless steel, with blower (spreading via 2 lateral hydraulic arms) or screw (distribution via rear hydraulic arm). Mini-vehicle (A) or Iveco Daily (B) or on trailer (C).

Önjáró etetők
Galvanizált vagy rozsdamentes acélból készült elválasztott garat fúvóval (2 oldalsó hidraulikus karon keresztül terjed) vagy csavarral (elosztás hátsó hidraulikus karon keresztül). Mini-jármű (A) vagy Iveco Daily (B) vagy pótkocsira (C).







🕮	🕮 🏋	cap. (kg)	Mod.	🡆🡅🡅 (mm)	🏋 (kg)
Soffiatore / Blower / Fúvóval					
D015600	D015610	600	A	2950 × 1300 × 2350	915
D015700	D015710	1500	A	3950 × 1750 × 2350	1815
D015720	D015730		B	2020 × 1500 × 2550	2800
D015740	D015750		C	3900 × 2100 × 1670	1100
D015800	D015810	2000	A	4500 × 1850 × 2550	2115
D015820	D015830		B	2020 × 1500 × 2750	3000
D015840	D015850		C	3900 × 2100 × 1870	1300
Vite / Screw / Csavarral					
D015760	D015770	1500	A	5200 × 1650 × 2600	2170
D015780	D015790		B	5650 × 2150 × 3750	3350
D015860	D015870	2000	A	5200 × 1650 × 2800	2270
D015880	D015890		B	5650 × 2250 × 3850	3450







Robot C-Feed e SpotFish® per alimentazione centralizzata

Sistema automatizzato per la distribuzione con aria compressa.
- C-Feed : 4 kW, 250 kg/h, 120 m max.
- SpotFish : varie impostazioni di posizione; precisione (< 10 g), 800 m max.

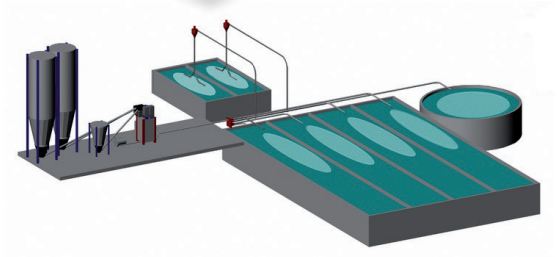
C-Feed & SpotFish® centralized feeding robots

Automated system for distribution with compressed air.
- C-Feed : 4 kW, 250 kg/h, 120 m max.
- SpotFish : settable multi-spot ; high precision (< 10 g), 800 m max.

C-Feed & SpotFish® központosított etetőrobotok

Automatizált rendszer sűrített levegővel történő elosztáshoz.
- C-Feed : 4 kW, 250 kg/h, 120 m max.
- SpotFish : beállítható többpontos; nagy pontossággal (< 10 g), 800 m max.

🕮	DESCR. / KIJ.
D021000	C-Feed
D022000	SpotFish®









Arvotec Sistema centralizzato di alimentazione tramite tubi

Sistema automatizzato per la distribuzione ad aria compressa (tubazione in PE), include uno speciale dispositivo girevole per la condivisione dei bancali alimentari in tutte le reti da un silos centrale.

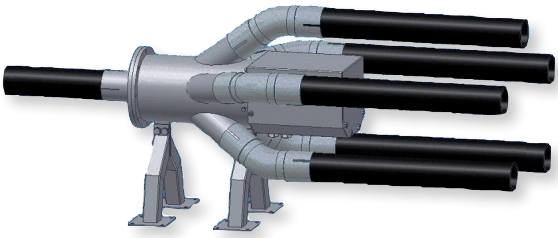
Arvotec Centralized pipe feeding system

Automated system for distribution with compressed air (PE piping), including one special revolving device for food pellet sharing to all networks, from a central silo.

Arvotec Központi etető csőrendszer

Automatizált rendszer sűrített levegővel történő elosztáshoz (polietilén csövek), tartalmaz egy speciális forgó eszközt az élelmiszer-pellet elosztására az összes hálózat számára, központi silóból.

🕮	DESCR. / KIJ.
D025000	CPFS





Robot AT-2001 per l'alimentazione centralizzata

Una tramoggia (2× 50 L) con unità di diffusione (velocità 18 m/min) su una rotaia sopra le vasche di pesce e distribuisce pellet alimentari in luoghi preimpostati (fino a 450 m e 199 località). Riempimento automatico della tramoggia in un silos centrale. Sistema a batteria (24 VDC) con equipaggiamenti di sicurezza e interfaccia di comunicazione.

AT-2001 centralized feeding robot

A hopper (2× 50 L) with spreading unit travels (speed18 m/min) on a rail above fish tanks and distributes food pellets at preset locations (up to 450 m and 199 locations). Automated hopper re-filling at a central point silo. Battery-operated system (24 VDC) with self battery loading at home-base, including safety equipements and communication interface.

AT-2001 központosított etető robot

A szóróegységgel ellátott (2× 50 L) tartály halad (18 m/perc sebességgel) a sínen a haltartályok felett, és elosztja az élelmiszerpelletet előre beállított helyeken (450 m-ig és 199 helyig). Automata garat újratöltése egy központi pont silóján. Akkumulátorral működtetett rendszer (24 VDC), saját akkumulátorral, otthoni alapon, biztonsági felszereléssel és kommunikációs interfésszel.

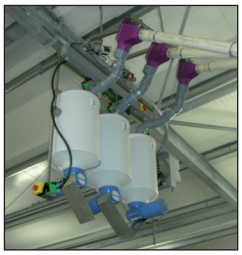
🕮	DESCR. / KIJ.
D015900	AT-2001











Aeratori piccoli a spruzzo

Galleggiante in PE. Griglia di protezione in alluminio 6 × 20 mm (Mini; opzione 2 × 20 mm) o acciaio inossidabile 9,5 mm (Maxi & Hobby; opzione 5,5 & 18 mm). Motore sommerso (tranne Hobby I). Mini con regolatore di velocità (opzione per Maxi). Deflector opzionale (Hobby III e IV). Cavo 15 m (tranne Mini 10 m) e la spina compresi. ⌁ 230 V/50 Hz~1 (eccetto Hobby IV ⌁ 400 V/50 Hz~3).

Small splash aerators

PE-float. Protection grid made of aluminium 6 × 20 mm (Mini ; option 2 × 20 mm) or stainless steel 9,5 mm (Maxi & Hobby ; option 5,5 & 18 mm). Submerged motor (except Hobby I). Mini with speed regulator (option for Maxi). Deflector as an option (Hobby III & IV). Including cable 15 m (except Mini 10 m) and plug. ⌁ 230 V/50 Hz~1 (except Hobby IV ⌁ 400 V/50 Hz~3).

Kicsi levegőztetők

Polietilén-úszó. Védőrács alumíniumból 6 × 20 mm (Mini; opció 2 × 20 mm) vagy rozsdamentes acélból 9,5 mm (Maxi & Hobby; opció 5,5 és 18 mm). Merülő motor (az Hobby I kivételével). Mini sebességszabályozóval (opció a Maxi-hoz). Opcionálisan terelőlemez (Hobby III & IV). Tartalmazza a 15 m-es kábelt (a Mini 10 m kivételével) és a dugaszt. ⌁230 V/50 Hz~1 (Hobby IV ⌁ 400 V/50 Hz~3).

🕮	DESCR.	⌁ (W)	Q (m^3/h)	↶↷ Ø × ↑ (m)	→↗↑ (mm)	Ƴ (kg)
E001100	Mini	50	22	1,00 × 0,25	Ø 380 × ↑ 390	5
E001200	Maxi	100			Ø 480 × ↑ 400	12
E001300	Hobby I	150	48	2,00 × 0,50	600 × 600 × 620	15
E001500	Hobby III	150	45	2,00 × 0,55	600 × 600 × 400	
E001600	Hobby IV	200	65	2,20 × 0,65		



Aeratori Pilz & Aqua Jet

Galleggiante PE. Griglia di protezione acciaio inox 9,5 mm (opzione 5,5 & 18 mm). Motore sommerso (tranne Pilz). Cavo da 20 m e spina di protezione del motore.

Pilz & Aqua-Jet splash aerators

PE-float. Stainless steel protection grid 9,5 mm (option 5,5 & 18 mm). Submerged motor (except Pilz). Including cable 20 m and motor protection plug.

Pilz & Aqua-Jet levegőztetők

Polietilén-úszó. Rozsdamentes acél védőrács 9,5 mm (opció 5,5 & 18 mm). Merülő motor (a Pilz kivételével). Tartalmazza a 20 m-es kábelt és a motorvédő dugót.

🕮 230 V	🕮 400 V	DESCR.	⌁ (kW)	Q (m^3/h)	↶↷ Ø × ↑ (m)	Ø × ↑ (mm)	Ƴ (kg)
Pilz							
E001900	E002000	Pilz II	0,4	120	2,80 × 0,75	800 × 750	30
E002100	E002200	Pilz III	0,55	150	3,20 × 0,80		
E002280	E002300	Pilz IV	0,75	240	3,70 × 0,85		
Pilz-T							
E002400	E002500	Pilz-T I	0,4	125	3,20 × 0,55	800 × 650	30
E002600	E002700	Pilz-T II	0,55	160	3,90 × 0,60		
E002800	E002900	Pilz-T III	0,75	240	4,50 × 0,60		
-	E003000	Pilz-T IV	1,1	300	5,00 × 0,70		
Aqua-Jet							
E003700	E003800	Aqua-Jet I	0,25	80	0,90 × 0,50	800 × 700	30
E003900	E004000	Aqua-Jet II	0,4	100	1,10 × 0,60		
E004100	E004200	Aqua-Jet III	0,55	140	1,30 × 0,65		
E004280	E004300	Aqua-Jet IV	0,75	185	1,60 × 0,80		

motore in superficie, non consigliato per l'uso in inverno
on-top motor not recommended for winter use
a tetőmotor nem ajánlott téli használatra







Aeratori a spruzzo DWA & EK

Galleggianti PE (DWA) o FRP (EK). Griglia di protezione plastica da 11,5 mm (DWA) o acciaio inossidabile (EK). Motore in superficie (EK) : cavo 15 m senza presa.

DWA & EK splash aerators

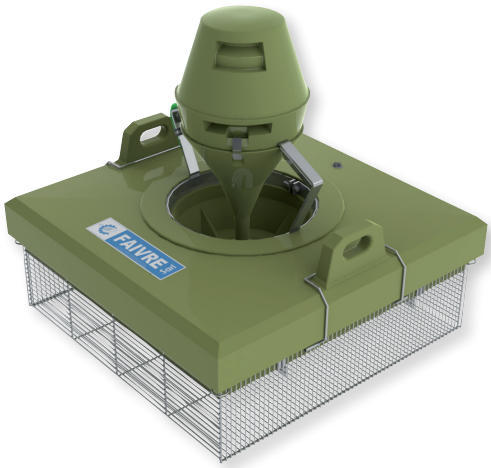
Float made of PE (DWA) or FRP (EK). Plastic protection grid 11,5 mm (DWA) or stainless steel (EK). On-top motor. EK : cable 15 m without plug.

DWA & EK levegőztetők

PE-ből (DWA) vagy FRP-ből (EK) készült úszó. Műanyag védőrács 11,5 mm (DWA) vagy rozsdamentes acél (EK). Felső motor. EK: kábel 15 m dugasz nélkül.

230 V	400 V	(kW)	Q (m^3/h)	→ ↗ ↑ (mm)	(kg)
DWA					
E003110	E003115	0,55	-	700 × 700 × 600	20
E003120	E003125	0,75			23
E003128	E003130	1,1			25
EK					
-	E003410	0,55	290	1300 × 1160 × 790	34
-	E003420	0,75	430		40

Disponibile anche con tubo di aspirazione per acqua profonda / also available with deep-water suction pipe / szintén kapható mélyvízi szívócsővel







Aeratori a spruzzo Flobull®

Galleggiante in PE. Griglia di protezione in acciaio inossidabile da 11 mm (opzionale AISI 216 e/o 5 mm). Motore in superficie. Cavo di 20 m senza presa. Opzionale : Getto lungo (simmetrico), Getto singolo (unidirezionale).

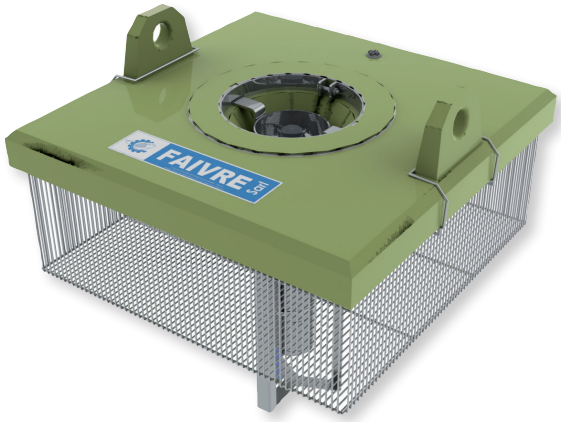
Flobull® splash aerators

PE-float. Stainless steel AISI 304 protection grid 11 mm (option AISI 316 and/or 5 mm). On-top motor. Cable 20 m without plug. Options : Long-jet (symmetric), Single-jet (unidirectional).

Flobull® splash levegőztetők

PE-úszó. Rozsdamentes acél AISI 304 védőrács 11 mm (opció AISI 316 és/vagy 5 mm). Felső motor. Kábel 20 m dugó nélkül. Opciók: hosszú jet (szimmetrikus), egy jet (egyirányú).

230 V	400 V	(kW)	Q (m^3/h)	Ø × ↑ (m)	→ ↗ ↑ (mm)	(kg)
E003510	E003520	0,18	75	2,50 × 0,65	600 × 600 × 550	16
E003530	E003540	0,37	135	3,00 × 0,80	700 × 700 × 680	28
E003550	E003560	0,75	225	3,50 × 1,10	900 × 900 × 800	39
E003570	E003580	1,5	380	4,50 × 1,40		42



Aeratore a spruzzo Flosub®

Galleggiante in PE. Acciaio inossidabile AISI 304, griglia di protezione 11 mm (opzionale 5 mm). Motore sommerso. Cavo 20 m senza presa.

Flosub® splash aerators

PE-float. Stainless steel AISI 304 protection grid 11 mm (option 5 mm). Submerged motor. Cable 20 m without plug.

Flosub® splash levegőztetők

PE-úszó. Rozsdamentes acél AISI 304 védőrács 11 mm (opció 5 mm). Merülő motor. Kábel 20 m dugó nélkül.

230 V	400 V	(kW)	Q (m^3/h)	Ø × ↑ (m)	→ ↗ ↑ (mm)	(kg)
E003610	E003620	0,37	80	2,40 × 1,00	700 × 700 × 690	23
E003630	E003640	0,75	120	2,50 × 1,10		25
E003650	E003660	1,5	190	3,00 × 1,30	700 × 700 × 720	27

motore in superficie, non consigliato per l'uso in inverno / on-top motor not recommended for winter use / a tetőmotor nem ajánlott téli használatra

☞ Cavi e spine: pagina 152 / Cables & Plugs page 152 / Kábelek és csatlakozók: 152. oldal

Aeratore a spruzzo Flopulse®

Dispositivo resistente, per lagune e acque di scarto inquinate. FRP con galleggiante PU-foam. Cono di aspirazione AISI 304 in acciaio inox (opzione AISI 316). Motore in alto. Cavo 20 m senza spina. ⇝ 400 V/50 Hz~3.

Flopulse® splash aerators

Heavy-duty device, for lagoon and heavy polluted waste waters. FRP with PU-foam float. Stainless steel AISI 304 suction cone (option AISI 316). On-top motor. Cable 20 m without plug. ⇝ 400 V/50 Hz~3.

Flopulse® splash levegőztetők

Nagy teherbírású eszköz lagúnához és nagy szennyezettségű szennyvízhez. FRP PU-hab úszóval. Rozsdamentes acél AISI 304 szívó kúp (opció AISI 316). Felső motor. Kábel 20 m dugó nélkül. ~ 400 V / 50 Hz ~ 3.



🕮	⇝ (kW)	Q (m^3/h)	↶↷ [Ø × 🡅 / m]	Ø × 🡅 (mm)	Ÿ (kg)
E101000	1,5	380	3,00 × 0,50	1300 × 1000	78
E101010	2,2	480	3,50 × 0,50		88
E101020	3	600	4,00 × 0,50		140
E101030	4	800	5,00 × 0,50	1300 × 1100	
E101040	5,5	900	5,00 × 0,55	1800 × 1100	160
E101050	7,5	950	6,00 × 0,80	1800 × 1200	10
E101060	11	1500		2000 × 1600	250
E101070	15	2000	8,00 × 0,80		330
E101080	22	2400		2000 × 1700	350



Idro-iniettori Turbo-Jet & Aqua-Handy

Turbina sommersa (max.50 cm) con effetto venturi. Comprensivo di PE (Turbo-Jet) o di telaio di supporto (Aqua-Handy). Cavo 20 m con spina di protezione.

Turbo-Jet & Aqua-Handy hydro-ejectors

Submerged turbine (max. 50 cm) with venturi effect. Including PE-float (Turbo-Jet) or support frame (Aqua-Handy). Cable 20 m with motor protection plug.

Turbo-Jet & Aqua-Handy hidro-injektorok

Merülő turbina (legfeljebb 50 cm), Venturi-hatású. Tartalmazza a polietilén úszót (Turbo-Jet) vagy a tartókeretet (Aqua-Handy). Kábel 20 m motorvédő dugóval.



🕮 230 V	🕮 400 V	⇝ (kW)	Q (m^3/h)	$Q_{aria\ /\ air\ /\ lev.}$ (m^3/h)	Ø × 🡅 (mm)	Ÿ (kg)
Turbo-Jet						
E004400	-	0,35	50	6	480 × 360	15
E004600	E004700	0,55	160	15	800 × 600	25
E004800	E004900	0,75	250	25		
-	E005000	1,1	300	35		
Aqua-Handy						
E004350	-	0,35	50	6	150 × 400	12
E004351	-	0,45	90	10		
E004360	E004361	0,55	160	15	300 × 600	20
E004370	E004371	0,75	250	25		
-	E004381	1,1	300	30		



Idro-Iniettori Air-Jet

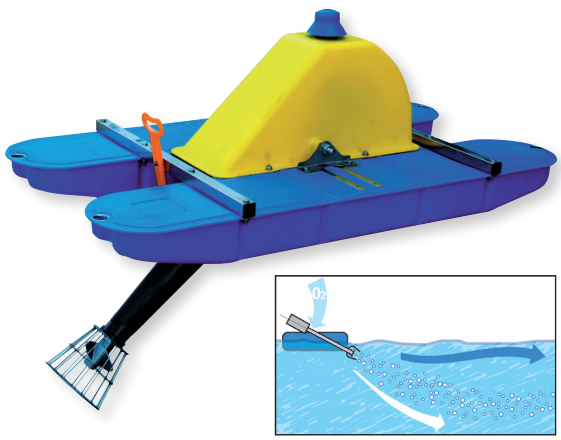
Turbina inclinata (20 ... 45 o) con effetto venturi. Doppio PE-float. Consegna del set da montare, senza cavo, senza spina.

Air-Jet hydro-ejectors

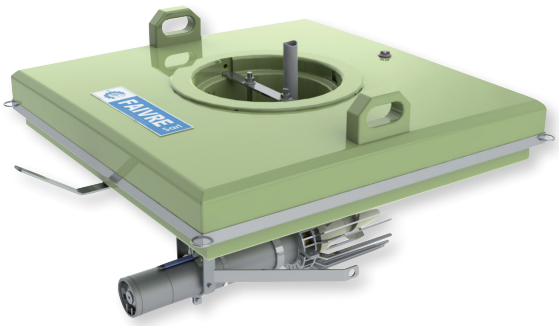
Inclined turbine (20 ... 45°) with venturi effect. Double PE-float. Delivery as assembly set, without cable, without plug.

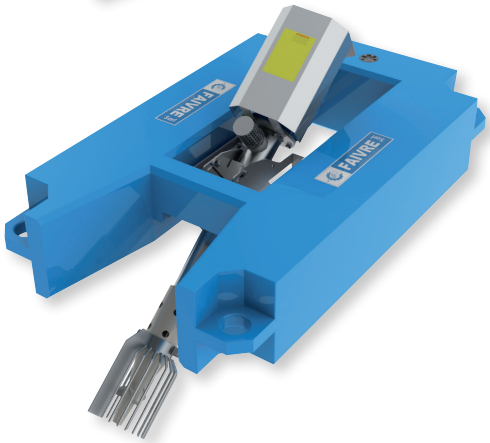
Air-Jet hidro-injektorok

Ferde turbina (20-45°), Venturi-effektus. Dupla polietilén-úszó. Szállítás szerelési készletként, kábel nélkül, dugó nélkül.

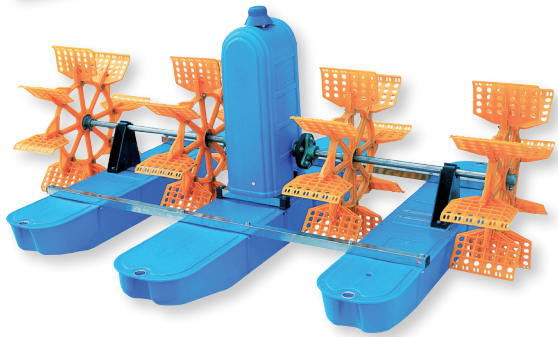


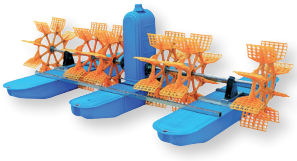
🕮 230 V	🕮 400 V	⇝ (kW)	➔↗🡅 (mm)	Ÿ (kg)
E006350	E006355	1,1	1380 × 800 × 800	15
E006360	E006365	1,5		

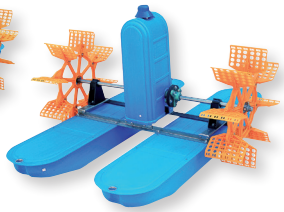




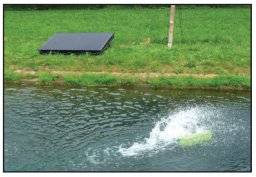














Idro-iniettori® & Hydropulse®

Galleggiante PE. Turbina sommersa (Aquasub) o turbina inclinata (Hydropulse), con effetto venturi. Telaio AISI 304 in acciaio inox (opzione AISI 316). Cavo 20 m senza spina. Opzione Aquasub: silenziatore per l'aspirazione d'aria. Versione Acquasub senza galleggiante disponibile per l'installazione sul fondale di uno stagno.

Aquasub® & Hydropulse® hydro-ejectors

PE-float. Submerged turbine (Aquasub) or inclined turbine (Hydropulse), with venturi effect. Stainless steel AISI 304 frame (option AISI 316). Cable 20 m without plug. Aquasub option : silencer for air intake. Aquasub version without float also available, for installation on pond bottom.

Aquasub® & Hydropulse® hidro-injektorok

Polietilén-úszó. Merülő turbina (Aquasub) vagy ferde turbina (Hidropulse), Venturi hatású. Rozsdamentes acél AISI 304 keret (opció AISI 316). Kábel 20 m dugó nélkül. Aquasub opció: hangtompító a légbeszíváshoz. Az úszó nélküli Aquasub változat is elérhető, a tó aljára történő telepítéshez.

230 V	400 V	(kW)	Q (m^3/h)	(mm)	(kg)
Aquasub					
E006110	E006120	0,37	200	500 × 500 × 600	25
E006130	E006140	0,75	300	900 × 900 × 700	36
E006150	E006160	1,5	550		41
E006170	E006180	2,2	750		47
Hydropulse					
E102000	E102010	1,5	550	1380 × 820 × 700	42
-	E102020	2,2	750		47
-	E102030	3	1200		70
-	E102040	4	1500		75
-	E102050	5,5	1800		

disponibile anche : Aerosub (= Aquasub con turbina inclinata fino a 45°), sistema aerojet (pompa sommergibile eiettori venturi), agitatore sommerso e turbine Toring®
also available : Aerosub (= Aquasub with inclinable turbine 0 ... 45°), aerojet system (submersible pump with venturi ejector), submerged agitators & Toring® turbines
szintén elérhető : Aerosub (= Aquasub dönthető turbinával 0-45 °), aerojet rendszer (merülő szivattyú Venturi ejektorral), merülő keverőgépek és Toring® turbinák

Aeratori a pale PWA & VarioWheel

Efficienza di trasferimento dell'ossigeno (SAE : 1,7 ... 2,3 kg O_2/kWh). Galleggianti PE, ruote nylon (VarioWheel AISI304), telaio acciaio inossidabile, Ingranaggio smussato Cr-Mn-Ti. PWA come set da assemblare. Senza cavo, senza spina.

PWA & VarioWheel paddlewheel aerators

The best oxygen transfer efficiency (SAE : 1,7 ... 2,3 kg O_2/kWh). PE-floats, nylon wheels (VarioWheel AISI304), stainless steel, frame, Cr-Mn-Ti bevel-gear. PWA delivered as assembly set, without cable, without plug.

PWA & VarioWheel emelőkerék-levegőztetők

A legjobb oxigénátviteli hatékonyság (SAE: 1,7-2,3 kg O_2/kWh). Polietilén úszók, nejlon kerekek (VarioWheel AISI304), rozsdamentes acél, keret, Cr-Mn-Ti ferde fogaskerék. PWA szállítás szerelési készletként, kábel nélkül, dugó nélkül.

230 V	400 V	(kW)		(mm)	(kg)
-	E005710	0,49	2	1900 × 1700 × 800	80
E005715	E005720	0,75	2		
-	E005725	1,5	4	2200 × 1700 × 800	100
-	E005730	2,2	6	2600 × 1700 × 800	120

24 VDC	DESCR.	(W)		(mm)	(kg)
E005995	VarioWheel	50	1	490 × 490 × 280	10

su richiesta : motore acciaio inossidabile, versione multi ventola (10-12 ventole), motore diesel
on request : stainless steel motor, multi-impeller version (10-12) electric or diesel motor driven
megrendelésre: rozsdamentes acél motor, többkerékhajtású (10-12), dízelmotorral hajtott

VarioWheel : variatore 230 V e pannello solare opzionale / options 230 V variator and solar panel / 230 V variátor és napelem opcionális

☞ Cavi e spine: pagina 152 / Cables & Plugs page 152 / Kábelek és csatlakozók: 152. oldal

Agitatori verticali & autoadescanti

Uso temporaneo, per esempio durante il trasporto dei pesci (tubo vinile, ventole allu., pozzo acc. inoss. tranne FT) e biofiltrazione / depurazione (ghisa / inoss.).

Vertical & self-priming agitators

Temporary use, for example for fish transport (vinyl tube, alu. impeller, stainless steel shaft except FT) and biofiltration / depuration (cast iron / st. steel).

Függőleges & önfelszívó keverők

Ideiglenes felhasználás, például halak szállítására (vinilcső, alumínium járókerék, szt. acél tengely az FT kivételével) és bioszűrés / tisztítás (öntöttvas / szt. acél).



🕮	DESCR.	↯ (V)	↯ (kW)	Q (m³/h)	Ø × ⇳ × ⇳ (mm)	🏋 (kg)
E003330	FT	12 VDC	0,02	-	79 × 209 × 312	1,5
E003340	TT		0,12	17	115 × 510 × 690	7
E003350	DT	230 V 50 Hz~1	0,11	26	115 × 510 × 760	14
E003360	AE - N200		0,25	52	115 × 610 × 1040 *	27 *
E003370	BE - N600		0,37	78	140 × 760 × 1295 *	34 *
E003380	BTE		0,75	126	150 × 760 × 1320	39





🕮	↯ (kW)	⌖ (DN)	Q (m³/h)	Ø × 🡅 (mm)	🏋 (kg)
E003310	0,75	32	8 ... 10	420 × 475	55
E003311	1,5		20 ... 22		
E003312	2,2	50	40 ... 46	700 × 690	140
E003313	3,7		48 ... 80		150
E003314	5,5		80 ... 110	700 × 835	170
E003315	7,5	80	110 ... 140	700 × 870	190
E003316	12		150 ... 210	700 × 900	200
E003317	17		210 ... 260	700 × 960	220
E003318	24	100	400 ... 450	1000 × 1255	460

Compressore a diaframma per acquario

Piccole pompe d'aria, costantemente attive, sicure, molto silenziose, bassa vibrazione, membrane a lunga durata, prefiltri facili da sostituire..

Aquarium diaphragm compressors

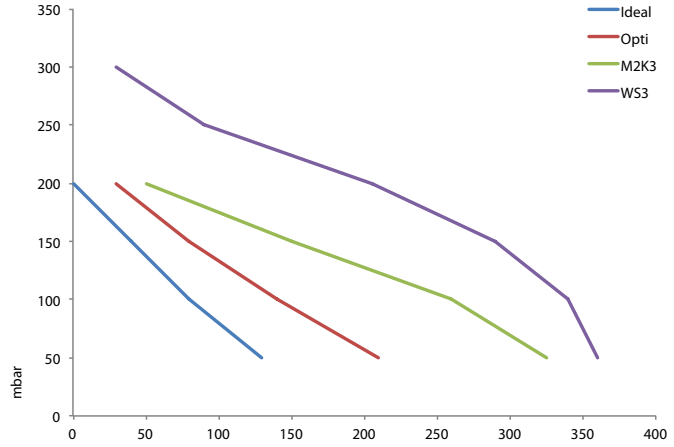
Small air pumps, reliable in continuous operation, very quiet running, low vibration, long-life membranes, easily changeable prefilters.

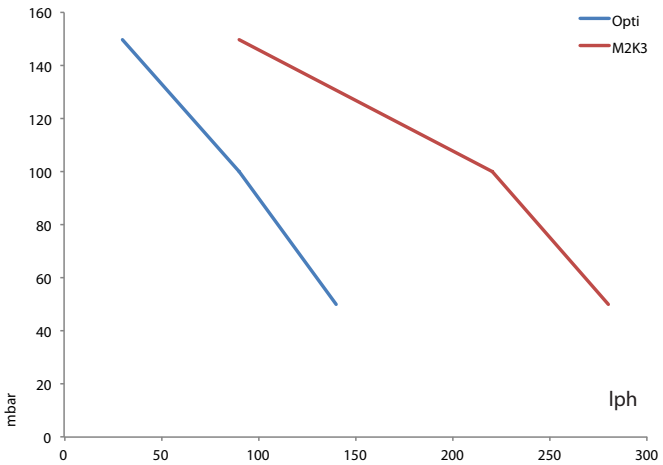
Akvárium membrán kompresszorok

Kis légszivattyúk, megbízható folyamatos működésben, csendes futás, alacsony vibráció, hosszú élettartamú membránok, könnyen cserélhető előszűrők.

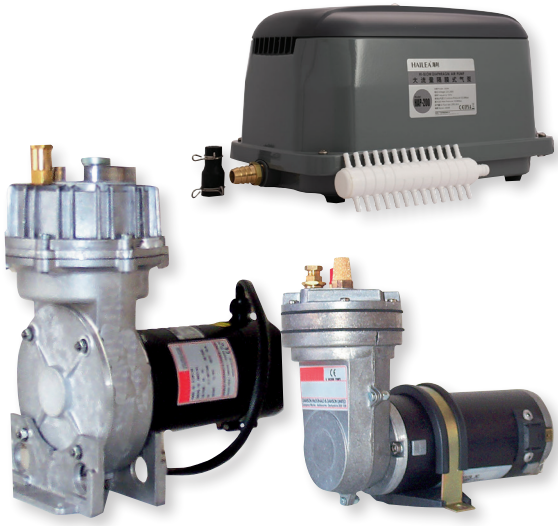


🕮	DESCR.	↯	↯ (W)	➔↗🡅 (mm)	🏋 (kg)	⌖ (mm)
E011390	Ideal	230 V~1	5	130 × 70 × 50	0,6	4/6
E011400	Opti					
E011500	M2K3			170 × 75 × 60	1,0	
E011520	WS3					
E011590	Opti	12 VDC	4,8	130 × 70 × 50	0,6	
E011600	M2K3		7,2	170 × 75 × 60	1,0	
E012000	Presa accendisigari / Cigarette-lighter plug / Cigarettagyújtó dugó					







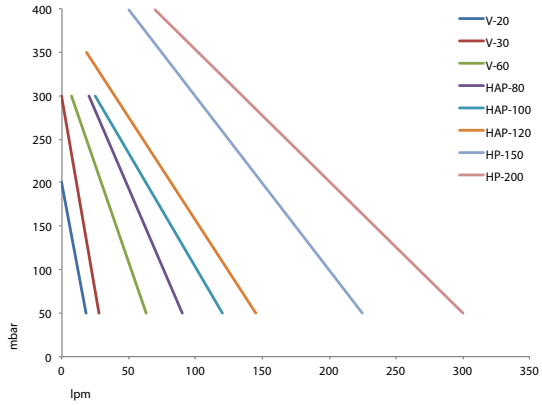


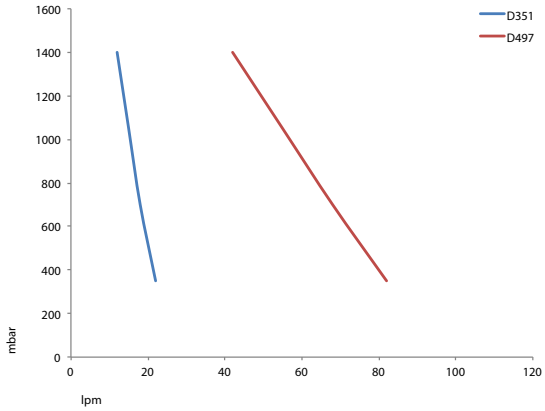
Compressori a diaframma
Pompe ad alta capacità, affidabili nel funzionamento continuo, funzionamento silenzioso, adatto per l'uso all'aperto e le operazioni di trasporto.

Diaphragm compressors
High capacity air pumps, reliable in continuous operation, quiet running, suitable for outdoor use and transport operations.

Membrán kompresszorok
Nagy kapacitású légszivattyúk, megbízható folyamatos működés, csendes működés, kültéri használatra és szállítási műveletekre is alkalmasak.

	DESCR.		(W)	(mm)	(kg)	(mm)
E010794	V-10	230 V~1	10	129 × 122 × 101	1,3	8
E010796	V-20		15	230 × 185 × 180	2,5	
E010798	V-30		25	245 × 202 × 205	3,5	
E010900	V-60		35	270 × 242 × 210	5,6	
E011000	HAP-80		60	210 × 185 × 171	7,0	
E011050	HAP-100		80	238 × 196 × 177	8,5	
E011100	HAP-120		95	265 × 215 × 198	9,5	
E011200	HAP-150		130	343 × 190 × 220	13,0	16
E011300	HAP-200		160	343 × 235 × 220	16,0	
E012100	D351	12 VDC	72	229 × 129 × 181	4,9	¼"
E012200	D497		420	302 × 167 × 349	12,0	
E012101	D351	24 VDC	72	229 × 129 × 181	4,9	
E012201	D497		420	302 × 167 × 349	12,0	
E012000	Presa accendisigari / Cigarette-lighter plug / Cigarettagyújtó dugó					





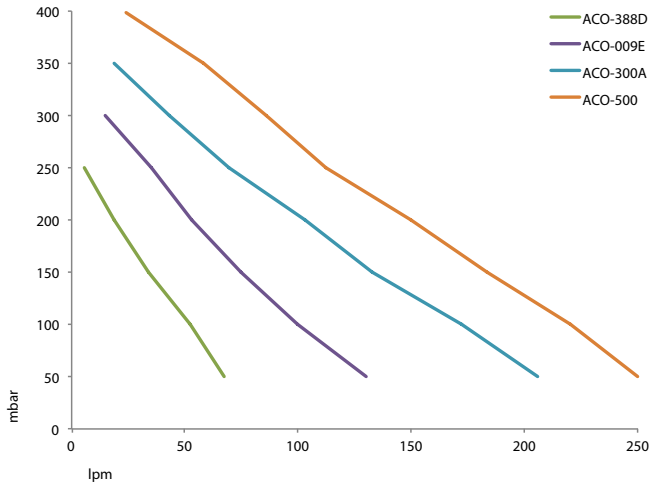


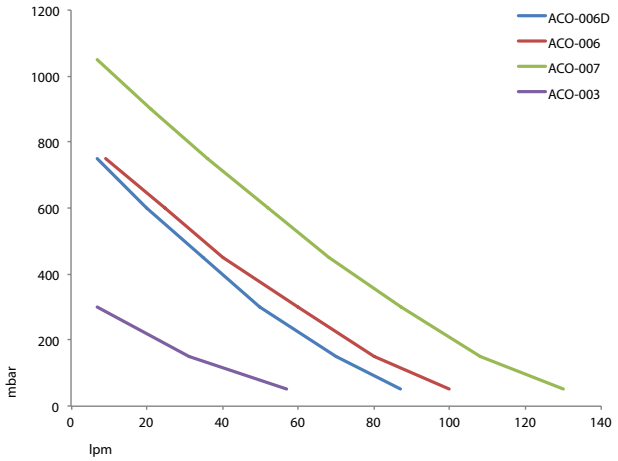
Compressori a pistone
Pompe ad alta capacità, motore magnetico senza olio, alloggio in alluminio.

Piston compressors
High capacity air pumps, oil-free, magnetic motor, aluminium housing.

Dugattyús kompresszorok
Nagy kapacitású légszivattyúk, olajmentes, mágneses motor, alumínium ház.

	DESCR.		(W)	(mm)	(kg)	(mm)
E011910	ACO-388-D	230 V~1	80	232 × 120 × 148	3,3	8
E011920	ACO-009E		120	283 × 147 × 173	5,1	
E011930	ACO-300A		190	307 × 156 × 189	6,4	
E011940	ACO-500		200	337 × 171 × 202	8,6	
E011359	ACO-003	12 VDC	25	195 × 91 × 128	1,5	
E011361	ACO-006D		35	231 × 112 × 156	2,8	
E011363	ACO-006		75	251 × 124 × 167	4,0	
E011367	ACO-007		30	218 × 138 × 181	4,2	
E012000	Presa accendisigari / Cigarette-lighter plug / Cigarettagyújtó dugó					





Diffusori radiali piccoli

Soffiatori d'aria ad alto flusso e a bassa pressione. Design senza olio. Consegnato con filtro dell'aria e distributore di plastica. ⎓ 230 V/50 Hz~1.

Small radial blowers

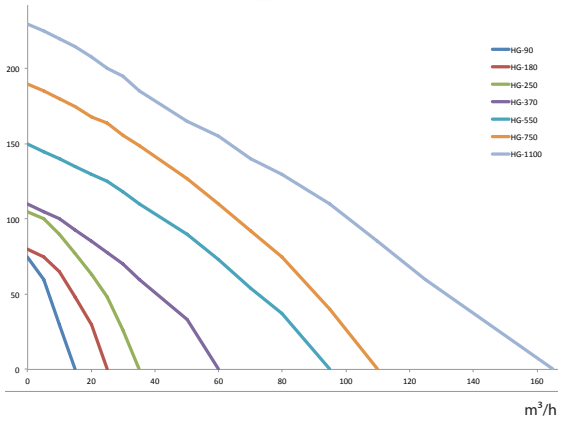
High-flow, low-pressure air blowers. Oil-free design. Delivered with air filter and plastic distributor. ⎓ 230 V/50 Hz~1.

Kis radiális fúvók

Nagy áramlású, alacsony nyomású légfúvók. Olajmentes formatervezés. Légszűrővel és műanyag elosztóval szállítva. ⎓ 230 V / 50 Hz ~ 1.



🕮	DESCR.	⎓ (W)	➔↗↑ (mm)	(kg)	⌖ (mm)
E012247	HG-90	90	247 × 200 × 223	4,7	15-18 / 32
E012249	HG-180	180	263 × 219 × 243	5,8	
E012251	HG-250	250	265 × 228 × 248	9	25-32 / 32
E012253	HG-370	370	279 × 240 × 266	12	
E012255	HG-550	550	294 × 288 × 315	13	43/50
E012256	HG-750	750		14	48/50
E012258	HG-1100	1100	332 × 328 × 358	20	49/58



Diffusori radiali

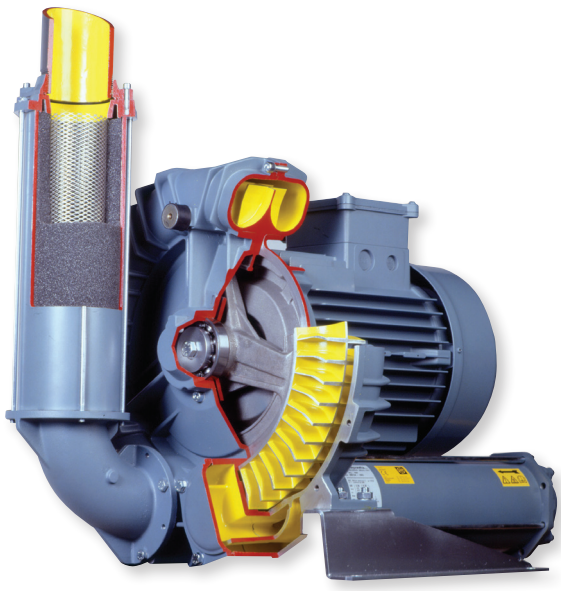
Costruzione in alluminio. Funzionamento fluido, senza olio. Applicazione a pressione o sottovuoto. Montabile in qualsiasi posizione. ⎓ 400 V/50 Hz~3. Accessori disponibili. Opzioni: trattamento della superficie, tensioni speciali.

Radial blowers

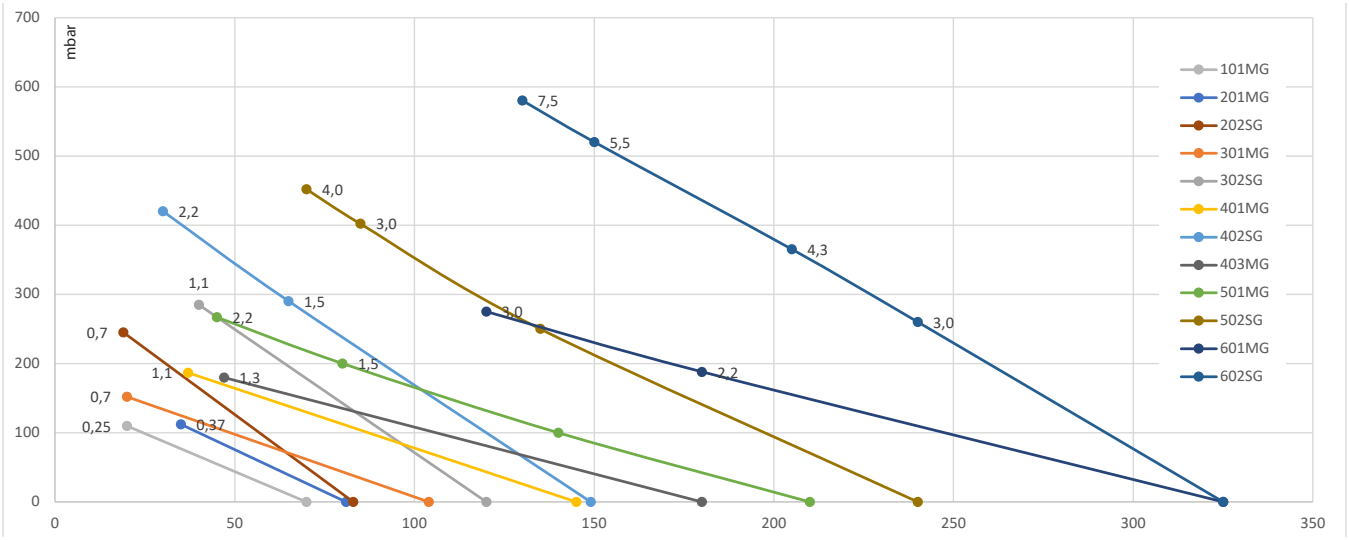
Aluminium construction. Smooth operation, oil-free. Pressure or vacuum application. Mountable in any position. ⎓ 400 V/50 Hz~3. Accessories available. Options : surface treatment, special voltages.

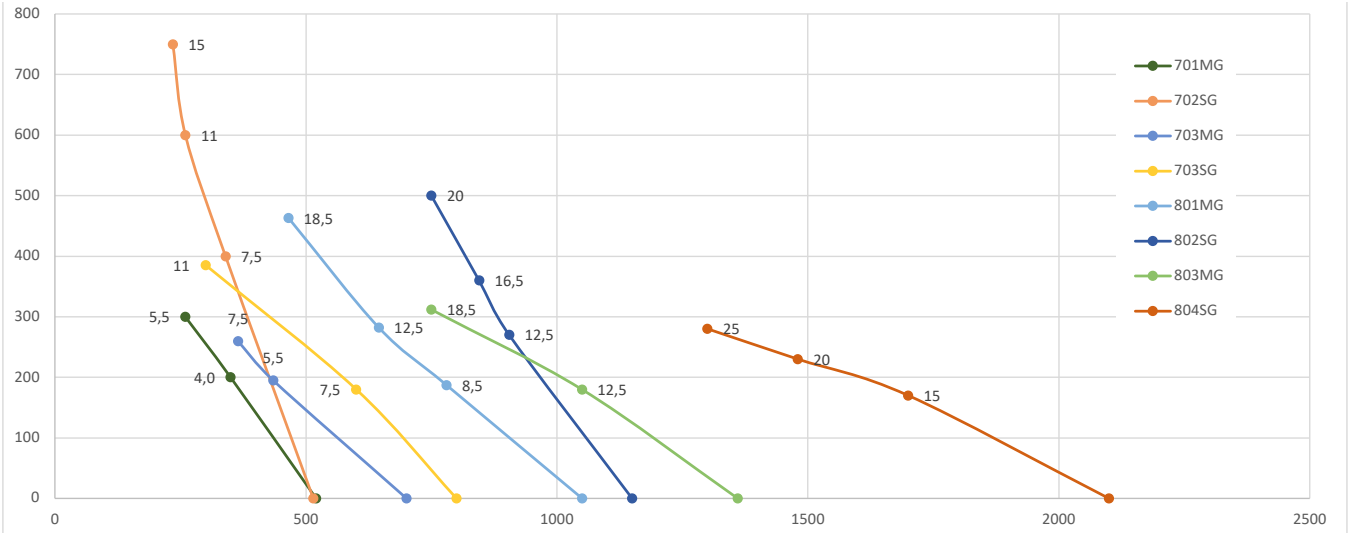
Radiális fúvók

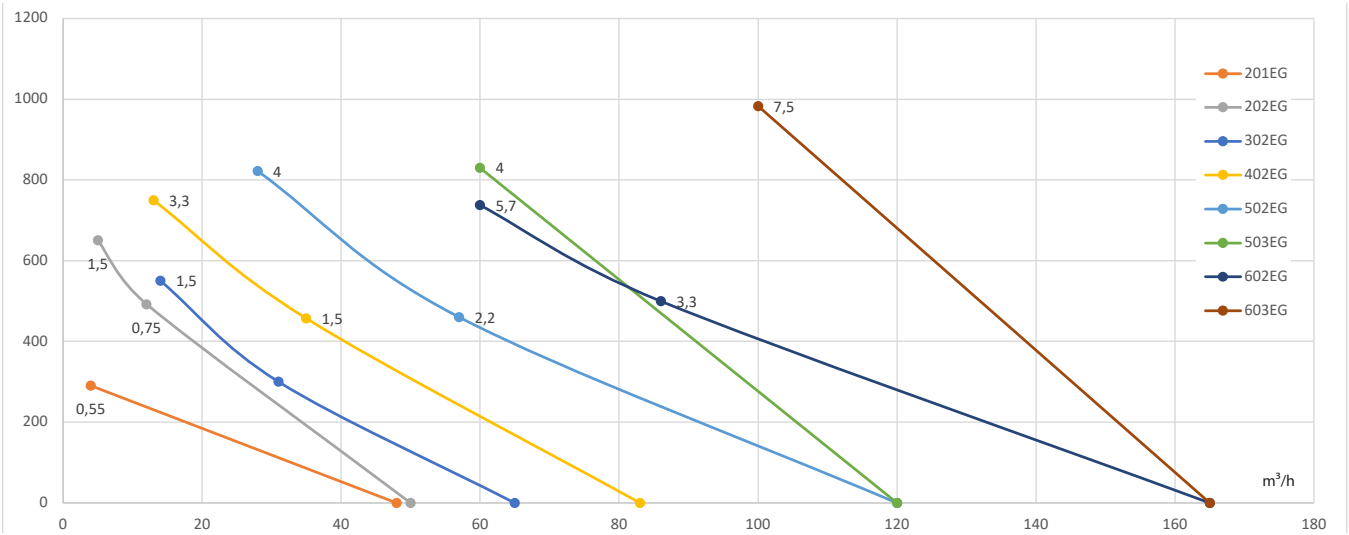
Alumínium szerkezet. Sima működés, olajmentes. Nyomás vagy vákuum alkalmazása. Bármely pozícióba felszerelhető. ⎓ 400 V / 50 Hz ~ 3. Kiegészítők kaphatók. Opciók: felületkezelés, speciális feszültségek.



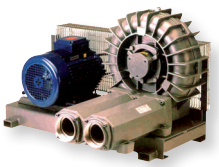
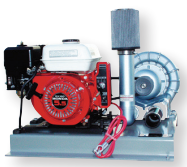
🕮	DESCR.
E009810	Diffusori SCL / SCL blower / Radiális fúvók SCL
E009820	Filtro a cartuccia / Cartridge filter / Patronszűrő
E009830	Collettore per filtro / Manifold for filter / Elosztó a szűrőhöz
E009840	Valvola di sicurezza / Safety valve / Biztonsági szelep
E009850	Montaggio per valvola / Safety valve mounting / szerelvény a szelephez
E009860	Taratura della valvola / Valve calibration / Szelep kalibrálása
E009870	Manometro / Gauge / Manométer
E009872	Manica flessibile / Flexible sleeve / Rugalmas ujjú
E009874	Valvola di ritegno / Check-valve / Ellenőrizd a szelepet







Disponibile anche: versione senza motore, con motore, con convertitore di frequenza, con ventilatori a bassa pressione, insonorizzato
also available : version without motor, with engine, with frequency converter, low pressure ventilators, sound enclosure...
szintén kapható: motor nélküli kivitel, motorral, frekvenciaváltóval, alacsony nyomású szellőztetőkkel, hangzárral...




Soffiatore volumetrico
Alta affidabilità, basso rumore, soffiatori ad alta capacità (fino a 8500 m^3/ h e 1000 mbar sovrapressione) con rotore a tre lobi. Senza olio e a basso impulso.

Volumetric blowers
High reliability, low noise, high capacity blowers (up to 8500 m^3/h and 1000 mbar overpressure) with three-lobed rotor. Oil-free and low pulse air delivery.

Volumetrikus fúvók
Nagy megbízhatóság, alacsony zajszint, nagy teljesítményű fúvók (8500 m^3/h-ig, 1000 mbar túlnyomásig) háromkaros rotorral. Olajmentes, alacsony impulzusú.



🕮	DESCR.
E010780	TriFlow®

☞ *compressori ad alta pressione : pagina 184 / High-pressure compressors page 184 / nagynyomású kompresszorok : 184. oldal*

Soffiatori d'aria acquario
Pietre aeree economiche a bassa pressione. ⌖ 4 ou 8 mm.

Aquarium air diffusers
Economy low pressure airstones. ⌖ 4 or 8 mm.

Akvárium légbefúvók
Gazdaságos alacsony nyomású légkövek. ⌖ 4 o 8 mm.



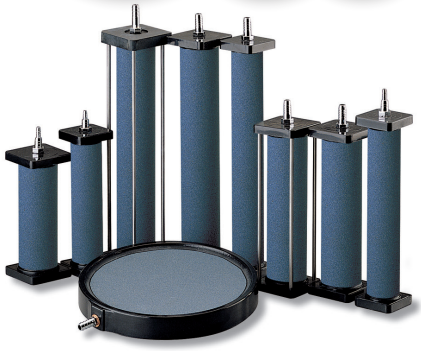
🕮	Ø × ↑ (mm)	🕮	Ø × ↑ (mm)
Cilindro / Cylinder / Henger			
E012870	20 × 50	E012874	30 × 130
E012871	25 × 50	E012875	50 × 150
E012872	30 × 70	E012876	50 × 200
E012873	30 × 105	E012877	50 × 300
Disco / Disc / Lemez			
E012880	80 × 18	E012882	120 × 18
E012881	100 × 18	E012883	150 × 18

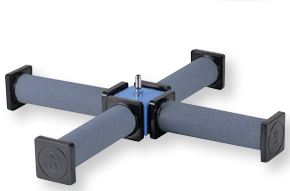
Soffiatori d'aria DY
Diffusori a bassa pressione di ossida in alluminio. Connettore in ottone placcato plastica o cromo. ST: con rinforzi in acciaio inox. Adatto per l'acqua di mare.

DY air diffusers
Aluminium oxide low pressure diffusers. Plastic or chromium-plated brass connector. ST version with stainless steel reinforcements. Suitable for seawater.

DY légbefúvók
Alumínium-oxid alacsony nyomású befúvók. Műanyag vagy krómozott sárgaréz csatlakozó. ST: rozsdamentes acél megerősítésekkel. Tengeri vízhez alkalmas.









🕮	DESCR.	Ø × ↑ / ➔↗↑ (mm)	Q (lpm)	⌖ (mm)
Sfera / Ball / Labda				
E012300	K1	Ø 50	1	5/9
E012400	K2	Ø 32	0,8	
E012500	K3	Ø 20	0,4	5
Cilindro / Cylinder / Henger				
E012600	K4	50 × 300	20	9
E012650	K4-ST			
E012760	K5	50 × 200	15	
E012770	K5-ST			
E012800	K6	50 × 150	10	
E012850	K6-ST			
Disco / Disc / Lemez				
E012900	K7	200 × 27	20	9
Croce / Cross / Kereszt				
E012960	K1004-A	650 × 650 × 50	80	9
E012970	K1004-B	450 × 450 × 50	60	
E012980	K1004-C	350 × 350 × 50	40	



Diffusori ad aria a cupola
Pietra porosa per aria fatta in silicato di alluminio. Base in PE, connettore in acciaio inossidabile. Adatto per acqua di mare.

Dome air diffusers
Porous air stone made of alumina silicate. PE base, stainless steel connector. Suitable for seawater.

Dome légbefúvók
Alumínium-oxid-szilikátból készült porózus levegőkő. Polietilén alap, rozsdamentes acél csatlakozó. Tengeri vízhez alkalmas.

🕮	DESCR.	Ø × ↑ (mm)	Q (lpm)	P_{min} (bar)	⌖ (mm)
E013010	DOME AS-9	180 × 50	14 ... 57	0,05	12



Diffusori d'aria in gomma AquaPOR
Diffusore versatile. Materiale di gomma antiurto. Connessione in ottone cromato.

AquaPOR rubber air diffusers
Versatile diffuser. Antishock rubber material. Chromium-plated brass connector.

Gumi légbefúvók AquaPOR
Sokoldalú diffúzor. Ütésálló gumianyag. Króm sárgaréz csatlakozás.

🕮	DESCR.	Ø × ↑ (mm)	Q (lpm)	⌖ (mm)
E013070	K1003-D	40 × 500	20	9
E013075	K1003-E	40 × 400	16	
E013080	K1003-F	40 × 300	12	
E013085	K1003-G	40 × 200	8	
E013090	Tubo / Hose / Tömlőt *[d 16/26 mm - ΔP 30...100 mbar/m @ Q 10...100 lpm/m]*			



Diffusori d'aria EPDM-Basic
Materiale EPDM non intasante. Perforazioni 0,8 mm (10 fessure/cm²).

EPDM-Basic air diffusers
Unclogging EPDM material. Perforations 0,8 mm (10 slots/cm²).

EPDM-Basic légbefúvók
Az EPDM anyagának eltömődése. Perforációk 0,8 mm (10 rés/cm²).

🕮	DESCR.	Ø × ↑ (mm)	Q (lpm)	⌖ (mm)
E013310	K1002-A	30 × 250	10 ... 15	9
E013320	K1002-C	30 × 510	15 ... 25	
E013330	K1002-E	30 × 760	30 ... 55	
E013340	K1002-G	30 × 1000	40 ... 75	



Diffusori d'aria EPDM-JetFlex
Materiale EPDM non intasante. Alto trasferimento ossigeno (SOTE 4 ... 10 %/m).

EPDM-JetFlex air diffusers
Unclogging EPDM material. High oxygen transfer efficiency (SOTE 4 ... 10 %/m).

EPDM-JetFlex légbefúvók
Az EPDM anyagának eltömődése. Magas oxigénátviteli (SOTE 4...10 %/m).

🕮	DESCR.	Ø × ↑ (mm)	Q (m³/h)	⌖
Tubo / Tube / Cső				
E013550	TD 2050	63 × 560/500	1 ... 6	¾"
E013560	TD 2075	63 × 810/750	2 ... 9	
E013570	TD 2100	63 × 1060/1000	3 ... 12	
Disco / Disc / Lemez				
E013580	HD 200	233/184 × 58	1,5 ... 4	¾"
E013585	HD 270	268/218 × 58	1,5 ... 7	
E013590	HD 340	346/295 × 76	5 ... 12	

Disponibile anche in altri materiali, su richiesta (per esempio PU Norres, Pre-PUR , silicone…) / other materials available on request (e.g. PU Norres Pre-PUR®, silicone, ...) / egyéb, megrendelésre elérhető anyagok (például PU Norres Pre-PUR®, szilikon, ...)

Diffusore di ossigeno cilindrico in ceramica

Materiale ceramico resistente. Pressione operante 1,5 … 2,0 bar (P_{max} 6 bar). Adatto per l'acqua di mare.

Cylinder ceramic oxygen diffusers

Strong ceramic material. Operating pressure 1,5 ... 2,0 bar (P_{max} 6 bar). Suitable for seawater.

Hengeres kerámia oxigén légbefúvók

Erős kerámia anyag. Üzemi nyomás 1,5-2,0 bar (P_{max} 6 bar). Tengeri vízhez alkalmas.



🕮	DESCR.	Ø × ↑ (mm)	Q (lpm)	⌖ (mm)
E018701	DY101-CC-A	50 × 300	1,5 ... 3,0	6
E018801	DY101-CC-B	50 × 200	1,0 ... 2,0	
E018901	DY101-CC-C	50 × 150	0,7 ... 1,5	
E019001	DY101-CC-D	50 × 100	0,5 ... 1,0	

Diffusori di ossigeno in ceramica piatto

Materiale ceramico ad alta efficienza. P_{max} 4,0 bar. Unico blocco con telaio in metalle o plastica .

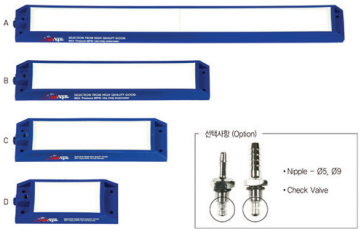
Flat ceramic oxygen diffusers

High efficiency ceramic material. P_{max} 4,0 bar. Monobloc with metal or plastic frame. Raccordo Ø 5 o 9 mm con valvola di ritegno integrata.

Lapos kerámia oxigén légbefúvók

Nagy hatékonyságú kerámia anyag. P_{max} 4,0 bar. Monoblokk fém vagy műanyag kerettel. Csatlakozó Ø 5 vagy 9 mm beépített visszacsapó szeleppel.







🕮	➔↗ (mm)	Q (lpm)			⅄ (kg)
		@ P=1,5 bar	@ P=2,0 bar	@ P=2,5 bar	
Alluminio / Aluminium / Alumínium					
E018400	215 × 80	0,25	0,50	1,0	0,3
E018450	265 × 80	0,70	1,40	2,75	0,8
E018500	370 × 80	1,00	2,00	4,00	1,0
E018550	470 × 80	1,40	2,80	5,50	1,4
E018600	670 × 80	2,00	4,00	8,00	2,0
Plastica / Plastic / Műanyag					
E018405	176 × 85	0,35 ... 1,38			0,4
E018455	276 × 85	0,70 ... 2,75			0,8
E018505	376 × 85	1,00 ... 4,00			1,0
E018605	680 × 85	2,00 ... 8,00			2,0

AquaROB tubo per diffusore in gomma microperforata

Circa 1000-1500 pori per metro. Taglio per metro.

AquaROB microperforated rubber diffuser hose

About 1000-1500 pores per meter. Cut per linear meter.

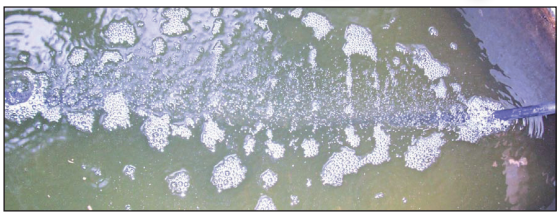
AquaROB mikro-perforált gumi légbefúvótömlő

Kb. 1000-1500 pórus méterenként. Vágás lineáris méterenként.

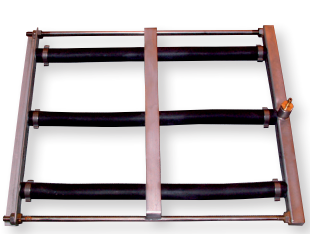
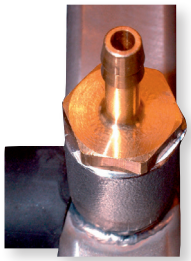


🕮 10/18 mm	🕮 19/27 mm	DESCR.	
E019250	E019200	Tubo / Hose / Tömlő	
E019310	E019300	Sughero / Cap / Sapka	
E019410	E019400	Connettore / Connector / Csatlakozó	6 mm
R030407	E019450	Pezzo a T / T-piece / T-darab	6 mm
E019510	E019500	Morsetto / Clamp / Szorító	*[AISI 304]*

P (bar)	*0,3*	*0,4*	*0,5*	*0,6*	*0,7*	*0,8*	*1,0*
$Q_{Ø10}$ (L/min/m)	*0,2*	*0,3*	*0,5*	*0,6*	*0,7*	*0,8*	*1*
$Q_{Ø19}$ (L/min/m)	*0,6*	*0,8*	*1*	*1,2*	*1,4*	*1,6*	*2*



☞ *PA - POM raccordi a pagina 112-113 e morsetti a pagina 118*
PA - POM fittings page 112-113 and clamps page 118
PA - POM szerelvények 112-113. bilincsek a 118. oldalon




Telai di diffusione AquaROB

Telaio in acciaio inossidabile. Tubo di diffusione microperforato. Connettore 6 o 9 mm. Disponibile anche senza tubo.

AquaROB diffusing frames

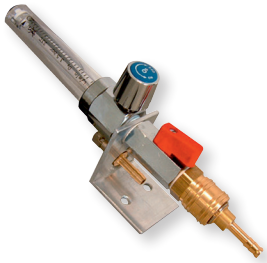
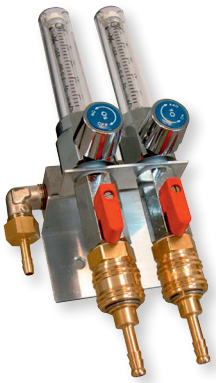
Stainless steel frame. Microperforated rubber diffuser hose. Connector 6 or 9 mm. Also available without hose.

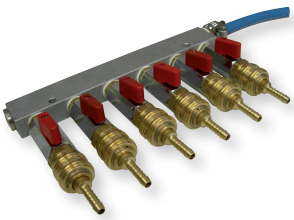
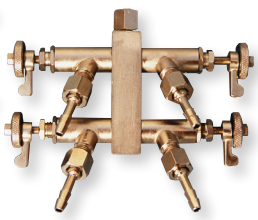
AquaROB légbefúvó keretek

Rozsdamentes acél keret. Mikroperforált gumi diffúzor tömlő. Csatlakozó 6 vagy 9 mm. Tömlő nélkül is kapható.

🕮	➔↑ (mm)	lin.	🕮	➔↑ (mm)	lin.
Ø 19/27 mm [Tubo / Hose / Tömlő]					
E019600	500 × 400		E020200	800 × 700	
E019620	500 × 500		E020220	800 × 800	
E019680	700 × 300		E020240	850 × 650	
E019800	700 × 550		E020300	1000 × 700	
E019880	800 × 450	3×	E020320	1000 × 800	4×
E019900	800 × 550		E020340	1050 × 600	
E020000	900 × 550		E020400	1200 × 700	
E020080	1000 × 450		E020440	1300 × 900	
E020100	1000 × 550		E020500	1500 × 700	
Ø 10/18 mm [Tubo / Hose / Tömlő]					
E019530	580 × 900		E019560	760 × 1400	
E019540	580 × 1000	5×	E019570	720 × 1700	6×
E019550	600 × 1400		E019580	720 × 1800	

disponibile: sistema di aumento dell'aria, comprensivo di telaio, soffiatore e galleggiante
also available : air-lift system including frame, blower and floats
szintén kapható: légemelő rendszer, kerettel, ventilátorral és úszókkal

Misuratore del flusso d'ossigeno

Senza olio : alluminio, ottone, ottone cromato o rivestito in nichel, policarbonato. Include una valvola ad ago per ogni misuratore, una valvola di arresto, un raccordo rapido ed un connettore di 6 mm (o 9 mm) per direzione. P_{max} 3,5 bar.

Oxygen flowmeters

Oil-free materials : aluminium, brass, chrome- or nickel-plated brass, polycarbonate. Including one needle valve on each flowmeter, one stop-valve, one quick-coupling and one connector 6 mm (option 9 mm) per way. P_{max} 3,5 bar.

Oxigén áramlásmérők

Olajmentes anyagok: alumínium, sárgaréz, krómozott vagy nikkelezett sárgaréz, polikarbonát. Tartalmaz egy tűszelepet minden áramlásmérőn, egy ütközőszelepet, egy gyorscsatlakozást és egy csatlakozót 6 mm (opció 9 mm) egyenesenként. P_{max} 3,5 bar.

	🕮 1 lpm	🕮 5 lpm	🕮 10 lpm	🕮 20 lpm	🕮 30 lpm	🕮 50 lpm
1×	L010690	L010700	L010800	L010900	L011000	L011010
2×	L011090	L011100	L011200	L011300	L011400	L011410
3×	L011490	L011500	L011600	L011700	L011800	L011810
4×	L011890	L011900	L012000	L012100	L012200	L012210
5×	L012290	L012300	L012400	L012500	L012600	L012610
6×	L012690	L012700	L012800	L012900	L013000	L013010
7×	L013090	L013100	L013200	L013300	L013400	L013410
8×	L013490	L013500	L013600	L013700	L013800	L013810
[*]	L013890	L013900	L014000	L014100	L014200	L014210

*[*] : misuratore solo / spare flowmeter / tartalék áramlásmér. (¼" ; ➔↗↑ 33 × 84 × 136 mm)*

Disponibile anche: manipola di distribuzione senza misuratore, sistema personalizzato...
also available : distribution manifold without flowmeter, custom-made system...
szintén kaphatóelosztócsatorna áramlásmérő nélkül, egyedi gyártású rendszer ...

☞ Cilindri di ossigeno pagina 94 – Tubi per ossigeno pagina 112 / Oxygen cylinders page 94 - Oxygen hose page 112 / Oxigénpalackok 94. oldal - Oxigéncső 112. oldal

Riduttori di pressione per ossigeno & Unità di scambio
Installazione su cilindro. Pressione 200/10 bar. Unità di scambio su richiesta.

Pressure reducers for oxygen & Change-over units
Installation on cylinder. Pressure 200/10 bar. Change-over unit on request.

Nyomáscsökkentők oxigén- & váltóegységekhez
Hengerre szerelés. Nyomás 200/10 bar. Igény szerint cserélhető egység.

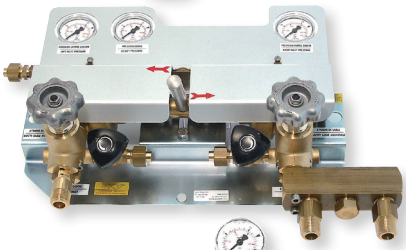
🕮	DESCR.	⌖
L014300	Standard / Standard / Alapértelmezett	DIN477 ¾" - NFE29 ⅝" × 6 mm - ¼"
L014320	Corazzato / Armoured / Páncélozott	NFE29 ⅝" × 10/17 mm

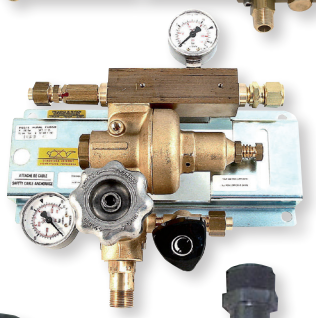


Dispositivi Venturi
Quando c'è una pressione sufficiente tra le porte di entrata e di uscita, viene creato un vuoto all'interno del corpo dell'iniettore, che avvia l'aspirazione dei liquidi. Le pale interne sono posizionate per massimizzare l'efficienza dell'iniettore, la capacità di aspirazione, le capacità di miscelazione e il trasferimento di massa. Realizzato in materiale PVDF (anti corrosione, UV e resistente all'ozono). L'alta pressione aiuta anche il discioglimento del gas. P_{max} 14 bar.

Venturis
When a sufficient pressure exists between the inlet and outlet ports, a vacuum is created inside the injector body, which initiates fluid suction. Internal vanes are positioned to maximize injector efficiency, suction capacity, mixing capabilities and mass transfer. Made of PVDF material (no corrosion, UV and ozone resistant). High pressure also helps gas dissolution. P_{max} 14 bar.

Venturi-cső
Amikor elegendő nyomás van a bemeneti és kimeneti nyílások között, vákuum jön létre az injektor testében, amely iniciálja a folyadék szívását. A belső lapátok úgy vannak elhelyezve, hogy maximalizálják az injektor hatékonyságát, a szívókapacitást, a keverési képességeket és a tömegátadást. Polivinilidén-fluorid anyagból készül (nincs korrózió, UV és ózonálló). A magas nyomás a gáz feloldódását is segíti. P_{max} 14 bar.





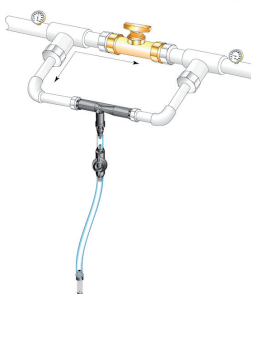


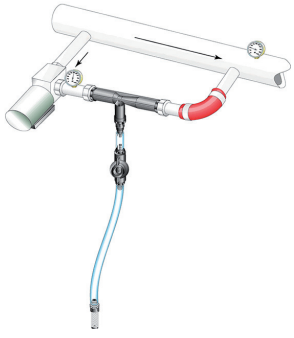
🕮	DESCR.	⌖ (BSP)	Q1 (lpm)	Q2 (lpm)
E021912	287	½" × 3⁄16"	1,1 ... 4,8	3,3
E021914	384	½" × ¼"	2,5 ... 12,4	9,2
E021918	484	¾" × ¼"	4,3 ... 21,2	10,8
E021920	484X	¾" × ¼"	4,3 ... 21,2	23,0
E021922	584	¾" × ¼"	7,6 ... 37,2	19,0
E021924	684	¾" × ¼"	12,7 ... 62,3	20,7
E021928	878	1" × ½"	13,2 ... 64,9	46,3
E021930	885X	1" × ½"	12,9 ... 63,4	98,9
E021932	978	1" × ½"	15,4 ... 75,3	44,3
E021934	1078	1" × ½"	19,9 ... 97,3	58,8
E021936	1583	1"½ × ½"	38,9 ... 190,7	139,7
E021938	1584	1"½ × ½"	68,3 ... 334,5	122,7
E021942	1587	1"½ × ½"	64,2 ... 222,4	144,7
E021944	2081	2" × 1"¼	117,8 ... 526,8	619,4
E021948	3090	3" × 1"½	276 ... 1238	934,6

Q1 : Gamma di flussi d'acqua durante l'aspirazione di gas / water motive flow range when sucking gas / vízmozgás áramlási tartománya gázszíváskor
Q2 : Flusso massimo di gas aspirato / maximum gas suction flow / maximális gázszívási áramlás

Disponibile anche per aspirazione di liquidi (dimensioni su richiesta)
Also suitable for liquid suction (sizing on request)
Folyadék elszíváshoz is használható (méretezés megrendelésre)

Disponibile anche: stessa gamma in PP e venturi Ø 4"… 12" acciaio inossidabile AISI 316.
Also available : same range PP material and venturis Ø 4"... 12" stainless steel AISI 316.
szintén kapható: azonos tartomány PP és Venturi-cső Ø 4 "-12" rozsdamentes acél AISI 316.









Miscelatori statici
Per un maggiore contatto dei fluidi, offriamo una vasta gamma di mixer statici in PVC e PP (P_{max} 4 bar ; opzionale AISI 316) o bocchette in PVDF.

Static mixers
For even better fluid contact, we offer a complete range of static mixers made of PVC & PP (P_{max} 4 bar ; option AISI 316) or nozzles made of PVDF.

Statikus keverők
A még jobb folyadékkontaktus, PP- & PVC-ből készült statikus keverők (P_{max} 4 bar; AISI 316 opció) vagy a PVDF fúvókák teljes választékát kínáljuk.

Miscelatori statici / Static mixers / Statikus keverők				
🕮 GL	🕮 TH	🕮 FL	⌖	Q (m^3/h)
E021970	E021980	-	25 mm - ¾"	0,5 ... 1,2
E021971	E021981	E021990	32 - 1"	0,8 ... 2,0
E021972	E021982	E021991	50 - 1"½	4,0 ... 6,0
E021973	E021985	E021992	63 - 2"	2,0 ... 15,0

GL: incollato / glued / ragasztott - TH: avvitato / thread / csavart - FL: flangia / flange / karima

Bocchette / Nozzles / Fúvókák							
🕮	DESCR.	⌖	Q (m^3/h) [*]	🕮	DESCR.	⌖	Q (m^3/h) [*]
E021960	12	1"	0,02 ... 0,07	E021964	25	2"	0,20 ... 0,64
E021961	13		0,04 ... 0,14	E021965	35	3"	0,42 ... 0,64
E021962	14		0,06 ... 0,20	E021966	45	4"	0,82 ... 2,58
E021963	22	2"	0,13 ... 0,42	E021967	60	9,5"	2,12 ... 6,72

[*] : Q @ ΔP 0,34 ... 3,45 bar

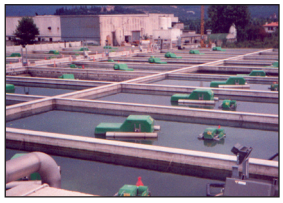


Ossigenatori Turboxygene®, Oxyplus® & Loxy®
Turboxygene (KR & LR): sotto una copertura FRP, un tamburo con pale rotanti mescola attivamente acqua e ossigeno puro. Silenzioso, anti affondo, anti intaso. Acciaio inossidabile AISI 304 (opzione AISI 316). ⌇ 400 V/50 Hz~3.
Oxyplus : una pompa verticale dell'elica o un meccanismo di miscelazione rotante conduce l'acqua attraverso una camera di arricchimento e una griglia di protezione. Materiali : PE (corpo o galleggianti) e in acciaio inox AISI 304.

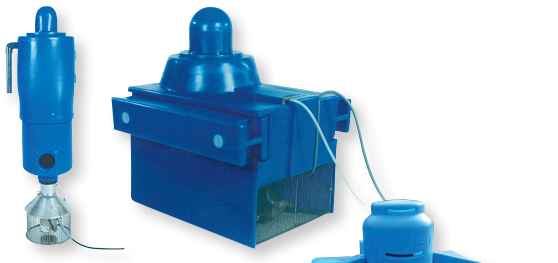
Turboxygene®, Oxyplus® & Loxy® oxygenators
Turboxygene (KR & LR) : under a FRP cover, a rotating paddled drum mixes actively water and pure oxygen. Quiet, unsinkable, unclogging. ⌇ 400 V/50 Hz~3.
Oxyplus & Loxy : a vertical propeller pump or a rotary mixing mechanism leads water through an enrichment chamber. Materials : PE (body or floats) & AISI 304.

Turboxygene®, Oxyplus® & Loxy® oxigénkészülékek
Turboxigén (KR & LR): Az üvegszálerősítésű poliészter burkolat alatt egy forgó lapátos dob aktívan keveri a vizet és a tiszta oxigént. Csendes működés, elsüllyedés nélkül, eltömődés nélkül. AISI 304 (opció AISI 316). ⌇ 400 V/50 Hz~3.
Oxyplus: egy függőleges légcsavarszivattyú vagy egy forgó keverő mechanizmus vezeti a vizet egy dúsító kamrán és egy védőrácson keresztül. Anyagok: polietilén (test vagy úszók) és rozsdamentes acél AISI 304.





🕮	DESCR.	⌇ (W)	O_2 (g/h)	➔↗↑ (mm)	🏋 (kg)
E016150	KR95	0,18	500	1100 × 700 × 600	37
E016100	KR94	0,25	1000	1650 × 1000 × 800	55
E016200	KR94L	0,37	2000	1650 × 1450 × 800	65
E016400	LR200	0,75	2700	1730 × 1770 × 800	90



🕮 230 V	🕮 400 V	DESCR.	⌇ (kW)	Q (m^3/h)	O_2 (g/h)	➔↗↑ (mm)	🏋 (kg)
E016500	-	Oxy⁺ I	0,10	17	340	Ø 300	20
E016600	E016700	Oxy⁺ II	0,25	50	770	Ø 1050 × ↑ 1100	35
E016800	E016900	Oxy⁺ III	0,55	110	1450	1000 × 1050 × 1200	50
E017000	E017100	Oxy⁺ IV	0,75	150	2100		



🕮 230 V	🕮 400 V	DESCR.	⌇ (kW)	rpm	O_2 (lpm)	➔↗↑ (mm)	🏋 (kg)
E017250	E017251	Loxy	0,25	1400	10	1140 × 940 × 800	45
E017260	E017261		0,37		16		
E017270	E017271		0,55		25		

Coni di ossigenazione

Reattori per aumento della saturazione fino al 300 %. Materiale FRP . Coni : P_{max} 1,5 bar or 2 bar o 4 bar (Opz. WALC: controllo livello acqua). Oxyflow : P_{max} 1 bar.

Oxygenation cones

Reactor for saturation up to 300 %. FRP material. Cones : P_{max} 1,5 bar or 2 bar or 4 bar (WALC option : water level control safety). Oxyflow : P_{max} 1 bar.

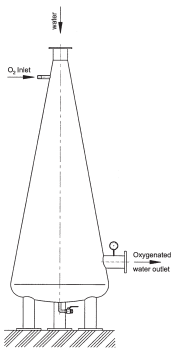
Oxigén bólyák

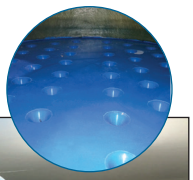
Reaktor a telítettsége legfeljebb 300%. Üvegszálerősítésű poliészter anyag. Bólyák: P_{max} 1,5 / 2 / 4 bar (WALC : vízszint szabályozás). Oxyflow : P_{max} 1 bar.

	DESCR.	Q (m^3/h)	O_2 (kg/h) [*]	Ø × ↑ (mm)	(kg)	
Coni / Cones / Bólyák						
E020550	C-0	15	0,4	580 × 1320	16	DN65
E020600	C-I	30	0,8	600 × 1720	27	DN100
E020700	C-II	60	1,6	800 × 2190	52	
E020750	C-III	90	2,3	900 × 2200	57	DN125
E020800	C-IV	110	2,8	1000 × 2700	61	
E020900	C-V	140	3,6	1200 × 3160	69	DN150
E020950	WALC					
Oxyflow						
E021300	OF-720	110	3,4	720 × 2200	1× 200 / 2× 160	
E021400	OF-840	180	4,5	840 × 2300	1× 315 / 2× 200	
E021410	OF-960	280	6,9	960 × 2300		
E021420	OF-1160	400	9,8	1160 × 2300	1× 400 / 2× 250	
E021430	OF-1440	550	13,5	1440 × 2450	1× 400 / 2× 315	
E021440	OF-1640	720	17,5	1640 × 2450	1× 500 / 2× 400	
E021450	OF-1840	900	22,0	1840 × 2650		
E021460	OF-2040	1120	27,5	2040 × 2700	1× 600 / 2× 500	
E021470	OF-2210	1360	33,5	2210 × 2850		

[*] : C-### : O_2 (kg/h) @ P = 1,5 bar / T = 20°C / alt. = 0 m / init. = 100 % sat. / Sal. = 0 ‰
OF-### : O_2 (kg/h) @ T = 14,5° C / alt. = 0 m / init. = 75 % sat. / Sal. = 0 ‰









Piattaforma di ossigenazione

I modelli compatti, con pompa integrata per installazione in uno stagno o in un canale. I modelli SC installati su un bypass o su un canale principale o sullo scarico di una pompa preesitente. (Caduta tra 0,8 e 1,5 m). Materiale FRP.

Oxygenation platform

Compact-models are all-in-one-piece devices with integrated pump for installation in a pond or a channel. SC-models are to be installed on a by-pass on a main channel or at the outlet of existing pumps (waterfall 0,8 ... 1,5 m). FRP Material.

Oxygenációs platform

A kompakt modellek, beépített szivattyúval, tóba vagy csatornába történő felszerelésre. Az SC-modelleket a főcsatorna elkerülő útjára vagy a meglévő szivattyúk kimenetére kell telepíteni (vízesés 0,8-1,5 m). FRP anyag.

	DESCR.	Q (m^3/h)	O_2 (kg/h) [*]	P (kW)	Ø × ↑ (mm)
Compact					
E017780	C-50	180	3,3	1,2	1000 × 2200
E017782	C-70	270	5,0	1,7	1300 × 2200
E017784	C-110	410	7,5	3,1	1500 × 2200
E017786	C-160	580	10,0	3,3	1800 × 2200
SC					
E017790	SC-110	400	8,0	4,0	600 × 3000
E017792	SC-360	1300	25,0	2× 5,5	2200 × 5000

[*] : O_2 (kg/h) @ T = 14° C / eff. = 75 % / Sal. = 0 ‰

Dimensioni per acqua di mare su richiesta / seawater sizing on request / tengervizi méretezés megrendelésre





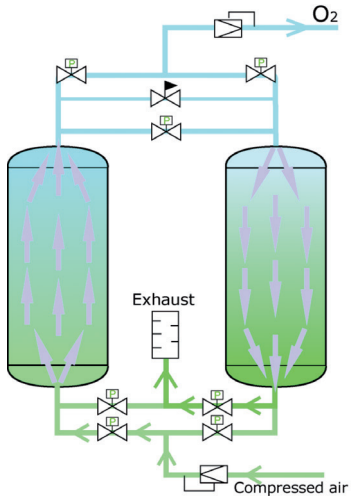
☞ Analisi dell'ossigeno, Controllo e Regolazione pagina 109
Oxygen Analysis, Monitoring & Regulation page 109
Oxigén elemzés, megfigyelés és szabályozás a 109. oldalon







1. compressore d'aria / air compressor / légkompresszor
2. asciugacapelli / air dryer / szárító
3. pre filtro 1µm / 1 µm prefilter / 1 µm előszűrő
4. serbatoio d'aria / air tank / légtartály
5. generatore / generator / generátor
6. accumulo tampone O_2 / O_2 buffer tank / O_2 puffertartály
7. filtro 0,1 µm / filter 0,1 µm / szűrő 0,1 µm



Concentratore di ossigeno da laboratorio
Enrichment directly from ambiant air. ⎓ 230 V/50 Hz~1.

Lab oxygen concentrator
Enrichment directly from ambient air. ⎓ 230 V/50 Hz~1.

Labori oxigéndúsító
Dúsítás közvetlenül a környezeti levegőből. ⎓ 230 V/50 Hz~1.

🕮	Prod. O_2 @ 90 % (lpm)	P (bar)	⎓ (W)	➔↗↑ (mm)	(kg)
F000110	1 - 5	0,8	300	360 × 230 × 585	14,5
F000100	2 - 8	1,0	490	390 × 400 × 710	24,5
F000120	2 - 10	1,4	600		26,0
F000130	30	3,4	2100	610 × 530 × 1120	91,0

Sistema industriale di generazione di ossigeno
Generatore di ossigeno PSA (adsorbimento di attraverso pressione oscillante) concentra l'ossigeno atmosferico fino al 90 ... 95% con pressione in uscita di 4 bar. Un sistema di serbatoio a doppia camera che opera alternativamente con setacci molecolari auto-rigenerativi zeolitici garantisce una produzione continua. Sistema completo che include compressore, asciugatore ad aria, recipienti aria/ossigeno e generatore di ossigeno con touch screen. ⎓ 400 V/50 Hz~3.

Industrial oxygen generator systems
PSA oxygen generators (pressure swing adsorption) concentrate atmospheric oxygen (21 %) to a content of 90 ... 95 % at a delivery pressure of 4 bar. An alternately operating double chamber tank system with self regenerative zeolite molecular sieves ensures continuous production. Complete system including compressor, air dryer, air/oxygen vessels and controller. ⎓ 400 V/50 Hz~3.

Ipari oxigéngenerátor rendszerek
A PSA oxigéngenerátorok (nyomásingadozásos adszorpció) a légköri oxigént (21%) 90 ... 95%-ra sűríti 4 bar átadási nyomáson. A váltakozva működő, kétkamrás tartályrendszer önregenerálódó zeolit-molekuláris szitákkal biztosítja a folyamatos termelést. Komplett rendszer kompresszorral, légszárítóval, levegő/oxigén tartályokkal és oxigéngenerátorral, érintőképernyővel. ⎓ 400 V / 50 Hz ~ 3.

🕮	DESCR. / KIJ.	Prod. O_2 @ 93 %			➔↗↑ (mm)
		(kg/h)	(Nm^3/h)	(lpm)	
F001495	O2	1,5	1,1	18	620 × 700 × 1700
F001550	O4	3,2	2,4	40	650 × 750 × 1950
F001570	O6	3,9	2,9	48	650 × 800 × 1950
F001600	O9	5,4	4,1	68	780 × 820 × 1950
F001720	O12	7,7	5,8	97	820 x 820 × 2120
F001800	O15	10,5	7,9	132	870 × 830 × 2130
F001815	O20	12,6	9,5	158	1250 × 850 × 2050
F001820	O20+	14,2	10,7	178	
F001850	O27	18,1	13,6	227	1300 × 850 × 2220
F001900	O27+	19,3	14,5	242	
F001910	O35	23,2	17,4	290	1350 × 950 × 2220
F001920	O35+	25,2	19,0	317	
F001940	O50	29,0	21,8	363	1620 × 1130 × 2000
F002150	O50+	36,0	27,1	452	
F002175	O65	39,9	30,0	500	1810 × 1130 × 2160
F002176	O65+	46,4	34,9	582	
F002180	O80	50,8	38,2	637	1920 × 1250 × 2250
F002181	O80+	57,3	43,1	718	
F002185	O100	65,3	49,1	818	2050 × 1400 × 2500
F002186	O100+	71,1	53,4	890	
F002190	O125	79,8	60,0	1000	2050 × 1400 × 3000
F002181	O125+	87,0	65,4	1090	
F002195	O150	98,6	74,1	1235	2050 × 1400 × 3500
F002186	O150+	106,5	80,1	1335	

installazioni montate su skid o in container & stazioni di rifornimento su richiesta / skid-mounted or in-container installations & filling stations available on request / Csúsztatható vagy konténerbe épített & töltőállomások kérésre elérhetőkelérhetőkdelésre

Generatore di ozono in miniatura

Dispositivo basso voltaggio, potenziometro per impostazioni della capacità di produzione. Gas di alimentazione : aria soffiata o ossigeno. ⎓ 230 V/50 Hz~1.

Miniature ozone generators

Low voltage devices, with potentiometer for production capacity setting. Feed gas : blowed air or oxygen. Includes power supply ⎓ 230 V/50 Hz~1.

Miniatűr ózongenerátorok

Kisfeszültségű készülékek potenciométerrel termelési kapacitás beállításához. Táplálógáz levegőt fúj vagy oxigént, tartalmazza az áramellátást ⎓230V/50 Hz~1.



🕮	DESCR. / KIJ.	Prod. O_3 (mg/h)	⎓ (W)	➔↗↑ (mm)	🏋 (kg)
F002670	C-25	25	< 5	125 × 70 × 47	0,8
F002675	C-50	50			
F002680	C-100	100			
F002685	C-200	200			
F002690	C-300	300			
F002700	S-500	500	12	220 × 145 × 110	2,4
F002800	S-1000	1000	24		2,6



- *produzione nominale data per l'aria secca -40°C punto di rugiada ; dividere per 2 per il 50 % di umidità relativa aria dell'ambiente ; moltiplicare per 2 per l'ossigeno puro.*
- *nominal production given for dry air -40°C dew point ; divide by 2 for 50 % relative humidity ambient air ; multiply by 2 for pure oxygen .*
- *a száraz levegőre megadott névleges termelés -40 ° C párapont; 50% relatív páratartalom esetén a környezeti levegő 2-vel osztva; a tiszta oxigénhez szorzzuk meg 2-vel.*

Generatore di ozono AirTree

Altamente resistente, il generatore di ozono ad alta concentrazione attraverso doppia scarica corona al quarzo, aria raffreddata. Include il controllore digitale (ad eccezione della serie A e di G-P10). Serie AIO con pompa d'aria integrata. Serie G-P con concentratore di ossigeno integrato. ⎓ 230 V/50 Hz~1.

AirTree ozone generators

Heavy-duty, high concentration ozone generators via double quartz corona discharge, air cooled. Includes digital controller (except A-series and G-P10). AIO-series with integrated air pump. G-P series with integrated oxygen concentrator. ⎓ 230 V/50 Hz~1.

AirTree ózongenerátorok

Nagy teherbírású, nagy koncentrációjú ózongenerátorok kettős kvarckoronás kisüléssel, léghűtéses. Tartalmaz digitális vezérlőt (az A-sorozat és a G-P10 kivételével). AIO sorozat integrált légpumpa. G-P sorozat integrált oxigénkoncentrátorral. ⎓ 230 V/50 Hz~1.



🕮	DESCR. / KIJ.	Prod. O_3 (g/h)			⎓ (W)	➔↗↑ (mm)	🏋 (kg)
		A	B	C			
F003000	C-Lasky	2	-	10	180	300 × 460 × 195	12
F003004	AIO-4	4	-	-	360	600 × 250 × 600	40
F003006	AIO-10	10	-	-	720	500 × 250 × 750	50
F003020	V-80	-	-	88	1600	600 × 600 × 1200	125
F003025	V-120	-	-	132	2400	730 × 900 × 1150	244
F003030	V-160	-	-	176	3000	730 × 900 × 1150	258
F003035	V-200	-	-	220	3600	730 × 900 × 1150	270
F003040	V-240	-	-	264	4200	730 × 900 × 1150	285
F003045	G-P10	10			900	500 × 600 × 1200	92
F003050	G-P20	20			1000	600 × 600 × 1200	158
F003055	G-P30	30			1200	600 × 600 × 1200	166
F003060	G-P40	40			1500	600 × 600 × 1200	175
F003065	G-P50	50			1900	730 × 900 × 1150	230
F003070	G-P60	60			2100	730 × 900 × 1150	250



A : aria ambiente / ambient air / környezeti levegő
B : aria secca (rugiada -21°C) / dry air (dew point -21°C) / száraz levegő (harmatpont -21°C)
C : ossigeno / oxygen / oxigén

Altri modelli su richiesta / Other models on request / Egyéb modellek megrendelésre



Rilevatori di ozono e analizzatori di ozono

Rivelatori di ozono ambientale, secondo il principio HMOS (Semiconduttore di ossido di metallo riscaldato) o il principio GSS (Semiconduttore Sensibile al Gas) e analizzatori per fotometria UV. Accessori e opzioni disponibili su richiesta.

Ozone detectors & Ozone analyzers

Ambient ozone detectors, according to HMOS principle (Heated Metal Oxide Semiconductor) or GSS principle (Gas Sensitive Semiconductor), and analyzers by UV photometry. Accessories and options available on request.

Ózondetektorok és ózon analizátorok

Környezeti ózondetektorok a HMOS (fűtött fém-oxid félvezető) vagy a GSS (gázérzékeny félvezető) elv szerint, és analizátorok UV fotometria segítségével. Kiegészítők és opciók megrendelésre kaphatók.

🕮	DESCR.	ppm	🗎	🕮	DESCR.	ppm	🗎
Portatile / Hand-held / Hordozható							
HMOS				GSS			
F005310	A21ZX	10	LCD	F005325	S205	0,15	LCD
F005315	A22	20	LCD/OUT/USB	F005330	S305	0,5	LCD/OUT
F005320	EZ1X	0,14	LED	F005335	S505	20	LCD/OUT/LOG
Stazionario / Fixed / Helyhez kötött							
HMOS				GSS			
F005340	C30ZX	0,14	LED/OUT	F005355	SM70	0,15	LCD/OUT
F005345	OS1X	0,1	ON/OFF	F005360	935D	0,5	LCD/RS485
F005350	OS4	10	LCD/OUT	F005365	945	20	LCD/RS485

OUT : Output analogo e relè (tranne A22 senza relè) / analog output & relay (except A22 w/o relay) / analóg kimenet és relé (az A22 relé nélkül)

🕮	DESCR. / KIJ.	ppm	🕮	DESCR.	ppm
Gas / Gas / Gáz			Disciolto / Dissolved / Feloldódott		
F005410	BMT964	2-5-10-20	F005450	BMT964AQLC	0,75-2-5-10-15
F005420	UV100	200-900	F005460	W1	1-2-3-5-10

Decompositore di ozono residuo

Principio termo catalico (MnO_2), termostato incluso, ⎓ 230 V/50 Hz~1.

Residual ozone decomposer

Thermo-catalytic principle (MnO_2), including thermostat, ⎓ 230 V/50 Hz~1.

Csapadék ózonbontó

Termokatalitikus elv (MnO_2), tartalmazza a termosztátot is, ⎓ 230 V/50 Hz~1.

🕮	DESCR. / KIJ.	Cap. O_3 (lpm)	⎓ (W)	Ø × ↑ (mm)	⌖
F005252	ODS-50	50	150	38 × 610	½″
F005253	ODS-100	100	300	51 × 889	1″
F005254	ODS-200	200	600	76 × 889	1″
F005255	ODS-400	400	1200	102 × 889	1″
F005256	ODS-800	800	2400	152 × 889	1″½
F005257	ODS-1600	1600	4800	203 × 889	2″

Controllo ORP

Catena di misurazione e regolazione. Personalizzazione ed accessori su richiesta.

ORP control

Measuring and regulating chain. Custom-design and accessories on request.

ORP vezérlés

Mérési és szabályozási lánc. Igény szerint egyedi kialakítás és kiegészítők.

🕮	DESCR. / KIJ.	🕮	DESCR. / KIJ.
Sonda / Probe / Szonda		F005130	Trasmettitore / Transmitter / Adó
F005134	GR105	F005180	Regolatore / Regulator / Szabályozó
F005135	EMC133	F005190	Registratore / Logger / Felvevő
F005150	220	F005150	mV-controller
F005170	220S	F005170	mV-computer

☞ *Analisi ORP e TRO a pagina 104 & 109 / ORP és TRO elemzés 104. és 109. oldal / análisis redox y TRO páginas 104 & 109*

Sistema completo per l'ozono GDT®

Il processo GDT (Gas-Degas-Treatment) consente installazioni di ozonizzazione dell'acqua con ingombro molto ridotto, bassa manutenzione e con un perfetto controllo del trasferimento di massa. Il sistema comprende un generatore di ozono ad alta concentrazione, una pompa dell'acqua, un iniettore di venturi e, se necessario, un reattore "flash" per la miscelazione di gas e acqua e il trasferimento di massa tra le due fasi sotto pressione, un separatore di gas ciclonico per esempio per la ventilazione del gas un distruttore di ozono tramite una valvola di degassamento, un mixer statico e il sistema di automazione per tutte le apparecchiature di processo di gestione e regolazione.

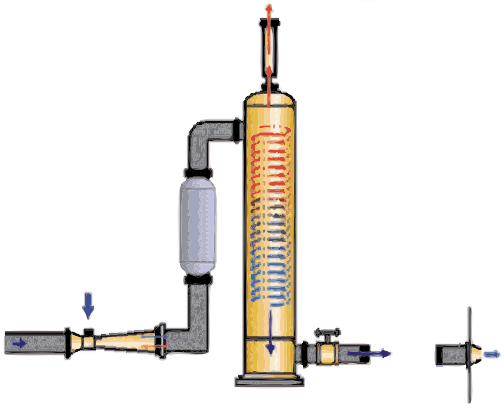
GDT® ozone complete systems

GDT process (Gas-Degas-Treatment) allows water ozonization installations with very small footprint, low maintenance and with perfect mass-transfer control. The system includes an ozone generator high concentration, a water pump, a venturi injector and if necessary a "flash" reactor for gas and water mixing and mass-transfer between the two phases under pressure, a cyclonic degas separator for example for gas venting to an ozone destructor via a degassing valve, a static mixer and the automation system for all process equipment management and regulation.

GDT® komplett ózon rendszerek

A GDT folyamat (Gázosítási és gáztalanítási kezelés) lehetővé teszi a vizet ózonozó berendezések telepítését, kicsi ökológiai lábnyommal, alacsony karbantartással és tökéletes tömegátvitel-szabályozással. A rendszer tartalmaz egy nagy koncentrációjú ózongenerátort, egy vízszivattyút, egy Venturi-befecskendezőt és szükség esetén egy "gyors" reaktort a gáz és víz keverésére és a két fázis közötti tömegátvitelre nyomás alatt, egy ciklonos gázszeparátort, például gázszellőztetéshez. Ózonos gáztalanító szelepen, statikus keverőn és automatizálási rendszeren keresztül az összes folyamat-berendezés kezeléséhez és szabályozásához.





🕮	DESCR. / KIJ.
F002660	Sistema GDT / GDT system / Rendszer GDT

☞ *Miscelatore di Proteine a pagina 71 / Protein skimmers page 71 / Fehérjefölöző 71. oldal*

Sistemi UV ProPond

Reattore UV modulare PVC UL1018. P_{max} 3 bar (P1-ECO 0,7 bar). ⌇ 230 V/50 Hz~1.

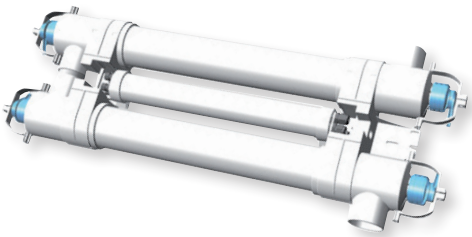
ProPond UV systems

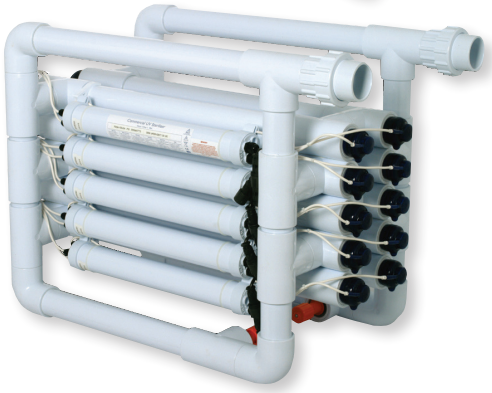
Modular UV reactor, PVC UL1018. P_{max} 3 bar (P1-ECO 0,7 bar). ⌇ 230 V/50 Hz~1.

ProPond UV rendszerek

Moduláris UV reaktor, PVC UL1018. P_{max} 3 bar (P1-ECO 0,7 bar). ⌇ 230 V/50 Hz~1.







🕮	DESCR.	⌇ (W)	Q [*] (m³/h)	⌖	➔↗↑ (mm)	Ƴ (kg)
F005650	P1-ECO	1× 55	2	1"½	930 × 280 × 120	7,0
F005700	P1			2"	930 × 111 × 300	5,0
F005660	P2-ECO	2× 55	4		964 × 367 × 109	8,0
F005800	P2				930 × 160 × 278	6,9
F005850	P4-S	4× 55	8		930 × 505 × 460	16,7
F005900	P4-W				930 × 220 × 780	14,9
F005950	P6-S	6× 55	12		930 × 644 × 460	24,6
F006000	P6-W				930 × 220 × 920	22,1
F006050	P8-S	8× 55	16		930 × 780 × 460	30,8
F006150	P10-S	10× 55	20		930 × 662 × 495	37,2
F006250	P12-S	12× 55	24	2× 2"	905 × 735 × 520	41,0
F006302	P16-S	16× 55	32		905 × 885 × 520	52,0
F006304	P20-S	20× 55	40		930 × 883 × 520	60,6
F006310	Lampada UV 55 W / UV lamp 55 W / UV lámpa 55 W					*(8000 h)*
F006312	Quarzo / Quartz sleeve / Kvarc					

[*] : Q @ 30 mJ/cm² & T_{10mm} = 90 %
-S : pavimento / floor / padló -W : montaggio a parete / wall-mounted / falra szerelt

altre parti di ricambio disponibili su richiesta / other spare parts available on request / egyéb alkatrészek megrendelésre kaphatók





Sistemi UV Eureka Ind

Reattore UV in acciaio inossidabile AISI 316, con cella di controllo e valvola di drenaggio. Scatola elettrica impermeabile ⎓ 230 V/50 Hz~1.

Eureka Ind UV systems

UV reactor made of stainless steel AISI 316, with control cell and drainage valve. Waterproof electrical box ⎓ 230 V/50 Hz~1.

Eureka Ind UV rendszerek

AISI 316 rozsdamentes acélból készült UV reaktor, vezérlőcellával és leeresztő szeleppel. Vízálló elektromos doboz ⎓ 230 V/50 Hz~1.

🕮	DESCR.	⎓ (W)	Q [*] (m^3/h)	⌖	Ø × ↑ (mm)	Ÿ (kg)
F020018	E-Ind 18	1× 18	0,6 ... 1,0	¾"	130 × 455	5
F020036	E-ind 36	1× 36	1,4 ... 2,0			
F020055	E-Ind 55	1× 55	2,0 ... 3,3		130 × 580	7
F020095	E-Ind 95	1× 95	3,6 ... 5,8	1"		

[*] : Q @ 25 ... 40 mJ/cm² & T_{10mm} = 90 ... 98 %









Sistemi UV PE

Reattore UV in HDPE con cella di controllo e valvola di drenaggio (≥ PE 100) e valvola d'aria. Scatola elettrica impermeabile ⎓ 230 V/50 Hz~1.

PE UV systems

UV reactor made of HDPE with control cell, water drainage valve (≥ PE 100) and air vent valve. Waterproof electrical box ⎓ 230 V/50 Hz~1.

PE UV rendszerek

HDPE-ből készült UV-reaktor vezérlőcellával, vízleeresztő szeleppel (≥ PE 100) és légtelenítő szeleppel. Vízálló elektromos doboz ⎓ 230 V/50 Hz~1.

🕮	DESCR.	⎓ (W)	Q [*] (m^3/h)	⌖	Ø × ↑ (mm)	Ÿ (kg)
Gamma RER / RER range / RER sorozat						
F021020	PE 36	1× 36	1,0 ... 1,6	¾"	200 × 900	6
F021030	PE 55	1× 55	1,4 ... 2,3	1"		
F021050	PE 95	1× 95	2,2 ... 3,6	1"¼		
F021066	PE 66	1× 115	2,8 ... 4,5	2"	230 × 1500	10
F021075	PE 75		6,0 ... 9,6			
F021180	PE 180	2× 115	12 ... 19	2"½	280 × 1500	30
F021300	PE 300	3× 115	20 ... 32	3"		40
F021400	PE 400	4× 115	40 ... 64	4"		47
F021500	PE 500	5× 115	46 ... 74	5"	400 × 1500	54
F021600	PE 600	6× 115	57 ... 97	6"		58
F021900	PE 900	9× 115	80 ... 161	8"		60
Gamma BIO-UV / BIO-UV range / BIO-UV sorozat						
F025010	PE 870	1× 87	8,6 ... 11	50	160 × 1001	9
F025020	PE 1160			75	160 × 1070	13
F025030	PE 2160	2× 87	13 ... 17			14
F025040	PE 3160	3× 87	20 ... 25			15
F025050	PE 4250	4× 87	37 ... 55	140	250 × 1070	19
F025060	PE 5250	5× 87	45 ... 67			20
F025070	PE 6250	6× 87	54 ... 80			21
Lampade UVc / UVc lamps / UVc lámpák						
F023035	Lampada UV 36 W / UV lamp 36 W / UV lámpa 36 W					*(MCR - 9000 h)*
F023045	Lampada UV 55 W / UV lamp 55 W / UV lámpa 55 W					*(MCR - 9000 h)*
F023055	Lampada UV 95 W / UV lamp 95 W / UV lámpa 95 W					*(MCR - 9000 h)*
F023060	Lampada UV 115 W / UV lamp 115 W / UV lámpa 115 W					*(9000 h)*
F027030	Lampada UV 87 W / UV lamp 87 W / UV lámpa 87 W					*(HO - 13000 h)*

[*] : Q @ 25 mJ/cm² & T_{10mm} = 85 ... 95 %

altre parti di ricambio disponibili su richiesta / other spare parts available on request / egyéb alkatrészek megrendelésre kaphatók

Sistemi UV FZI/DFI ed accessori

Reattore UV in acciaio inossidabile AISI 316, con cella di controllo, valvola di drenaggio dell'acqua e valvola di sfiato d'aria, foro a mano (≥ FZI 100). Scatola elettrica impermeabile ⎓ 230 V/50 Hz/1. Opzioni : "Evolution" UVc dose cella di misurazione (uscita analogica 4-20 mA, dosi UV e/o allarme timer), regolazione dell'intensità della luce...

FZI/DFI UV systems and accessories

UV reactor made of stainless steel AISI 316, with control cell, water drainage valve and air vent valve, hand-hole (≥ FZI 100). Waterproof electrical box ⎓ 230 V/50 Hz~1. Options : "Evolution" UVc dosis measuring cell (analog output 4-20 mA, UV dosis and/or time counter alarm), light intensity regulation...

FZI/DFI UV rendszerek és tartozékok

Rozsdamentes acélból készült AISI 316 UV-reaktor, vezérlőcellával, vízleeresztő szeleppel és légtelenítő szeleppel, kézi nyílással (≥ FZI 100). Vízálló elektromos doboz ⎓ 230 V / 50 Hz ~ 1. Választható: "Evolution" UVc dózismérő cella (analóg kimenet 4-20 mA, UV-dózis és / vagy időszámláló riasztó), fényerősségszabályozás...

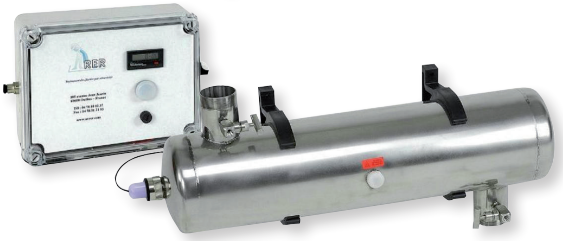
🕮	DESCR.	⎓ (W)	Q [*] (m^3/h)	⌖	Ø × ↑ (mm)	Ƴ (kg)
Gamma RER / RER range / RER sorozat						
F022020	FZI 20	1× 30	1,2 ... 2,0	¾"	80 × 900	7
F022030	FZI 30	1× 55	1,8 ... 2,9			
F022050	FZI 50	1× 75	2,9 ... 4,7	1"	80 × 1200	9
F022066	FZI 66	1× 115	3,7 ... 5,9	1" ¼	100 × 1200	
F022075	FZI 75		6,1 ... 9,8	2"	160 × 1200	12
F022100	FZI 100		10 ... 16		230 × 1200	15
F022130	FZI 130	1× 130	12 ... 19	2"	350 × 920	21
F022230	FZI 230	2× 130	20 ... 37	2" ½		22
F022330	FZI 330	3× 130	37 ... 63	3"	380 × 920	32
F022430	FZI 430	4× 130	45 ... 90	4"		34
F022530	FZI 530	5× 130	68 ... 128		430 × 920	39
F022630	FZI 630	6× 130	83 ... 155	5"		40
Gamma BIO-UV / BIO-UV range / BIO-UV sorozat						
F026010	UV 10	1× 33	7	1" ½	150 × 425	8
F026020	UV 20	1× 55	12		150 × 695	11
F026030	UV 30	1× 87	20	2"	150 × 940	13
F026040	UV 40	1× 105	25	2" ½	150 × 1200	16
Lampade UVc / UVc lamps / UVc lámpák						
F023030	Lampada UV 30 W / UV lamp 30 W / UV lámpa 30 W					*(9000 h)*
F023040	Lampada UV 55 W / UV lamp 55 W / UV lámpa 55 W					*(9000 h)*
F023050	Lampada UV 75 W / UV lamp 75 W / UV lámpa 75 W					*(9000 h)*
F023060	Lampada UV 115 W / UV lamp 115 W / UV lámpa 115 W					*(9000 h)*
F023070	Lampada UV 130 W / UV lamp 130 W / UV lámpa 130 W					*(amalg. 12000 h)*
F027010	Lampada UV 33 W / UV lamp 33 W / UV lámpa 33 W					*(HO - 13000 h)*
F027020	Lampada UV 55 W / UV lamp 55 W / UV lámpa 55 W					*(HO - 13000 h)*
F027030	Lampada UV 87 W / UV lamp 87 W / UV lámpa 87 W					*(HO - 13000 h)*
F027040	Lampada UV 105 W / UV lamp 105 W / UV lámpa 105 W					*(HO - 13000 h)*
Accessori / Accessories / Kiegészítők						
F023080	Cellula EVOLUTION / EVOLUTION cell / EVOLUTION sejt					

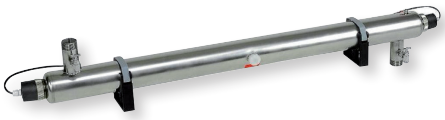
[*] : Q @ 25 ... 40 mJ/cm² & T_{10mm} = 90 ... 98 %

altre parti di ricambio disponibili su richiesta / other spare parts available on request / egyéb alkatrészek megrendelésre kaphatók

Disponibile anche : range FTA, corpo in acciaio inossidabile AISI 316, con lampade a bassa pressione 330 W, per flussi d'acqua di diverse centinaia di m^3/h.
Also available : FTA range, stainless steel AISI 316 body, with 330 W low pressure amalgam lamps, for water flow rates of several hundreds of m^3/h.
szintén kapható: FTA sorozat, rozsdamentes acél AISI 316 karosszéria, 330 W-os alacsony nyomású amalgámla lámpákkal, több száz m^3/h vízáramláshoz.



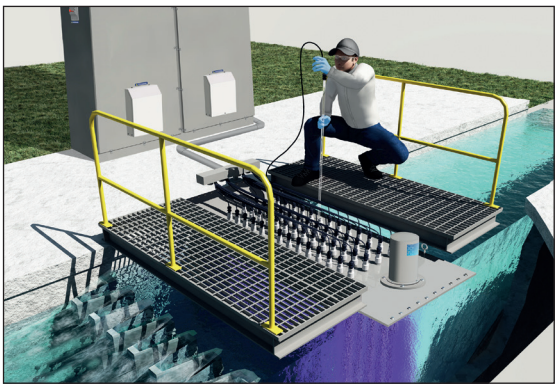




















Sistema UV a canale aperto

Il sistema interamente personalizzato consiste in un alloggiamento di potenza, piastre modulo al quarzo (VCPP) o telaio in polimero ancorato (VCPF), maniche al quarzo e lampade UV. Una distesa di controllo del livello dell'acqua (acciaio inossidabile o polimero) mantiene la corretta profondità dell'acqua all'interno del canale, all'interno del campo della lampada UV. Il campo della lampada verticale utilizza un flusso turbolento che ottiene migliore mescolazione idraulica se paragonato al flusso stabile creato dai meno efficienti sistemi con rastrelliera orizzontale a canale UV aperto. Opzioni: PLC, metro trasmettitore UV, ...

Open channel UV system

The entire custom-designed system consists of a power enclosure, quartz ware module plates (VCPP) or anchored polymer frame (VCPF), quartz sleeves and UV lamps. A water level control weir (stainless steel or polymer) maintains the correct water depth inside the channel, within the UV lamp field. The vertical lamp field utilizes turbulent flow which achieves better hydraulic mixing compared to the laminar-flow created by less-efficient horizontal rack style open channel UV systems. Options : PLC, UV transmittance meter, ...

Nyitott csatornás UV-rendszer

A teljes egyedi tervezésű rendszer egy elektromos házból, kvarctartó modul lemezekből (VCPP) vagy rögzített polimer keretből (VCPF), kvarc hüvelyekből és UV lámpákból áll. A vízszintet szabályozó gát (rozsdamentes acél vagy polimer) fenntartja a megfelelő vízmélységet a csatorna belsejében, az UV-lámpamezőn belül. A függőleges lámpamező turbulens áramlást használ, amely jobb hidraulikus keverést eredményez, mint a kevésbé hatékony vízszintes állványos stílusú, nyílt csatornás UV-rendszerek által létrehozott lamináris áramlás. Választható: PLC, UV-áteresztőképesség-mérő,...

🕮	DESCR. / KIJ.
F032000	VCPP
F032100	VCPF

UV subacquea

Applicazione senza pressione. Manica di quarzo sommergibile su base AISI 303 in acciaio inox con cavo da 3 m (opzione 5 m). Disponibile anche come sistema multi-lampada completo montato su telaio in acciaio inossidabile o polipropilene con armadio elettrico.

Submerged UV

Pressureless application. Submersible quartz sleeve on stainless steel AISI 303 base with 3 m cable (option 5 m). Also available as complete multi-lamp system mounted on stainless steel or polypropylene frame with electrical cabinet.

Merülő UV lámpa

Nyomás nélküli alkalmazás. Merülő kvarc hüvely rozsdamentes acél AISI 303 alapon 3 m-es kábellel (választható5 m). Kapható komplett többlámpás rendszerként is, rozsdamentes acélra vagy polipropilén keretre szerelve, elektromos szekrénnyel.

🕮 A	🕮 B	🕮 C	↝ (W)	UVc (W)	Ø × ↑ (mm)
F033000	F033010	F033020	16	4	23 × 395
F033100	F033110	F033120	80	20	23 × 620
F033200	F033210	F033220	40	14	23 × 940
F033300	F033310	F033320	80	23	
F033400	F033410	F033420	110	32	
F033500	F033510	F033520	75	29	23 × 1640
F033600	F033610	F033620	145	44	
F033700	F033710	F033720	200	66	
F035000	Morsetto / Clamp / Szorító				
F035100	Telaio di supporto / Frame / Tartókeret				
F035200	Quadro elettrico / Electrical cabinet / Elektromos szekrény				

A : tubo completo, lampada e cavo di 3 m incluso / complete tube incl. lamp and 3 m cable / teljes cső lámpa és 3 m-es kábel
B : Lampada UV aggiuntiva / Spare UV lamp / Tartalék UV-lámpa
C : Unità di controllo elettronico / Spare electronic control gear / Elektron. vezérlőberendezés

altri modelli disponibili su richiesta (fissaggio a flangia, materiale plastico, ...) / other models available on request (flange mounting, plastic material, ...) / Megrendelésre más modellek is kaphatók(karimás rögzítés, műanyag, ...)

Sistemi UV fotocatalitici
Gamma ProPond (☞ pag. 55) con tecnologia fotocatalitica a radicali idrossilici.

Photocatalytic UV systems
ProPond range (☞ *p. 55*) with photocatalytic, hydroxyl radical technology.

Fotokatalitikus UV rendszerek
ProPond termékcsalád (55. oldal) fotokatalitikus, hidroxilgyökös technológiával.



🕮	DESCR.	↝ (W)	Q [*] (m^3/h)	⌖	➔↗↑ (mm)	🏋 (kg)
F035700	T1	1× 55	2	2"	930 × 111 × 300	5,0
F035800	T2	2× 55	4		930 × 160 × 278	6,9
F035850	T4-S	4× 55	8		930 × 505 × 460	16,7
F035900	T4-W				930 × 220 × 780	14,9
F035950	T6-S	6× 55	12		930 × 644 × 460	24,6
F036000	T6-W				930 × 220 × 920	22,1
F036050	T8-S	8× 55	16		930 × 780 × 460	30,8
F036150	T10-S	10× 55	20		930 × 662 × 495	37,2
F036250	T12-S	12× 55	24	2× 2"	905 × 735 × 520	41,0
F036302	T16-S	16× 55	32		905 × 885 × 520	52,0
F036304	T20-S	20× 55	40		930 × 883 × 520	60,6

Misuratore di trasmissione UV
LLunghezza d'onda 253,7 nm. Misurazione della trasmissione (UVT10 : 5 ... 10 %) o assorbimento (A : 0 ... 1,3 cm-1). Display digitale LCD retroilluminato. Custodia impermeabile. ↝ 230 V/50 Hz~1 o 12 VDC.

UV transmission meter
Wavelength 253,7 nm. Measurement of transmittance (UVT10 : 5 ... 10 %) or absorbance (A : 0 ... 1,3 cm^{-1}). Retro-lit LCD digital display. Waterproof case. ↝ 230 V/50 Hz~1 or 12 VDC.

UV-átviteli mérő
Hullámhossz 253,7 nm. Az áteresztőképesség (UVT10: 5-10%) vagy abszorbancia (A: 0-1,3 cm-1) mérése. Retro-világítású LCD digitális kijelző. Vízálló tok. ↝ 230 V/50 Hz~1 o 12 VDC.



🕮	DESCR. / KIJ.	➔↗↑ (mm)	🏋 (kg)
F016101	RealTech UV254 P200	220 × 100 × 190	1,8

Sistema ad ultrasuoni
Per l'eliminazione di biofilm di alghe e microrganismi. Trasduttore ad ultrasuoni 30 ... 75 kHz sommerso (≈ 20 cm) o con galleggiamento. Distanza massima di effetto 350 m a 180 gradi. ↝ 230 V/50 Hz~1 (opzione 24 VDC), cavo 20 m.

Ultrasound system
For algae and microorganisms biofilms elimination. Submerged (≈ 20 cm) ultrasound transducer 30 ... 75 kHz or with float. Maximum effect distance 350 m at 180°. ↝ 230 V/50 Hz~1 (option 24 VDC), cable 20 m.

Ultrahangrendszer
Algák és mikroorganizmusok biofilmek eltávolítására. Merülő (≈ 20 cm) ultrahangos átalakító 30 ... 75 kHz vagy úszóval. A maximális hatótávolság 350m 180°-on. ↝ 230 V / 50 Hz ~ 1 (24 VDC választható), kábel 20 m.



🕮	DESCR. / KIJ.	↝ (W)	➔↗↑ (mm)
F040010	BioTank	max. 42	230 × 140 × 63

Ammorbidente, desalinizzatore, deferrante, demanganizzante, scambio di Ioni...
Softener, Desalinization, De-ironing, De-manganisation, Ion exchange...
Vízlágyító, sótalanítás, vasalásmentesítés, mangánmentesítés, ioncserék...

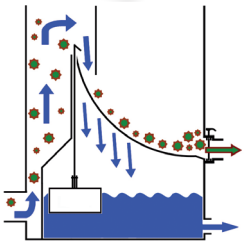
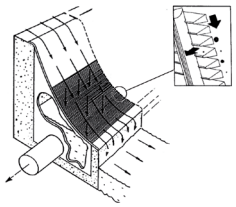












Filtri setacciati parabolici Ultrasieve

Filtro alimentato tramite la forza di gravità in base al principio dell'effetto Coanda. Corpo in PP, setaccio AISI 304. Compreso regolazione del flusso con galleggiante.

Ultrasieve parabolic sieve filters

Gravity-fed filter based on Coanda effect principle. PP body, stainless steel AISI 304 sieve. Including flow regulation system with float.

Ultrasieve parabolikus szitaszűrők

Gravitáción alapuló szűrő a Coanda-effektus elve alapján. PP test, rozsdamentes acél AISI 304 szita. Tartalmazza az úszó szabályozó rendszerét.

🕮	Q (m³/h)	▦ (µm)	⌖ (mm)	➔↗↑ (mm)
G000250	12	300	110 × 2" × 2"/63	270 × 560 × 740
G000255	15			270 × 560 × 890
G000260	Coperchio / Lid / Fedő			
G000200	30	200	2× 110 × 90/110 × 2"/63	650 × 370 × 990
G000210		300		
G000240	Coperchio / Lid / Fedő			
G000270	25	300	2× 110 × 90/110 × 2"/63	640 × 370 × 750
G000275	35			640 × 530 × 750
G000280	40			640 × 730 × 750
G000290	Coperchio / Lid / Fedő			
G000220	Setaccio di ricambio 200 µm / Spare sieve 200 µm / Tartalék szita 200 µm			
G000230	Setaccio di ricambio 300 µm / Spare sieve 300 µm / Tartalék szita 300 µm			

disponibile anche : filtri girevoli e grandi filtri Coanda parabolici (AISI 316, ▦ 1 mm)
also available : swirl filters and big parabolic Coanda filters (AISI 316, ▦ 1 mm)
szintén kapható: örvényszűrők és nagy parabolikus Coanda szűrők (AISI 316, ▦ 1 mm)

Filtro girevole

Pre filtro dell'acqua a centrifuga. Nessuna parte mobile o supporto. P_{max} 3,5 bar.

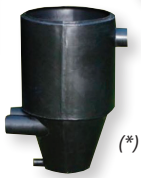
Swirl filter

Centrifugal water pre-filter. No moving part, no filter media. P_{max} 3,5 bar.

Örvényszűrő

Centrifugális víz előszűrő. Nincs mozgó alkatrész, nincs szűrőanyag. P_{max} 3,5 bar.





(*)

🕮	DESCR. / KIJ.	Q (m³/h)	⌖ (mm)	➔↗↑ (mm)
G100110	MultiCyclone 12	2 - 18	50	401 × 260 × 563
G100120	MultiCyclone 16	3 - 30	63	

disponibile anche : modello fino a 30 m³/h, P_{max} 7 bar, con prefiltro, unità di vortice(*), ...
also available : models up to 30 m³/h, P_{max} 7 bar, with prefilter, vortex units (*), ...
szintén kapható: modellek 30 m³/h-ig, P_{max} 7 bar, előszűrővel, Vortex örvényegységek (*), ...

Pre filtro in HDPE

Corpo in PEHD, flange in PVC, coperchio PMMA con maniglie di apertura rapida, rete rimovibile In acciaio inox con perforazioni R5T8 (opzione R8T12), infiltrazione d'aria da ⅜" e presa di sottodrenazione di ½".

HDPE prefilters

HDPE body, PVC flanges, PMMA lid with quick opening handles, stainless steel AISI 316 removable grid with perforations R5T8 (option R8T12), ⅜" air bleed, ½" underdrain plug.

HDPE előszűrők

PEHD test, PVC karimák, PMMA fedél gyorsan nyitható fogantyúkkal, rozsdamentes acél AISI 316 eltávolítható rács perforációval R5T8 (opció R8T12), ⅜" légtelenítő, ½" aljzatdugó.



🕮	Q (m³/h)	⌖ (mm)	➔↗↑ (mm)
G300100	10	63	410 × 250 × 600
G300110	17	75	470 × 250 × 600
⋮	⋮	⋮	⋮
G300250	251	280	680 × 400 × 900
G300260	281	315	680 × 400 × 1000

Disponibili anche con tubi di immissione/scarico di diametri diversi, dispositivi personalizzati
also available : different inlet/outlet diameters, custom-design device
szintén kapható: különböző bemeneti/kimeneti átmérők, egyedi kialakítású eszköz

Filtri a cartuccia

Alloggiamento in PP, con smarginatura di scarico a pressione. La testa con una valvola di superamento interna (VIH) o un maniero integrato (3G). Flusso d'acqua 4 ... 76 lpm ; P_{max} 8,6 bar. Cartucce legate a led (SSP) per filtrazione di profondità o in microfibra in PP plissettato (PPP) per filtrazione superficiale.

Cartridge filters

Blue-coloured PP filter housing, with pressure relief bleed button. Housing head can be supplied with an internal by-pass valve (VIH) or an integrated manometer (3G). Water flow 4 ... 76 lpm ; P_{max} 8,6 bar. PP spun-bonded cartridges (SSP) for depth filtration or pleated PP microfiber cartridges (PPP) for surface filtration.

Patronszűrők

Kék színű PP szűrőház, nyomáscsökkentő gombbal. A házfej beépíthető belső bypass szeleppel (VIH) vagy integrált manométerrel (3G). Vízáram 4-76 lpm; Pmax 8,6 bar. PP fonott ragasztású patronok (SSP) mélységi szűréshez vagy redős PP mikroszálas patronok (PPP) felületi szűréshez.

Alloggiamento / Filter housings / Szűrőház					
🕮 Std.	🕮 VIH	🕮 3G	🕮 2×	🕮 3×	DESCR. (Ø × ↑ / ⌖)
G000401	G000411	G000421	G000425	G000427	10" (130 × 311 mm / ¾")
G000402	G000412	G000422	G000426	G000428	20" (130 × 568 mm / ¾")
G000407	G000417	-	-	-	Staffa / Bracket / Zárójel
G000431					Chiave / Spanner / Kulcs

Cartucce / Cartridges / Patronok				
🕮 SSP 10"	🕮 SSP 20"	🕮 PPP 10"	🕮 PPP 20"	▦ (µm)
-	-	G000460	G000470	0,2
-	-	G000461	G000471	0,45
G000440	G000450	G000462	G000472	1
G000441	G000451	G000464	G000474	3
G000442	G000452	G000465	G000475	5
G000443	G000453	G000466	G000476	10
G000444	G000454	G000468	G000478	20
G000445	G000455	G000467	G000477	30
G000446	G000456	-	-	50
G000447	G000457	-	-	75

SSP : 10"/40 u. & 20"/20 u. *PPP : 10"/9 u. & 20"/12 u.*

grafici calo di pressione disponibili su richiesta / pressure drop charts available on request / nyomásesési táblázatok megrendelésre kaphatók

Disponibile anche : BigBlue®, filtraggio assoluto, cartucce da 30" e 40", cartucce di carbone attivo (☞ p. 72) o resina, OilOut (idrocarburi), alloggiamento multi-cartuccia ...
also available : BigBlue®, absolute filtration, cartridges 30" and 40", activated carbon (☞ p. 72) or resine cartridges, OilOut (hydrocarbons), multi-cartridge housing, ...
szintén kapható: BigBlue®, egyéb anyag és abszolút szűrés, 30"-as és 40"-es patronok, aktív szén (☞ p. 72) vagy gyanta patronok, OilOut (szénhidrogének), több patronos ház ...

☞ *osmosi inversa p. 66 & 156 / reverse osmosis p. 66 & 156 / fordított ozmózis 66 & 156. oldal*

Filtri a sacchetti che sfruttano la gravità

Indipendente (1x) o in riserva (4x). Materiale PP/PVC. Sacchetti PES 17" o 32 ".

Gravity bag filters

Free-standing (1×) or in-reservoir (4×). Material PP/PVC. PES bags 17" or 32 ".

Gravitációs zsákszűrők

Szabadon álló (1×) vagy tartályban (4×). Anyag PP/PVC. PES zsákok 17" vagy 32".

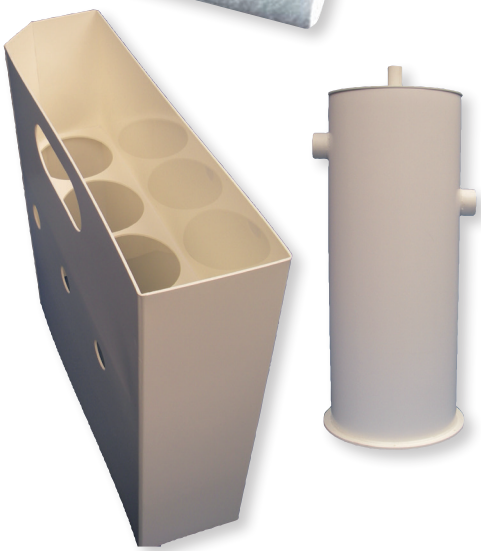
Alloggiamento / Filter housings / Szűrőház					
🕮	DESCR. / KIJ.	⌖		➔↗↑ (mm)	🏋 (kg)
G000310	1×	1"½	550 / 680	380 × 355 × 880	10
G000315	4×	-	470 / 610	808 × 220 × 765	

Sacchetti / Bags / Zsákok					
🕮 1×	🕮 4×	▦ (µm)	🕮 1×	🕮 4×	▦ (µm)
G000350	G000375	50	G000360	G000385	200
G000355	G000380	100	-	-	-

















Filtri a sacchetti

Corpo e cesto di supporto interno in fibra di vetro PP rinforzato (Premier: acciaio inossidabile AISI 316). Compresa copertura rimovibile manualmente, sfiato, connessione del manometro, spina di scarico, piede di fissaggio o staffa (PBH). P_{max} 6-10 bar.

Bag filters

Body and inner support basket made of PP fiberglass reinforced (Premier : AISI 316 stainless steel). Including hand removable spin off cover, vent, manometer connection, drain plug, fixing foot or bracket (PBH). P_{max} 6-10 bar.

Zsákszűrők

Test és belső tartókosár PP üvegszállal megerősítve (Premier: rozsdamentes acél AISI 316). Tartalmazza a kézzel eltávolítható, leszerelhető fedelet, szellőzőnyílást, manométer csatlakozást, leeresztő dugót, rögzítő lábat vagy zárójel (PBH). P_{max} 6-10 bar.

Alloggiamento / Filter housings / Szűrőház					
🕮	DESCR. / KIJ.	Q_{max} (m^3/h)	⌖	Ø × 🡅 (mm)	🏋 (kg)
Pentair					
G000501	PBH 10"	11	1"½	184 × 346	2
G000502	PBH 20"			184 × 606	3
G000507	Staffa / Bracket / Zárójel				
G000511	Chiave PBH 10" / Spanner PBH 10" / Kulcs PBH 10"				
G000512	Chiave PBH 20" / Spanner PBH 20" / Kulcs PBH 20"				
Trimline					
G000601	C50	11	2"	263 × 710	3,9
G000602	C75	16		263 × 960	4,8
Premier					
G000610	T1	18	2"	322 × 705	29
G000630	T2	36		322 × 1095	35
Polyline					
G000650	T1	12	2"	467 × 815	25
G000660	T2	24		467 × 1221	31

Sacchetti PBH / PBH Bags / Zsákok PBH (*)				
🕮 PP 10"	🕮 PP 20"	🕮 Nyl. 10"	🕮 Nyl. 20"	▦ (µm)
G000540	G000550	-	-	1
G000541	G000551	-	-	5
G000542	G000552	-	-	10
G000543	G000553	-	-	25
G000544	G000554	-	-	50
G000545	G000555	G000562	G000572	100
G000546	G000556	G000563	G000573	200
-	-	G000564	-	300
-	-	G000565	G000575	400
-	-	G000566	G000576	600

Sacchetti Trimline / Trimline Bags / Zsákok Trimline					
🕮 C50	🕮 C75	▦ (µm)	🕮 C50	🕮 C75	▦ (µm)
G000640	G000645	1	G000642	G000647	25
G000641	G000646	5	G000643	G000648	50

Sacchetti Premier & Polyline / Premier & Polyline Bags / Zsákok Premier & Polyline					
🕮 T1	🕮 T2	▦ (µm)	🕮 T1	🕮 T2	▦ (µm)
G000652	G000662	1	G000656	G000666	50
G000653	G000663	5	G000657	G000667	100
G000654	G000664	10	G000658	G000668	200
G000655	G000665	25	-	-	-

grafici di calo della pressione disponibili su richiesta / pressure drop charts available on request / nyomásesési táblázatok megrendelésre kaphatók

disponibile su richiesta: trappola fogliare sacco di poliammide per biofiltraggio
also available on request : leaf trap, polyamide socks for biofiltration media
megrendelésre szintén kapható: levélcsapda, poliamid zokni bioszűréshez

Filtri a disco Azud Helix

Sistema modulare automatizzato autopulente. Materiale HDPE. Durante il processo di filtrazione, i dischi impilati vengono compressi saldamente, costringendo l'acqua a fluire attraverso le scanalature tra i dischi, che intrappolano i solidi. Durante il processo di risacca (ΔP e/o tempo-innescato), opposto getti d'acqua ad alta pressione o aria rilasciare i dischi allentando i solidi intrappolati, che vengono poi lavati attraverso lo scarico ; le singole unità Helix vengono lavati in sequenza, permettendo il flusso continuo all'installazione.

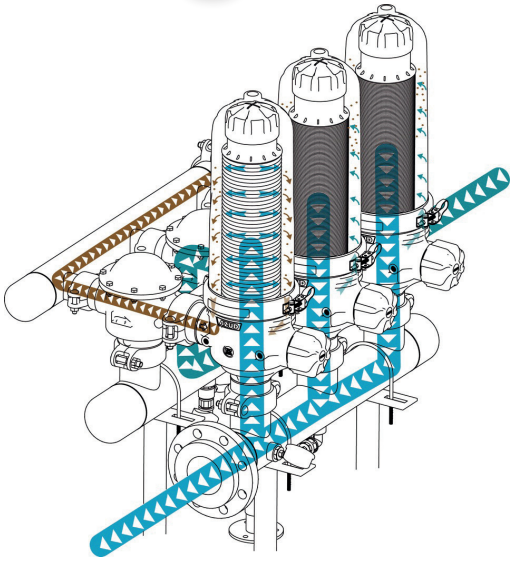
Azud Helix disc filters

Self-cleaning automated modular system. HDPE material. During filtration process, piled discs are compressed tightly, forcing the water to flow through the grooves in between the discs, which trap the solids. During the backwash process (ΔP and/or time-triggered), opposite high-pressure jets of water or air release the discs loosening the trapped solids, which are then flushed out through the drain ; the individual Helix units are washed in sequence, allowing continuous flow to the installation.

Azud Helix lemezszűrők

Öntisztító automata moduláris rendszer. HDPE anyag. A szűrési folyamat során a felhalmozott tárcsákat szorosan összenyomják, és arra kényszerítik a vizet, hogy a korongok közötti hornyokon átfolyjon, amelyek csapdába ejtik a szilárd anyagot. A visszmosási folyamat során (ΔP és / vagy az idő által kiváltott) a víz vagy levegő magasnyomású fúvókái felszabadítják a csapdába eső szilárd anyagokat lazító tárcsákat, amelyeket azután a csatornán át öblítenek; az egyes Helix egységeket sorrendben mossuk, lehetővé téve a folyamatos áramlást a létesítménybe.





▦ (µm)	Q (m³/h)	▦ (µm)	Q (m³/h)
5	1 ... 6	100	12 ... 24
10	2 ... 7	130	14 ... 32
20	3 ... 9	200	16 ... 36
50	7 ... 17	400	

🕮 std.	🕮 AA	🗎	⌖	➔↗↑ (mm - std.)
Helix 2"				
G040110	G040210	1×	2"	842 × 247 × 1483
G040120	G040220	2×	3"	698 × 700 × 1080
G040130	G040230	3×	4"	945 × 700 × 1100
G040140	G040240	4×	6"	1220 × 700 × 1150
G040150	G040250	5×		1542 × 700 × 1150
G040160	G040260	6×		1817 × 700 × 1150
G040170	G040270	7×		2104 × 700 × 1150
G040180	G040280	8×	8"	2411 × 700 × 1190
Helix 3"				
G040320	-	2×	4"	714 × 785 × 1162
G040330		3×		956 × 785 × 1162
G040340		4×	6"	1220 × 785 × 1212
G040350		5×		1553 × 785 × 1212
G040360		6×	8"	1828 × 785 × 1257
G040370		7×		2135 × 785 × 1257
G040380		8×		2410 × 785 × 1257
Unità di controllo / Control units / Vezérlő egységek				
G040410	⎓ 12 VDC	G000420		⎓ 230 VAC



std. : filtraggio acque di risacca / backwash with filtered water / Szűrt hátrafutóvizes mosó
AA : risacca aria compressa / compressed air backwash / sűrített levegőmosó

requisito di risacca per l'elemento Helix / backwash requirement per Helix element / a Helix elem hátrafutóvizes mosására vonatkozó követelmény :
9 m³/h @ 1,5 bar (std.) - 1200 lpm @ P_{in} + 1 bar (AA)

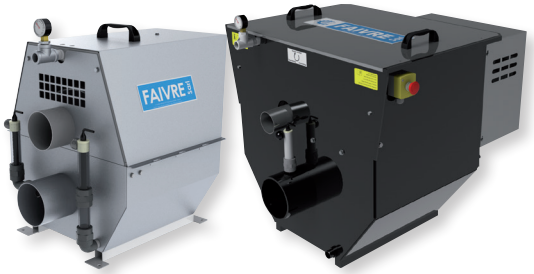
modelli 4" disponibili su richiesta / 4" models available on request / 4".es modellek kaphatók

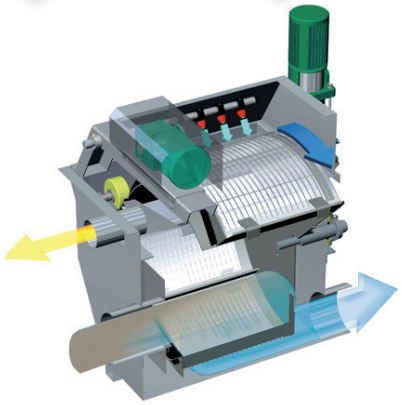
Modelli semiautomatici / Semi-automatic models / Félautomata (130 µm) :

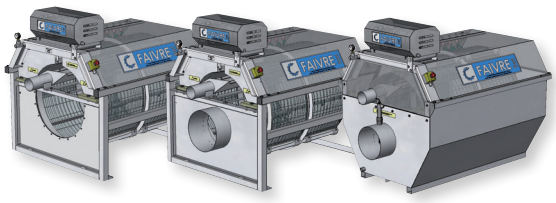


🕮	DESCR. / KIJ.	Q (m³/h)	🕮	DESCR.	Q (m³/h)
G040510	2"	30	G040530	3" COMPACT	50
G040520	2" SUPER		G040540	3"	









Filtri a tamburo rotante autopulenti

L'acqua da filtrare è diretta in un tamburo rotante coperto di rete inossidabile; i solidi sospesi più grandi delle perforazioni in grado di passare attraverso la maglia vengono mantenuti nel tamburo ; il tamburo che ruota lentamente (3 ... 8 giri/) separa i solidi dall'acqua e gli ugelli di risciacquo li scaricano attraverso una tramoggia situata nella parte superiore del tamburo. Azionamento a cinghia.

Self-cleaning rotating drum filters

Water to be filtered is directed into a rotating drum covered with stainless mesh ; suspended solids larger than the perforations unable to pass through the mesh are retained in the drum ; the slowly rotating drum (3 ... 8 rpm) separates the solids from the water and rinsing nozzles discharge them through a hopper located at the top of the drum. Belt drive and support system (BDS system).

Öntisztító forgó dobszűrők

A szűrni kívánt vizet egy rozsdamentes hálóval borított forgó dobba vezetjük; A perforációnál nagyobb, a hálón át nem haladó, felfüggesztett szilárd anyagok maradnak a dobban; a lassan forgó dob (3-8 fordulat/perc) elválasztja a szilárd anyagokat a víztől, és az öblítő fúvókák a dob tetején elhelyezkedő garaton keresztül ürítik azokat. Szíjhajtó és támasztó rendszer (BDS rendszer).

Serbatoio / Tank / Tartály			Telaio / Frame / Keret		DESCR. / KIJ.
AISI 304	AISI 316	HDPE	AISI 304	AISI 316	
G003597	G004937	G004982	G003598	G004938	1-40
G003600	G004941	G004983	G003601	G004942	2-60
G003700	G004944	G004984	G003701	G004945	2-80
G003800	G004947	G004985	G003801	G004948	4-80
G003900	G004950	G004986	G003901	G004951	6-80
G004000	G004953	G004987	G004001	G004954	3-120
G004100	G004956	G004988	G004101	G004957	6-120
G004200	G004959	G004989	G004201	G004960	9-120
G004250	G004995	-	G004251	G004996	12-120
G004300	G004962	-	G004301	G004963	8-160
G004400	G004965	G004990	G004401	G004966	12-160
G004500	G004968	G004991	G004501	G004969	16-160
G004600	G004971	G004992	G004601	G004972	20-160
G004700	G004974	-	G004701	G004975	24-160
G004800	G004977	-	G004801	G004978	28-160
G004900	G004980	-	G004901	G004981	32-160
G004910	Coffret électrique / Electrical box / Caja eléctrica				*# G004911*
G004920	Sonde de niveau / Water level control / Sonda de nivel				*# G004921*
G004930	Programmateur / Timer control / Programador de tiempo				
G004940	Pompe de décolmatage / Rinsing pump / Bomba de deatasco				

ⓘ *opzione / option / opció : Duplex 2205 - 2207 - titanio/titanium/titán*

DESCR.	Q_{max} (L/s @ 10 mg/L)						Q_{max} (L/s @ 25 mg/L)				Q_{max} (*)	Q_{BW} (L/s)	↝ (kW)	➔↗↑ (mm)	
▦ (µm)	26	36	43	63	80	100	36	43	63	80				A	B
1-40	3	6	7	9	10	12	3	4	7	9	12	0,12	0,18	550 × 680 × 670	-
2-60	8	14	15	21	22	27	7	10	15	19	16	0,18		815 × 930 × 750	830 × 720 × 1070
2-80	13	23	26	34	38	45	13	18	25	32		0,13		1055 × 1125 × 1190	1060 × 880 × 1210
4-80	26	46	52	68	76	90	26	36	50	64	40	0,2		1055 × 1565 × 1190	1060 × 1320 × 1210
6-80	39	69	78	102	114	135	39	54	75	106		0,4		1055 × 2005 × 1190	1060 × 1760 × 1210
3-120	20	35	42	51	59	70	18	24	33	42		0,2	0,25	1500 × 2445 × 1720	1380 × 800 × 1690
6-120	40	70	84	102	111	130	36	48	72	96		0,4		1500 × 1745 × 1720	1380 × 1480 × 1690
9-120	60	105	126	154	180	210	54	72	99	126	62	0,6		1500 × 2185 × 1720	1380 × 1920 × 1690
12-120	80	130	168	200	240	280	72	96	132	168		1,0		1500 × 2625 × 1720	1380 × 2360 × 1690
8-160	55	94	112	140	164	195	55	74	102	155		0,2		1900 × 2020 × 2050	1900 × 1710 × 1910
12-160	82	140	170	210	244	290	80	110	150	196		0,4		1900 × 2460 × 2050	1900 × 2150 × 1910
16-160	110	184	222	280	310	370	112	146	200	250		0,6		1900 × 2900 × 2050	1900 × 2590 × 1910
20-160	136	230	280	350	390	460	135	185	255	320	200	1,0	0,55	1900 × 3340 × 2050	1900 × 3030 × 1910
24-160	164	280	330	420	470	550	165	225	300	380		1,2		1900 × 3780 × 2050	1900 × 3470 × 1910
28-160	190	330	390	480	550	650	190	255	350	450		1,4		1900 × 4220 × 2050	1900 × 3910 × 1910
32-160	220	380	450	550	640	750	215	290	400	510		1,6		1900 × 4660 × 2050	1900 × 4350 × 1910

(*) : Flusso massimo via tubo su serbatoio o telaio / maximum flow rate on tank or frame with pipe / maximális áramlási sebesség a tartályon vagy a csővázon
Q_{BW} : flusso di risacca / backwash flow rate / hátrafutóvizes mosó áramlási sebessége (@ 3 bar) ➔↗↑ *: A = serbatoio / tank / tartály ; B = telaio / frame / keret*

Filtri a tamburo AFT & NOVA

- AFT : materiali PE/POM/PP, rete in nylon (viti AISI 304). Quadro elettrico integrato per disostruzione pompa e galleggiante. Opzione: coperchio trasparente.
- NOVA : materiale polipropilene (viteria e rete in acciaio inox AISI 316); incluso motore e sensore di livello dell'acqua. Produzione personalizzata.

AFT & NOVA drumfilters

- AFT : PE/POM/PP materials, nylon mesh (screws AISI 304). Integrated electric box for rinsing pump and float. Option : transparent lid.
- NOVA : polypropylene material (mesh and screws AISI 316) ; incl. motor and water level sensor. Custom-designed.

AFT & NOVA dobszűrők

- AFT : PE/POM/PP anyagok, nylon háló (AISI 304 csavarok). Beépített elektromos doboz a szivattyú és az úszó duguláselhárításához. Opció: átlátszó burkolat.
- NOVA : polipropilén anyag (csavarok és rozsdamentes acél háló AISI 316); beleértve motor és vízszint érzékelő. Egyedi gyártás.



🕮	Q (m³/h)	➔↗↑ (mm)	⌖ (mm)	▦ (µm)
G001090	25	500 700 × 430	3× 110 / 2× 110	60 / 120
G001095	35	620 × 620 × 550		75
G002790	0 ... 2000	personalizzato / custom-design / egyedi gyártás		



Filtri piccoli per sabbia

Laminato P_{max} 2,5 bar. Compreso valvola multiporta laterale, manometro, sfiato d'aria e di scarico. Opz. monoblocco con pompa. Alt. soffiato o bobine reggetate.

Small sandfilters

Laminated filters P_{max} 2,5 bar. Incl. lateral multiport valve, manometer, air vent & drain valve. Option monobloc with pump. Alt. : blow-moulded or bobbin-wound.

Kis homokszűrők

Laminált P_{max} 2,5 bar. Tartalmazzaoldalsó az multiport szelepet, manométert, légtelenítőt & leeresztő. Opc. monoblokk szivattyúval. Alt. fúvással, orsós tekercs.

🕮	🕮 [*]	Ø × ↑ (mm)	⌖ (mm)	Q (m³/h) ⓘ
G247055	-	350 × 710	1"½	1,9
G247056		450 × 765		3,2
G247059	G247070	500 × 770		3,9
G247063	-	550 × 790		4,8
G247058		600 × 805		5,7
G247057	G247071	650 × 860		6,6
G247064	-	680 × 915		7,3
G247060		750 × 925	2"	8,8
G247065	G247072	800 × 960		10,1
G247066	-	900 × 1085		12,7
G247062	G247073		2"½	
G247067	-	950 × 1085		14,2

ⓘ *Q @ 20 m/h* *[*] : P_{max} 5 - 7 bar*



Filtri standard per sabbia

Filtro bobina in FRP con collettore del braccio. P_{max} 2,5 o 4 bar. Altezza letto 1 m.

Standard sandfilters

FRP bobbin-wound filter with arm collector. P_{max} 2,5 or 4 bar. Bed height 1 m.

Szabványos homokszűrők

FRP orsós szűrőtekercs gyűjtőkarral. P_{max} 2,5 vagy 4 bar. Ágymagasság 1 m.



🕮 2,5 bar	🕮 4 bar	Ø × ↑ (mm)	⌖ (mm)	Q (m³/h) ⓘ
G247543	G247575	1050 × 1950	63 ... 90	17
G247546	G247578	1200 × 1970	75 ... 110	22
G247548	G247579	1400 × 2000	75 ... 125	31
G247551	G247582	1600 × 2045	90 ... 140	40
G247554	G247585	1800 × 2080	110 ... 160	50
G247558	G247589	2000 × 2150	110 ... 160	62
G247562	G247623	2350 × 2520	125 ... 200	87
G247574	G247627	2500 × 1830	140 ... 225	100
G247570	G247631	3000 × 2365	160 ... 250	140



Filtri per sabbia ad alta performance

Filtro bobina in FRP con collettore del braccio o piastra. Altezza 1,2 m. Opzionale : vedi la seconda tabella.

High-performance sandfilters

FRP bobbin-wound filter with arm collector or nozzle plate. Bed height 1,2 m. Options : see second table.

Nagyteljesítményű homokszűrők

FRP orsós szűrőtekercs gyűjtőkarral vagy fúvókalemezzel. Ágymagasság 1,2 m. Opciók: lásd a második táblázatot.

collect. / collectors / gyűjtőkarral		piastra / nozzle plate / fúvókalemezzel		Ø × ↑ (mm)	⌖ (mm)	Q ⓘ (m^3/h)
🕮 2,5 bar	🕮 4 bar	🕮 2,5 bar	🕮 4 bar			
G247221	G247525	G310210	G310220	1050 × 2035	63 ... 90	17
G247223	G247527	G310211	G310221	1200 × 2092	75 ... 110	22
G247225	G247529	G310212	G310222	1400 × 2202	75 ... 125	31
G247227	G247531	G310213	G310223	1600 × 2306	90 ... 140	40
G247229	G247533	G310214	G310224	1800 × 2328	110 ... 160	50
G247231	G247535	G310215	G310225	2000 × 2443	110 ... 160	62
G247233	G247537	G310216	G310226	2350 × 2572	125 ... 200	87
G247217	G247539	G310217	G310227	2500 × 2731	140 ... 225	100
G247219	G247541	G310218	G310228	3000 × 2924	160 ... 250	140

ⓘ *Q @ 20 m/h*

🕮	DESCR. / KIJ.	🕮	DESCR. / KIJ.
Vetro spia / Sight glass / Kémlelő üveg			
G310310	Ø 110 mm	G310320	Ø 160 mm
G310315	Ø 140 mm	G310325	Ø 225 mm
Tombino o foro del braccio / Manhole or arm hole / Akna vagy kar lyuk			
G247395	Ø 225 mm	G247397	Ø 500 mm
G247396	Ø 400 mm	G247399	Ø 600 mm
Pannello manometro / Pressure gauge panel / Nyomásmérő panel			
G310340	0 ... 2,5 bar	G310345	0 ... 4 bar

Valvole multiporta e batterie a valvole

Valvole laterali ABS o FRP (tabella 1) e 5 valvole batterie PVC (tabella 2).

Multiport valves & Valves batteries

ABS or FRP lateral valves (table 1) and 5-valves PVC batteries (table 2).

Multiport szelepek és szelepelemek

ABS vagy FRP oldalsó szelepek (1. táblázat) és 5 szelepes PVC elemek (2. táblázat).

🕮 A	🕮 B	🕮 C	🕮 D	⌖
G243009	G300510	G300530	G300550	1"½
G243034	G300515	G300535	G300555	2"
G243040	G300520	G300540	G300560	2" ½
G243039	G300525	G300545	G300565	3"

A : manuale / manual / kézi
B : valvola di rilascio a tempo / time delay release actuated valve / késleltetett működtetésű szelep
C : ritardo e rilascio dell'interruttore di pressione / time delay and pressure switch release / késleltetés és nyomáskapcsoló elengedése
D : motorizzato controllato da GCD / CTM control actuated valve / CTM által vezérelt motor

🕮	⌖ (mm)	🕮	⌖ (mm)
G247319	63	G247370	140
G247360	75	G247371	160
G247362	90	G247372	200
G247364	110	G247373	225
G247368	125	G247346	250

su richiesta : montaggio seriale, batteria azionata elettrica o pneumatica
on request : serial mounting, electric or pneumatic actuated battery
megrendelésre: soros szerelés, elektromos vagy pneumatikus működtetésű elem

Materiale di filtrazione per filtro sabbia, filtrazione biologica e degassamento media e substrati
Filtration charges for sand filter, Biological filtration and degassing media and substrates
Szűrőanyag homok szűrőhöz, biológiai szűrő és gáztalanító anyagok és szubsztrátumok

Sabbia / Sand / Homok — G249389



Mat. : SiO_2
granul. / grain (mm) : 0,4 - 0,8
ϒ (kg/m³) : 1400

Ghiaia / Gravel / Kavics — G249392



Mat. : SiO_2
granul. / grain (mm) : 1 - 2
ϒ (kg/m³) : 1400

Anthracite / Antracit — G249375



Mat. : > 90% carb.
granul. / grain (mm) : 0,8 - 1,6
ϒ (kg/m³) : 740

Zéolite / Zeolithe / Zeolit — G249393



Mat. : zeolithe / zeolita
granul. / grain (mm) : 1 - 2
ϒ (kg/m³) : 1050

Biogrog — G011550



Mat. : céramiq. / ceramic
A (m²/m³) : 1.200.000
granul. / grain (mm) : 2 - 5
ϒ (kg/m³) : 1200

Oolith / Oolitic sand / Oolithe — G011560



Mat. : aragonite
A (m²/m³) : 10.000
granul. / grain (mm) : 0 - 1 / 1 - 2 / 3 - 5 / 5 - 10
ϒ (kg/m³) : 1200

EGFM Gr. 1 — G011570



Mat. : vetro / glass / üveg
granul. / grain (mm) : 0,5 - 1,0
ϒ (kg/m³) : 1350

EGFM Gr. 2 — G011571



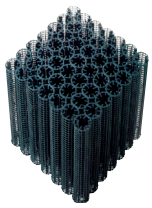
Mat. : vetro / glass / üveg
granul. / grain (mm) : 1,0 - 2,0
ϒ (kg/m³) : 1350

EGFM Gr. 3 — G011572



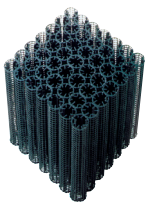
Mat. : vetro / glass / üveg
granul. / grain (mm) : 3,0 - 6,0
ϒ (kg/m³) : 1350

Bio-Net 100 — G009700



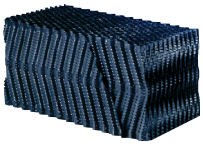
Mat. : PE
A (m²/m³) : 100
➔↗↑ (mm) : 500 × 500 × 600

Bio-Net 200 — G009900



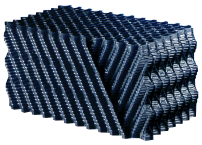
Mat. : PE
A (m²/m³) : 200
➔↗↑ (mm) : 500 × 500 × 600

FKP 312 — G010700



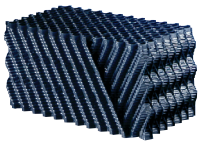
Mat. : PP
A (m²/m³) : 240
➔↗↑ (mm) : 2400 × 300 × 600

FKP 319 — G010600



Mat. : PP
A (m²/m³) : 152
➔↗↑ (mm) : 2400 × 300 × 600

FKP 327 — G010710



Mat. : PP
A (m²/m³) : 125
➔↗↑ (mm) : 2400 × 300 × 600

Bioflow 7 — G010890



Mat. : PE
A (m²/m³) : 861
A_{prot} (m²/m³) : 461
Ø × ↑ (mm) : 9 × 7
ϒ (kg/m³) : 161

Bioflow 9 KL — G010900



Mat. : PE
A (m²/m³) : 836
A_{prot} (m²/m³) : 495
Ø × ↑ (mm) : 9 × 7
ϒ (kg/m³) : 165

Bioflow 12 KLLF — G010975



Mat. : PE
A (m²/m³) : 859
A_{prot} (m²/m³) : 704
Ø × ↑ (mm) : 12 × 12
ϒ (kg/m³) : 150

Bioflow 13 KLLF+ — G010977



Mat. : PE
A (m²/m³) : 955
A_{prot} (m²/m³) : 806
Ø × ↑ (mm) : 13 × 12
ϒ (kg/m³) : 160

Bioflow 14 KLLF — G010980



Mat. : PE
A (m²/m³) : 767
A_{prot} (m²/m³) : 644
Ø × ↑ (mm) : 14 × 14
ϒ (kg/m³) : 150

Bioflow 17 KL — G010995



Mat. : PE
A (m²/m³) : 437
A_{prot} (m²/m³) : 264
Ø × ↑ (mm) : 17 × 15
ϒ (kg/m³) : 118

Bioflow 17 KLL — G011000



Mat. : PE
A (m²/m³) : 602
A_{prot} (m²/m³) : 393
Ø × ↑ (mm) : 17 × 17
ϒ (kg/m³) : 125

Bioflow 17 KLLF



	G011005
Mat. :	PE
A (m^2/m^3) :	595
A_{prot} (m^2/m^3) :	496
Ø × ↑ (mm) :	17 × 15
⚖ (kg/m^3) :	132

Bioflow 25



	G011020
Mat. :	PE
A (m^2/m^3) :	312
A_{prot} (m^2/m^3) :	226
Ø × ↑ (mm) :	25 × 25
⚖ (kg/m^3) :	71

Bioflow 25 KLL



	G011050
Mat. :	PE
A (m^2/m^3) :	360
A_{prot} (m^2/m^3) :	273
Ø × ↑ (mm) :	25 × 25
⚖ (kg/m^3) :	91

Bioflow 25 KLLF



	G011055
Mat. :	PE
A (m^2/m^3) :	420
A_{prot} (m^2/m^3) :	342
Ø × ↑ (mm) :	25 × 25
⚖ (kg/m^3) :	95

Bioflow 36



	G011260
Mat. :	PE
A (m^2/m^3) :	239
A_{prot} (m^2/m^3) :	188
Ø × ↑ (mm) :	35 × 36
⚖ (kg/m^3) :	59

Bioflow 36 G



	G011250
Mat. :	PE
A (m^2/m^3) :	332
A_{prot} (m^2/m^3) :	268
Ø × ↑ (mm) :	35 × 36
⚖ (kg/m^3) :	82

Bioflow 38



	G011300
Mat. :	PE
A (m^2/m^3) :	188
A_{prot} (m^2/m^3) :	141
Ø × ↑ (mm) :	38 × 38
⚖ (kg/m^3) :	47

Bioflow 38 K



	G011295
Mat. :	PE
A (m^2/m^3) :	195
A_{prot} (m^2/m^3) :	149
Ø × ↑ (mm) :	38 × 38
⚖ (kg/m^3) :	50

Bioflow 50



	G011400
Mat. :	PE
A (m^2/m^3) :	148
A_{prot} (m^2/m^3) :	125
Ø × ↑ (mm) :	50 × 50
⚖ (kg/m^3) :	51

Bioflow 65



	G011403
Mat. :	PE
A (m^2/m^3) :	102
A_{prot} (m^2/m^3) :	85
Ø × ↑ (mm) :	65 × 65
⚖ (kg/m^3) :	38

Bioflow 65 K



	G011405
Mat. :	PE
A (m^2/m^3) :	96
A_{prot} (m^2/m^3) :	78
Ø × ↑ (mm) :	65 × 65
⚖ (kg/m^3) :	43

Bioflow 75



	G011420
Mat. :	PE
A (m^2/m^3) :	79
A_{prot} (m^2/m^3) :	66
Ø × ↑ (mm) :	75 × 75
⚖ (kg/m^3) :	36

Bioflow 75 K



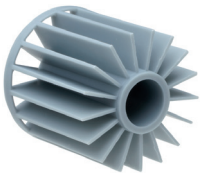
	G011425
Mat. :	PE
A (m^2/m^3) :	84
A_{prot} (m^2/m^3) :	69
Ø × ↑ (mm) :	75 × 75
⚖ (kg/m^3) :	41

HEL-X Flake® PRO

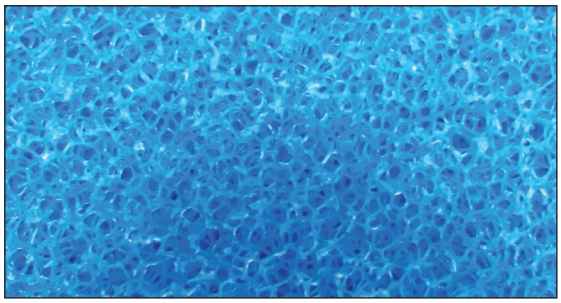


	G011575
Mat. :	PE
A (m^2/m^3) :	> 5.500
A_{prot} (m^2/m^3) :	-
Ø × ↑ (mm) :	30 × 1,1
⚖ (kg/m^3) :	-

RK



	G011580
Mat. :	PP
A (m^2/m^3) :	750
Ø × ↑ (mm) :	15 × 15
⚖ (kg/m^3) :	158 ... 210



Tappetini & Pennelli di filtraggio

Schiuma in materiale PUR polietere. Porosità in PPI (pori per pollice). Pennelli in PE e acciaio inossidabile.

Filtration mats & brushes

Foam mats made of PUR polyether material. Porosity in PPI (pores per inch). Brushes made of PE and stainless steel.

Szűrő szőnyegek & Szűrőkefék

Mohák : PUR poliéter anyag. Porozitás a PPI-ben (pórus/hüvelyk). Porosidad en PPI (poros por pulgada). Kefék : rozsdamentes acélból és PE-ből készül.

🕮	Schiume / Mats / Mohák	PPI	➔↗↑ (mm)
G011700	Piccolo / Fine / Kicsi	30	2000 × 1000 × 50
G012000	Medio / Medium / Közepes	20	
G012300	Grossolano / Coarse / Durva	10	



🕮	Ø × ↑ (mm)	🕮	Ø × ↑ (mm)
G012500	150 × 200	G012900	150 × 600
G012600	150 × 300	G013000	150 × 700
G012700	150 × 400	G013100	150 × 800
G012800	150 × 500	C004940	150 × 130

altre dimensioni & forme personalizzate / other dimensions & custom-design shapes / egyéb méretek és egyedi tervezésű formák

Filtri da stagno

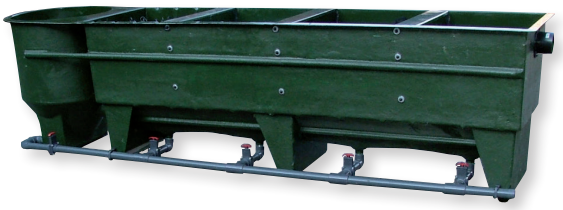
Sistema Completo in FRP, che integra un vortice e una serie di camere up-flow. Compresi i media (pennelli, stuoia, bioblocco, Aquaclay®). Collegamento 110 × 50/63 mm. Coperchio disponibile su richiesta.

Pond filters

Complete system made of FRP, integrating one vortex and a series of up-flow chambers. Including media (brushes, mat, bioblock, Aquaclay®). Connections 110 × 50/63 mm. Lid available on request.

Tószűrők

Eljes rendszer FRP-ből, egy örvény és egy sor felfutó kamra integrálásával. Tartalmazza a médiát (kefék, szőnyeg, bioblock, Aquaclay®). Csatlakozók 110 × 50/63 mm. Fedél igényelhető.







🕮	DESCR. / KIJ.	ЦЦЦ [*]	Q_{max} (m³/h)	$Ø_{vortex}$ (mm)	➔↗↑ (mm)
in linea / in-line / sorban					
G000010	OTF-20	3	6	550	1650 × 650 × 770
G000015	OTF-28	4	8		1950 × 650 × 770
G000020	OTF-35	5	10		2250 × 650 × 770
G000025	OTF-65	3	15	700	2890 × 820 × 960
G000030	OTF-90	4	18		2890 × 820 × 960
G000035	OTF-100/3	3		1200	3400 × 1320 × 1010
G000040	OTF-100/4	4			4250 × 1320 × 1010
quadrato / square / négyzet					
G000045	OMV-30	4	6	500	1100 × 1100 × 740
G000050	OMV-50		10	700	1320 × 1320 × 760
G000055	OMV-80		15	900	1700 × 1700 × 940
G000060	OMV-120		18	1100	1940 × 1940 × 980

[*] : camere (escl. vortex) / chambers (excl. vortex) / kamra (kizárás vortex).

altri modelli disponibili su richiesta / other models available on request / kérésre más modellek is elérhetők

☞ *filtro girevole & vortex pagina 60 / swirl filters & vortex page 60 / örvényszűrő & vortex 60. oldal*





Biofiltri pressurizzati

Corpo FRP. Ultrabead include valvola multiporta (opzione automatica), supporto di soffiatore e tallone (1600 m²/m³) ; P_{max} 0,7 bar ; Delta include piastra ugello e tombino ; altezza del letto 100 o 120 cm ; P_{max} 2,5 bar ; adatto per supporti Biogrog ; valvola multiporta su richiesta.

Pressurized biofilters

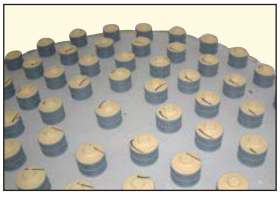
FRP body. Ultrabead includes multiport valve (option automatic), blower and bead media (1600 m²/m³) ; P_{max} 0,7 bar ; Delta includes nozzle plate and manhole ; bed height 100 or 120 cm ; P_{max} 2,5 bar ; suitable for Biogrog media ; multiport valve on request.

Nyomás alatt álló bioszűrők

FRP test. Az Ultrabead tartalmaz multiport szelepet (opcionális automatikus), fúvót és gyöngyközeget (1600 m²/m³); P_{max} 0,7 bar ; A Delta tartalmazza a fúvókalemezt és a nyílást ; ágymagasság 100 vagy 120 cm; P_{max} 2,5 bar ; alkalmas Biogrog közegekhez ; multiport szelep megrendelésre.

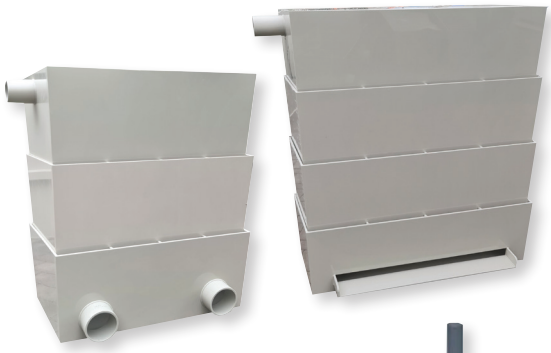


🕮	DESCR. / KIJ.	Q_{max} (m³/h)	V_{media} (L)	Ø × ↑ (mm)	⌖
UltraBead				*(alt. Exotuf, Aquabiome)*	
G009340	UB-60	19	120	610 × 1000	2"
G009350	UB-100	28	170	760 × 1100	
G009360	UB-140	47	255	920 × 1200	
Delta					
G247681	Delta 10/650	5	330	650 × 1802	1" ½
G247683	Delta 10/800	7,5	500	800 × 1843	2"
G247685	Delta 10/1000	11	785	1000 × 1955	2" ½
G247687	Delta 10/1200	17	1130	1200 × 2071	3"
G247689	Delta 12/650	5	400	650 × 1925	1" ½
G247691	Delta 12/800	7,5	600	800 × 1924	2"
G247693	Delta 12/1000	11	940	1000 × 2075	2" ½
G247695	Delta 12/1200	17	1360	1200 × 2136	3"















Filtri biologici di percolazione & Degasaggio

Distribuzione dell'acqua tramite ugello spray o braccio perforato rotante. TBT & RF corpo PP, anello di plastica media 1". RF con uscita tubo o cascata. Niagara su telaio in alluminio o PP, media FKP (☞ pagina 67). Ridimensionamento su richiesta.

Trickling filters & Degassing

Water distribution via spray nozzle or rotating perforated arm. TBT & RF body PP, media plastic ring 1". RF with pipe outlet or waterfall. Niagara on foiled aluminium or PP frame, media FKP (☞ page 67). Sizing on request.

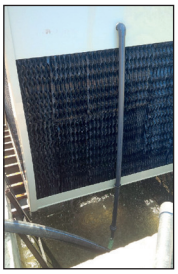
Csiszolószűrők és gáztalanítás

Vízelosztás levegőztető fúvókán vagy forgó perforált karon keresztül. TBT & RF test PP, közepes műanyag gyűrű 1". RF csőkivezetéssel vagy vízeséssel. Niagara fóliázott alumínium vagy PP keretben, FKP közeg (☞ 67. oldal). Méretek megrendelésre.

🕮	DESCR. / KIJ.	Q_{max} (m^3/h)	V_{media} (L)	Ø × ↑ (mm)	⌖ (mm)
G007342	TBT 5200	1	35	255 × 1260	1" / 1" ½
G007344	TBT 5300	2	70	340 × 1260	
G007346	TBT 800	11	500	860 × 1220	2" / 3"
G007347	TBT 1000	19	800	1165 × 1275	
G008130	RF 60	30	250	850 × 470 × 710	50
G008140	RF 100	75	450	1000 × 470 × 1110	75
G008100	Niagara	personalizzato / custom-design / egyedi tervezésű			

aspiratore degassante su richiesta / vacuum degassing on request / vákuumgázmentesítés megrendelésre







Biofiltri sommersi e fluidi / in movimento

FB e FST con supporti di sabbia (FST: oolitico) ; altri modelli con supporti Bioflow 7-9. Materiali acrilici (FB), PE (SBV & TCO), PP (FST, AquaMAK) o FRP (CN, AquaMAK). Ridimensionamento su richiesta.

Submerged and fluidized / moving bed biofilters

FB & FST with sand media (FST: oolitic) ; others models with Bioflow 7-9 media. Materials acrylic (FB), PE (SBV & TCO), PP (FST, AquaMAK) or FRP (CN, AquaMAK). Sizing on request.

Merülő és fluidizált / mozgó ágy bioszűrők

FB és FST homokközegekkel (FST: odolitos) ; más modellek Bioflow 7-9 közeggel. Anyagok akril (FB), PE (SBV & TCO), PP (FST, AquaMAK) vagy FRP (CN, AquaMAK). Méretek megrendelésre.

🕮	DESCR. / KIJ.	Ø × ↑ / ➔↗↑ (mm)	V_{media} (m^3)
Cilindrico-conico / Conical / Hengeres-kúpos			
G009605	FB 5000	200 × 1700	*20 kg*
G009610	CN 17	1600 × 2300	1,7
G009620	CN 26	1650 × 3200	2,6
G008010	TCO	[*]	60 %
Cilindrico / Cylindrical / Hengeres			
G007321	FST 5200	255 × 1660	*15 kg*
G007322	FST 5280 Compact	355 × 1750	*30 kg*
G007323	FST 5280	355 × 2750	*45 kg*
G007400	AquaMAK	[*]	60 %
G008020	SBV		

[*] : dimensioni personaliz. su richiesta (in esempio p. 20; vedi anche vasche coniche FRP p. 15)
custom-design dimensions (e.g. page 20 ; see also FRP conical tanks page 15)
egyedi méretezés (pl. 20. oldal; lásd még az FRP kúpos tartályok 15. oldalát)

Skimmer proteici
Realizzato in PP/PE e ciotola acrilico. Compresi venturi, pompa dell'acqua, sistema di risciacquo (disponibili con valvole solenoidi). Modelli PSW e HF: tempo di sosta 1 minuto *(standard RK: 1,5 minuti)*. Modelli d'acqua dolce disponibili.

Protein skimmers
Made of PP/PE and acrylic bowl. Including venturi, water pump, rinsing system. Available with solenoid valves. PSW & HF models : dwell time 1 minute *(RK standard : 1.5 minute)*. Freshwater models available on request.

Fehérjefölözők
PP / PE vagy akril anyagból készül. Venturi-torony, vízszivattyú, öblítőrendszerrel együtt (mágnesszelepekkel kapható). PSW és HF modellek: tartózkodási idő 1 perc *(RK szabvány: 1,5 perc)*. Édesvízi modellek kérésre elérhetőek.

🕮	DESCR. / KIJ.	Q (m³/h)	Ø × ↑ (mm)
PSW			
G035042	PSW-5200	2,4	255 × 1650
G035044	PSW-5300 *[SW & FW]*	5,4	350 × 1700
G035045	PSW-5500 Compact	10,0	560 × 1685
G035046	PSW-5500	21,6	560 × 2800
RK2			
G037010	RK-75	23,8	610 × 2515
G037011	*RK-75 HF*	*31,8*	
G037020	RK-150	39,7	914 × 2718
G037021	*RK-150 HF*	*68,1*	
G037030	RK-300	73,8	1219 × 2794
G037031	*RK-300 HF*	*125*	
G037040	RK-600	204	1524 × 3658
G037041	*RK-600 HF*	*270*	
G037050	RK-1000	341	2134 × 3658
G037060	RK-2000	454	2134 × 4267



Osmosi inversa
Prefiltrazione integrata (cartuccia 5/10 µm e carbone attivo). Modelli industriali con pompa a pressione (24 V o 230 V). Modelli SRO con computer, flussimetri, manometri e monitoraggio TDS. ⌖ ¼" ... ¾".

Reverse osmosis
Integrated prefiltration (cartridge 5/10 µm and activated carbon). Industrial models with pressure pump (24 V or 230 V). SRO models with computer, flowmeters, manometers and TDS monitoring. ⌖ ¼" ... ¾".

Fordított ozmózis
Integrált előszűrés (5/10 µm-es patron és aktív szén). Ipari modellek nyomásszivattyúval (24 V vagy 230 V). SRO modellek számítógéppel, áramlásmérőkkel, manométerekkel és TDS felügyelettel. ⌖ ¼" ... ¾".



🕮	DESCR. / KIJ.	Q (L/h)	▦	➔↗↑ (mm)	🏋 (kg)
Domestico & acquario / Domestic & Aquarium / Házi & akvárium					
S002730	AQUA-RO	8	1× 1812	375 × 195 × 115	5
S002731	PRF-RO	100	1× PRF750	507 × 243 × 244	11
Industriale / Industrial / Ipari					
S002732	Blue Pure P.PRO	125	2× BPP400	470 × 310 × 825	21
S002733	SRO 2.6	150	3× 2521	457 × 457 × 1143	45
S002734	SRO 5.2	300	1× 4040		
S002735	SRO 10	600	2× 4040		54
S002736	SRO 16	950	3× 4040		63
S002737	SRO 21	1250	4× 4040		72



Denitrificazione
Sistemi di filtrazione per la riduzione dei nitrati (fonte carbonio o zolfo).

Denitrification
Filtration systems for nitrate reduction (source carbon or sulfur).

Denitrifikáció
Szűrőrendszerek nitrátredukcióhoz (forrás szén vagy kén).

🕮 G050000	DENITR.





Carbone attivo
Cartucce carbone granulare (CB, ECB) o in polvere (SCB, PCB) o a basso ΔP (CFB+). Carbonio sfuso 25 kg (Carbofilt 🕮 G011593) Ø 4 mm, 570 kg/m³, 850 m²/g.

Activated carbon
Granular carbon (CB, ECB) or powder carbon (SCB, PCB) or low ΔP (CFB+) cartridges. Bulk carbon 25 kg (Carbofilt 🕮 G011593) Ø 4 mm, 570 kg/m³, 850 m²/g.

Aktív szén
Szemcsés szén (CB, ECB) vagy porszén (SCB, PCB) vagy alacsony ΔP (CFB+) kazetták. Ömlesztett szén 25 kg (Carbofilt 🕮 G011593) Ø 4 mm, 570 kg/m³, 850 m²/g.

🕮 10"		🕮 20"		DESCR.	▦ (µm)	Cl (m³/h)
std.	BB	std.	BB			
G050100	G050110	G050120	G050130	PCB	1	190
G050200	G050210	G050220	G050230	SCB	5	13
G050300	G050310	G050320	G050330	ECB	1	6
G050301	G050311	G050321	G050331		5	
G050302	G050312	G050322	G050332		10	
G050400	G050410	G050420	G050430	CB	1	5,2
G050401	G050411	G050421	G050431		5	
G050402	G050412	G050422	G050432		10	
G050500	G050510	G050520	G050530	CFB+	5	37,8

Filtraggio centralizzato
Sistemi completi per unità di ricircolo e sistemi di tenuta. Comprese le tubazioni. Materiali PP, acrilico, PVC... Design personalizzato su richiesta.
- Sistema 1000 : serbatoio tampone 250 litri, filtro 2-bag, filtro letto fluido V2 Bio 1500 (2 kg di sabbia oolitica), gocciolante bio-blocco (20 litri bio-anelli media 1" @ 210 m²/m³), proteina skimmer V2 Skim 2000, UV2- 55 W, pompe.
- Sistema (altri) : serbatoio(i) tampone 680 l, 4-bags filtro(s), filtro letto fluido (15 o 30 kg di sabbia oolitica), gocciolante bio-torre (40 o 70 l bio-rings media 1" @ 210 m²/m³), proteina skimmer PSW 5200/5300/5500 (sostituito da una torre gocciolante 2nd per la versione d'acqua dolce), UV 6 o 55 W, pompa(e) 0,75 kW (0,55 kW di acqua dolce).
- IRTAmar® : sistema personalizzato.

Centralized filtration
Complete systems for recirculation units and holding systems. Including piping. Materials PP, acrylic, PVC... Custom-design on request.
- System 1000 : buffer tank 250 liters, 2-bags filter, fluidized bed filter V² Bio 1500 (2 kg oolitic sand), trickling bio-block (20 liters bio-rings media 1" @ 210 m²/m³), protein skimmer V² Skim 2000, UV 2× 55 W, pumps.
- System (others) : buffer tank(s) 680 l, 4-bags filter(s), fluidized bed filter (15 or 30 kg oolitic sand), trickling bio-tower (40 or 70 L bio-rings media 1" @ 210 m²/m³), protein skimmer PSW 5200/5300/5500 (replaced by a 2nd trickling tower for freshwater version), UV 6× or 8× 55 W, pump(s) 0,75 kW (0,55 kW freshwater).
- IRTAmar® : custom-design system.

Központosított szűrés
Komplett rendszerek recirkulációs egységekhez és tartórendszerekhez. Tartalmazza a csöveket. Anyagok PP, akril, PVC... Igény szerint egyedi kivitel.
- 1000-es rendszer: 250 literes puffer tartály, 2 zsákos szűrő, fluidizált ágyszűrő V2 Bio 1500 (2 kg oolitos homok), csepegtető bio-blokk (20 literes biogyűrűközegek 1 "@ 210 m² / m³), V2 fehérjefölöző Skim 2000, UV 2 × 55 W, szivattyúk.
- Rendszer (egyéb): puffer tartály(ok) 680 l, 4 zsákos szűrő(k), fluid ágyas szűrő (15 vagy 30 kg oolitos homok), csepegtető bio-torony (40 vagy 70 L-es biogyűrűs közegek 1" 210 m² / m³), PSW 5200/5300/5500 fehérjezsír (helyettesíti az édesvízi változathoz a második csepegtető tornyot), UV 6× vagy 8× 55 W, szivattyú(k) 0,75 kW (0,55 kW édesvíz).
- IRTAmar® : egyedi rendszer.

🕮 SW	🕮 FW	DESCR. / KIJ.	→↗↑ (mm)
G025020	G025021	System 1000	1000 × 600 × 800
G025030	G025031	System 2500	1200 × 1070 × 2500
G025040	G025041	System 5000	1200 × 1070 × 2500
G025050	G025051	System 10000	2500 × 1070 × 2500
G029000		IRTAmar®	ⓘ

SW : acqua di mare / seawater / tengervíz FW : d'acqua dolce / freshwater / édesvízi

Refrigeratori d'acqua

Dispositivo di raffreddamento o reversibile (da BI-4000 a BI-15000). Scambiatore di calore in titanio. Regolazione digitale. ⎓ 230 V/50 Hz~1 (> 10 kW : ⎓ 400 V~3).

Cooling devices

Cooling device or reversible (BI-4000 to BI-15000). Titanium heat exchanger. Digital regulation. ⎓ 230 V/50 Hz~1 (capacity > 10 kW : ⎓ 400 V/50 Hz~3).

Vízhűtők

Hűtőberendezés vagy megfordítható (BI-4000 ~ BI-15000). Titán hőcserélő. Digitális szabályozás. ⎓ 230 V/50 Hz~1 (kapacitás > 10 kW : ⎓ 400 V/50 Hz~3).



🕮	DESCR.	cap. (kW)	⎓ (kW)	Q (m^3/h)	➔↗↑ (mm)	🏋 (kg)	⌖ (mm)
Acquario / Aquarium / Akvárium							
H001100	BI-250	0,1	0,08	0,2 ... 1,2	442 × 250 × 390	13	10
H001200	BI-750	0,2	0,19	1,0 ... 2,5	472 × 330 × 450	20	20
H001300	BI-1500	0,8	0,37	1,3 ... 3,2	508 × 355 × 526	26	
H001400	BI-2500	1,3	0,75	1,6 ... 4	610 × 430 × 626	36	40
H001410	BI-4000	3,8	1,7	3 ... 6	814 × 434 × 716	73	50
H001420	BI-6000	5,2	1,8	3 ... 12		78	
H001430	BI-8000	7,2	2,3	4 ... 16	896 × 446 × 793	92	
H001440	BI-15000	14,9	4,9	8 ... 32	955 × 505 × 1167	141	
Industriale / Industrial / Ipari							
H201010	EF (*)	5,5	1,9	6 ... 8	1311 × 540 × 750	80	50
H201020		8,3	2,5			90	
H201030		11,6	3,4	7 ... 12	1411 × 600 × 900	100	
H201040		15,4	4,4			130	
H201050		17,3	5,0	10 ... 15	1728 × 710 × 900	115	
H201060		21,0	6,1			200	
H201070		29,8	6,7			220	

(*) : disponibile anche in versione locale tecnico / also available as a technical room version / műszaki szoba változatban is elérhető



Pompe di calore

Condensatore al titanio. Altri modelli disponibili su richiesta.

Heat pumps

Titanium condenser. Other models available on request.

Hőszivattyúk

Titán kondenzátor. Más modellek kérésre elérhetőek.



🕮 ~1	🕮 ~3	DESCR.	cap. [*] (kW)	⎓ (kW)	➔↗↑ (mm)	🏋 (kg)	⌖ (mm)
Scongelare / De-icing / Leolvasztani							
H202010	-	UCU	8,5	2,3	-	-	-
H202020	H202021		11,6	2,6			
H202030	H202031		15,7	3,7			
H202040	H202041		22	4,9			
-	H202051		26	5,3			
Reversibile / Reversing / Reversible							
H024000	-	EH-XL Eco-V	5,1	1,0	1270 × 370 × 700	68	50
H024001			9,2	1,9		74	
H024002			12,2	2,3		82	
H024003		EH-Ultra Eco-V	17,2	4,0	800 × 900 × 1050	120	
H024004			21,0	5,1			
H024005			24,1	5,9			
-	H203011	UCV+	33,9	6,8	-	-	-
	H203021		39,7	8,4			
	H203031		53,8	10,5			
	H203041		60,9	12,4			
	H203051		78,8	16,5			
	H203061		108	20,8			
	H203071		127	25,8			

(*) @ $T_{≡}$ = 15°C (26°C rev.) & $T_{≋}$ = 24-28°C (≡ : aria/air/levegő ; ≋ : acqua/water/víz)
UCU : $T_{≡\ min.}$ = +5°C ; UCV+ : $T_{≡\ min.}$ = -5°C ; V-HEAT : $T_{≡\ max.}$ = +43°C





📖 ~1	📖 ~3	DESCR.	cap. [*] (kW)	⚡ (kW)	→↗↑ (mm)	🏋 (kg)	⌖ (mm)
Tropicale / Tropical / Tropikus							
H204010	-	V-HEAT	8,3	2,4	-	-	-
-	H204021		14,5	4,5			
	H204031		15,8	4,9			
	H204041		27,8	9,4			
	H204051		36,6	12,3			
	H204061		52,8	17,8			
	H204071		71,8	24,3			
	H204081		93,0	33,9			
	H204091		126	45,9			

☞ *Turbine aria calda pagina186 / Hot air turbines page 186 / Forrólevegős turbinák 186. old.*



Dispositivi di raffreddamento ad immersione

Bobina in acciaio inossidabile. ⚡ 400 V/50 Hz~3 (eccetto IK-E2 ⚡ 230 V/50 Hz~1). Unità di controllo integrata (24 VAC ; ± 3°C o 0,5°C). Agitatore come opzione.

Immersion coolers

Stainless steel coil. ⚡ 400 V/50 Hz~3 (except IK-E2 ⚡ 230 V/50 Hz~1). Integrated control unit (24 VAC ; ± 3°C or 0,5°C). Stirrer as an option.

Merülő hűtőberendezések

Rozsdamentes acél tekercs. ⚡ 400 V/50 Hz~3 (kivéve IK-E2 ⚡ 230 V/50 Hz~1). Beépített vezérlőegység (24 VAC ; ± 3°C vagy 0,5°C). Opcióként keverő.

📖	DESCR.	cap. [*] (kW)	⚡ (kW)	⤵ (mm)	→↗↑ (mm)	🏋 (kg)
H005410	IK-E2	2,3	1,7	500	700 × 665 × 1005	93
H005415	IK-E3	3,7	2,1			97
H005420	IK-E5	6,1	2,6			110
H005425	IK-E7	8,1	3,3	660	835 × 735 × 1365	170
H005430	IK-E9	11,3	4,6			170
H005440	IK-E13	16,2	6,1	700	1460 × 820 × 1440	315
H005445	IK-E18	20,9	8,6			355
H005450	IK-E23	27,7	10,5	900	1650 × 930 × 1745	465
H005455	IK-E28	32,4	11,3			510
H005460	IK-E34	34,8	11,3		1775 × 1100 × 1860	613
H005465	IK-E40	45,5	16,2			708

(*) @ $T_{aria/air/levegő}$ = 32°C & $T_{acqua/water/víz}$ = 15°C



Riscaldatori ad immersione per acquari

In vetro o titanio. Cavo 1,6 o 10 m (con galleggiante). Regolazione 18 ... 34 °C integrato (vetro) o remoto (titanio / cavo 2 m ; max. 2000 W). ⚡ 230 V/50 Hz~1.

Aquarium immersion heaters

Made of glass or titanium. Cable 1,6 or 10 m (w/ float). Regulation 18 ... 34 °C integrated (glass) or remote (titanium / cable 2 m ; max. 2000 W). ⚡ 230 V/50 Hz~1.

Akváriumi merülő fűtőtestek

Üvegből vagy titánból. Kábel 1,6 vagy 10 m (úszóval). Szabályozás 18 ... 34 °C integrált (üveg) vagy távoli (titán / kábel 2 m ; max. 2000 W). ⚡ 230 V/50 Hz~1.

📖	⚡ (W)	Ø × ↑ (mm)	📖	⚡ (W)	Ø × ↑ (mm)	📖	⚡ (W)	Ø × ↑ (mm)
Vetro / Glass / Üveg								
H005490	25	36 × 243	H005600	100	36 × 319	H005700	200	36 × 406
H005500	50		H005620	125		H005750	250	36 × 452
H005550	75	36 × 270	H005650	150	36 × 345	H005800	300	36 × 506
Titanio / Titanium / Titán								
H005900	50	25 × 250	H006050	150	25 × 250	H006200	300	25 × 250
H005950	75		H006100	200		H006250	600	25 × 350
H006000	100		H006150	250		-	-	-
Titanio con galleggiante / Titanium with float / Titán úszóval								
H006300	100	25 × 250	H006500	300	25 × 250	-	-	-
H006400	200		H006550	600	25 × 350	-	-	-
H006600	Termostato remoto / Remote controller / Távoli termosztát							

300 W - 24 VDC disponibili su richiesta / available on request / kérésre elérhető

Riscaldatori tubolari ad immersione

Tube plongeur en titane ou PTFE. Câble 1,6 m. Bornier PP IP65. Modèles thermo-régulés via bouton tournant dans le bornier du controleur.

Stick immersion heaters

Immersion tube made of titanium (AISI 316 : angular models) or PTFE. Cable 1,6 m. PP terminal casing IP65. Angular models (L) : custom-design height.

Cső alakú merülő fűtőtestek

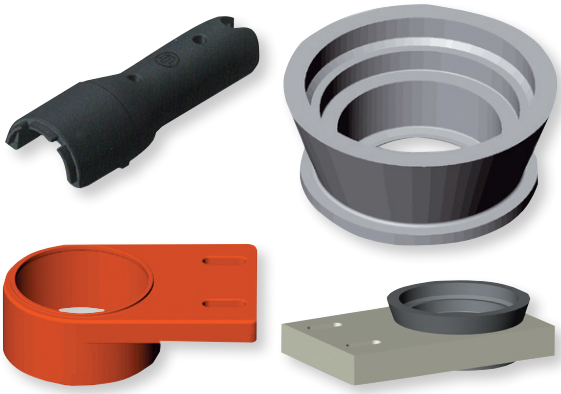
Tubo sumergido de titanio o PTFE. Cable 1,6 m. Caja de bornes de PP IP 65. Modelos termo-regulados via mando giratorio en la caja del controlador.

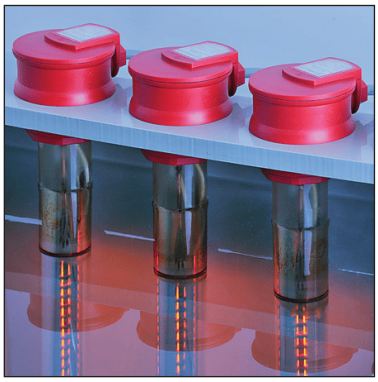
Ti		PTFE		↗ (kW)	↑ (mm)	↑ ⌀ (mm)
230 V	400 V	230 V	400 V			
H106250	-	H106000	-	0,40	315	225
H106260	-	-	-	0,63	315	225
H106270	-	H106010	-		400	275
H106280	-	-	-	1,00	400	275
H106290	-	H106030	-		500	360
H106310	-	H106050	-	1,25	630	460
H106300	H106430	-	-	1,40	500	360
H106320	H106440	-	-	1,60	630	460
H106340	-	H106070	H106130		800	560
H106330	H106450	-	-	2,00	630	460
H106350	H106460	-	-		800	560
H106370	-	H106090	H106150		1000	725
H106360	H106470	-	-	2,50	800	560
H106380	H106480	-	-		1000	725
-	-	H106110	H106170		1250	875
H106400	H106500	-	-	2,80	1250	875
H106390	H106490	-	-	3,15	1000	725
-	-	-	H106190		1600	1125
H106395	H106495	-	-	3,50	1000	725
H106410	H106510	-	-		1250	875
H106420	H106520	-	-		1600	1125
H106415	H106515	-	-	4,00	1250	875
-	H106540	-	H106210		2000	1400
	H106530	-	-	4,50	1600	1125
-	H106560	-	H106230		2500	1750
-	H106550	-	-	5,00	2000	1400
	H106580	-	-		3150	2200
-	H106535	-	-	6,00	1600	1125
	H106555	-	-		2000	1400
-	H106570	-	-	6,30	2500	1750
-	H106590	-	-	7,00	3150	2200

Accessori / Accessories / Kiegészítők	
H100900	Chiave US / Key US / Kulcs US
H100910	Manicotto di montaggio HM / Mounting sleeve HM / HM szerelőhüvely
H100920	Supporto HB / Support HB / HB támogatás *[tube / tube / tubo ≤ 800 mm]*
H100930	Supporto SHB / Support SHB / SHB támogatás *[tube / tube / tubo > 800 mm]*

AISI316 (L)		Ti (L)		↗ (kW)	→ (mm)	↑ (mm)
230 V	400 V	230 V	400 V			
H106600	-	H106730	-	0,63	250	
H106610	H106630	H106740	H106760	2,00	500	
H106620	H106640	H106750	H106770	3,00	750	
-	H106650	-	H106780	4,00	1000	
-	H106660	-	H106790	5,00	1250	
-	H106670	-	H106800	6,00	1500	ⓘ
-	H106680	-	H106810	7,00	1750	
-	H106690	-	H106820	8,00	2000	
-	H106700	-	H106830	9,00	2250	
-	H106710	-	H106840	10,00	2500	
-	H106720	-	H106850	11,00	2750	









Riscaldatori ad immersione piatti

Materiali Teflon® (spirale) e PP (telaio). Dimensioni su richiesta (quattro spessori disponibili: 30 / 45 / 90 / 100 mm), cinque possibili design (orientamento su richiesta). Cavo standard: N = 1 m; C = 1 m.

Flat immersion heaters

Materials Teflon® (spiral) and PP (frame). Dimensions on request (four thickness available : 30 / 45 / 90 / 100 mm), five possible designs (orientation on request). Standard cable : N = 1 m ; C = 1 m.

Lapos merülő fűtőtestek

Anyagok Teflon® (spirál) és PP (keret). Méretek kérésre (négy vastagság rendelhető: 30 / 45 / 90 / 100 mm), öt lehetséges kivitel (tájolás kérésre). Szabványos kábel: N = 1 m ; C = 1 m.

230 V	400 V	(kW)	→ ↗ ↑ (mm)	
H101001	-	0,5	150 × 375 × 30 ... 185 × 210 × 30	
H101002	-	1,0	150 × 605 × 30 ... 240 × 250 × 30	
H101003	H102001	1,5	165 × 680 × 30 ... 260 × 285 × 30	
H101004	-	2,0	170 × 765 × 30 ... 295 × 315 × 30	
H101005	H102002	3,0	205 × 925 × 30 ... 370 × 385 × 30	
H101006	-	4,0	225 × 880 × 30 ... 405 × 420 × 30	
H101007	H102003	5,0 / 4,5	240 × 905 × 30 ... 420 × 440 × 30	
H101008	H102004	6,0	275 × 990 × 30 ... 475 × 540 × 30	
-	H102005	9,0	400 × 975 × 30 ... 600 × 675 × 30	
-	H102006	12,0	430 × 1075 × 30 ... 585 × 785 × 30	
Opzioni & accessori / Options & Accessories / Opciók & tartozékok				
H105001	H105101	Cavo aggiuntivo N / Extra cable N / Extra kábel N		
H105201	H105301	Cavo aggiuntivo C / Extra cable C / Extra kábel C		
H101101		Telaio jonc PP / Frame PP / Keret PP		*F*
H101201		Protezione PP / Protection PP / Védelem PP		*A, B, F*
H105401		Gambe 50 mm / Legs 50 mm / Lábak 50 mm		*A, B, F*

Riscaldatori cilindrici ad immersione

Materiali Teflon® (spirale) e PP (telaio). Tre possibili design.
Cavo standard: N = 1 m; C = 1 m.

Cylindrical immersion heaters

Materials Teflon® (spiral) and PP (frame). Three possible designs.
Standard cable : N = 1 m ; C = 1 m.

Hengeres merülő fűtőtestek

Anyagok Teflon® (spirál) és PP (keret). Három lehetséges kivitel.
Szabványos kábel: N = 1 m; C = 1 m.

R		S		P		(kW)	Ø × ↑ (mm)
230 V	400 V	230 V	400 V	230 V	400 V		
H103001	-	H103011	-	H103021	-	0,5	85 × 150
H103002	-	H103012	-	H103022	-	1,0	85 × 240
H103003	H104001	H103013	H104011	H103023	H104021	1,5	85 × 300
H103004	-	H103014	-	H103024	-	2,0	85 × 380
H103005	H104002	H103015	H104012	H103025	H104022	3,0	85 × 610
H103006	-	H103016	-	H103026	-	4,0	85 × 720
-	H104003	-	H104013	-	H104023	4,5	85 × 915
-	H104004	-	H104014	-	H104024		125 × 585
H103007	-	H103017	-	H103027	-	5,0	85 × 840
H103008	H104005	H103018	H104015	H103028	H104025	6,0	85 × 1160
H103009	H104006	H103019	H104016	H103029	H104026		125 × 740
-	H104007	-	H104017	-	H104027	9,0	125 × 1145
-	H104008	-	H104018	-	H104028	12,0	125 × 1340
-	H104009	-	H104019	-	H104029	15,0	125 × 1565
Opzioni & accessori / Options & Accessories / Opciók & tartozékok							
H105001	H105101	Cavo aggiuntivo N / Extra cable N / Extra kábel N					
H105201	H105301	Cavo aggiuntivo C / Extra cable C / Extra kábel C					
H104101		Protezione PP / Protection PP / Védelem PP					*Ø 85 mm*
H105401		Gambe 50 mm / Legs 50 mm / Lábak 50 mm					*S*

(*) R : ↑ ± 10 ... 40 mm / P : ↑ + 20 ... 75 mm / 400 V ≤ 3 kW : ↑ + 105 ... 170 mm

Resistenze cilindriche ad immersione, regolazione temperatura

Materiali Teflon® (spirale) e PP (telaio). Lunghezza cavo standard 2,0 m. Regolazione della temperatura tramite manopola rotante nell'alloggiamento del controller IP65 (0 ... 90°C). Include chiave e supporto HWB. ⎓ 230 V/50 Hz~1.

Cylindrical immersion heaters with temperature regulation

Materials Teflon® (spiral) and PP (frame). Standard cable length 2,0 m. Temperature regulation via rotary knob in IP65 controller casing (0 ... 90°C). Including key and HWB support. ⎓ 230 V/50 Hz~1.

Hengeres merülő fűtőtestek hőmérsékletszabályozással

Anyagok Teflon® (spirál) és PP (keret). Normál kábelhossz 2,0 m. Hőmérsékletszabályozás forgatógombbal az IP65 szabályozó házban (0 ... 90°C). Kulcs és HWB támogatással. ⎓ 230 V/50 Hz~1.

🕮 T	🕮 U	⎓ (kW)	➔↑ (mm)	↑ ⊼ T (mm)	↑ ⊼ U (mm)
H108000	H108050	0,5	225 × 450	220	220
H108010	H108060	1,0	315 × 500	335	
H108020	H108070	1,5	375 × 630	390	
H108030	H108080	2,0	455 × 800	470	
H108040	H108090	3,0	685 × 1000	700	
Opzioni & accessori / Options & Accessories / Opciók & tartozékok					
H109000	Chiave / Key / Kulcs				
H109001	Supporto HWB / Support HWB / HWB támogatás				
H105201	Cavo aggiuntivo C / Extra cable C / Extra kábel C				
H104101	Protezione PP / Protection PP / Védelem PP				



Regolazione della temperatura

Sistemi personalizzati: sonda di temperatura su misura (Pt100, Pt1000, termocoppia, rivestimento in teflon, lunghezza del cavo personalizzata...), display, controller a 2 o 3 punti, regolazione PID, data logger, sistema BUS...

Temperature regulation

Custom-design systems : temperature probe made to measure (Pt100, Pt1000, thermocouple, teflon coating, custom cable length...), display, 2- or 3-points controller, PID regulation, data logger, BUS system...

Hőmérséklet szabályozás

Egyedi tervezésű rendszerek: méretre készült hőmérsékletszonda (Pt100, Pt1000, hőelem, teflon bevonat, egyedi kábelhossz...), kijelző, 2 vagy 3 pontos vezérlő, PID szabályozás, adatgyűjtő, BUS rendszer...



Scambiatori di calore

Materiale acciai inossidabili AISI 316 (P_{max} 30/5 bar) o titanio (P_{max} 4/4 bar). Opzioni: regolatore di temperatura digitale, circolatore. Potenza @ ΔT ≈ 60°C.

Heat exchangers

Material stainless steels AISI 316 (P_{max} 30/5 bar) or titanium (P_{max} 4/4 bar). Options : digital temperature controller, circulator. Power @ ΔT ≈ 60°C.

Hőcserélők

Anyaga rozsdamentes acél AISI 316 (P_{max} 30/5 bar) vagy titán (P_{max} 4/4 bar). Opciók: digitális hőmérséklet szabályozó, keringető. Teljesítmény @ ΔT ≈ 60°C.

🕮 SS	🕮 Ti	🕮 SS	🕮 Ti	cap. (kW)	Q_1 / Q_2 (m^3/h)	Ø × ➔ (mm)
multitub.		spiral				
-	-	H009510	-	13	1,5 / 12	140 × 235
-	H008550	H009520	H009550	28	1,3 / 15	140 × 410
H009010	-	H009530	H009560	40	2,8 / 18	140 × 480
-	H008650	-	-	49	2,2 / 17	140 × 700
H009020	-	-	-	60	1,8 / 15	140 × 490
H009030	H008730	H009540	H009570	75	2,7 / 18	140 × 700
-	H008740	-	-	85	3,2 / 17	140 × 840
H009040	H008750	-	-	120	3,8 / 20	140 × 1000
-	H008760	-	-	200	5,7 / 36	220 × 600

🕮	🕮 (*)	Controllore / Controller / Vezérlő
H009700	H009701	Analogico / Analog / Analóg
H009710	H009711	Digitale / Digital / Digitális



(*) include pompa booster/ incl. booster pump / nyomásfokozó szivattyút tartalmaz



Riscaldatori in linea

Elemento riscaldante Incoloy 825 o titanio. Controllo temperatura 0 ... 45°C, analogico o digitale. P_{max} 2,5 bar (L) o 4 bar (—). ⌖ 50/63 mm *(H00761# 16 mm)*.

In-line heaters

Heating element made of Incoloy 825 or titanium. Temperature control 0 ... 45°C, analog or digital. P_{max} 2,5 bar (L) or 4 bar (—). ⌖ 50/63 mm *(🕮 H00761# 16 mm)*.

Soros melegítők

Melegítő elem Incoloy 825 vagy titán. Hőmérséklet-szabályozás 0 ... 45°C, analóg vagy digitális. P_{max} 2,5 bar (L) vagy 4 bar (—). ⌖ 50/63 mm *(H00761# 16 mm)*.

↝ (kW)	🕮 ~1	🕮 ~3	🕮 ~1	🕮 ~3	Q (m^3/h)	→↗↑ (mm)
	L		—			
Acquario / Aquaria / Akvárium						
0,2	-	-	H007610	-	-	76 × 57 × 305
0,3			H007611			
Incoloy analogico / Incoloy analog / Incoloy analóg						
1,5	-	-	H010101	-	5 ... 25	200 × 163 × 120
2			H010102			
3		H010203	-			357 × 123 × 234
6		H010206				
9		H010209				
12		H010212				540 × 123 × 234
15		H010215				
18		H01028				
Incoloy digitale / Incoloy digital / Incoloy digitális						
3	H010303	H010304	-	-	5 ... 25	425 × 112 × 236
6	H010306	H010307				
9	-	H010309				
12		H010312				607 × 112 × 236
15		H010315				
Titanio analogico / Titanium analog / Titán analóg						
1	-	-	H011001	-	1 ... 17	462 × 160 × 249
2			H011002			
3		H007660	H011003		∫	∫
4		-	H011004		1 ... 17	462 × 160 × 249
6		H007661	H011006	H011007	∫	∫
8		-	H011008	H011009	1 ... 17	592 × 160 × 249
9		H007662	-	-	5 ... 25	357 × 123 × 234
12		H007663				540 × 123 × 234
15		H007664				
18		H007665				
Titanio digitale / Titanium digital / Titán digitális						
1	-	-	H012001	-	1 ... 17	462 × 160 × 249
2			H012002			
3	H007680	H007681	H012003		∫	∫
4	-	-	H012004		1 ... 17	462 × 160 × 249
6	H007682	H007683	H012006	H012007	∫	∫
8	-	-	H012008	H012009	4 ... 17	592 × 160 × 249
9		H007684	H012109	-	5 ... 20	∫
12		H007685	H012112			
15		H007686	H012115	H012116		
18		-	H012118	H012119		699 × 347 × 384
24			-	H012124		
30				H013001		
36				H013002		
45				H013003		
54				H013004		
60				H013005		
72				H013006		
96				H013007		1042 × 347 × 384
120				H013008		

telecomando disponibile / remote controller available / távirányító elérhető

Ascensori
Vite di Archimede in FRP. Telaio regolabile, in acciaio zincato o inox. Compreso il tamburo di pesca automatico e la tramoggia di carico, il variatore, il separatore dell'acqua. ⎓ 400 V/50 Hz~3.

Elevators
Archimedes screw made of FRP. Adjustable frame, galvanized or stainless steel. Including automatic fishing drum and loading hopper, variator, water separator. ⎓ 400 V/50 Hz~3.

Emelők
Archimedes csavar FRP-ből. Állítható keret, horganyzott vagy rozsdamentes acél. Tartalmazza az automatikus horgászdobot és a betöltő tartályt, variátort, vízlevá-lasztót. ⎓ 400 V/50 Hz~3.





🕮	Ø (mm)	➔ (m)	⇪ max. (m)	🐟 (g)	cap. (t/h)	⎓ (kW)	Y (kg)
Serie AS / AS-series / AS sorozat							
J004080	380	4	2,0	5 ... 2500	0,5 ... 4	0,7	190
J004082		5	2,7				210
J004084		6	3,4				240
J004086		7	4,0				270

Pompe per pesci
Pompa a propulsore, autoadescante (opzione Milanese SP). Materiale FRP (Pin-Pin, Heathro), alluminio (milanese) o acciaio inossidabile AISI 316 (Pescamotion). Compreso convertitore di frequenza (opzione milanese INV). Controllo remoto opzionale. Azionati con l'energia elettrica (⎓ 400 V/50 Hz~3 eccetto se indicato) o con motore (opzione Milanese SB & Heathro) o idraulici (opzione Heathro).

Fish pumps
Propeller pump, self-priming (Milanese option SP). Material FRP (Pin-Pin, Heathro), aluminium (Milanese) or stainless steel AISI 316 (Pescamotion). Including frequency converter (Milanese option INV). Remote control as an option. Electric-driven (⎓ 400 V/50 Hz~3 except otherwise indicated) or with engine (Milanese option SB & Heathro) or hydraulic-driven (option Heathro).

Halszivattyúk
Propelleres szivattyú, önindító (Milanese opció SP). Anyag FRP (Pin-Pin, Heathro), alumínium (Milanese) vagy rozsdamentes acél AISI 316 (Pescamotion). Tartalmazza a frekvenciaváltót (Milanese INV opció). Távirányító választható. Elektromos meghajtással ⎓ 400 V / 50 Hz ~ 3, kivéve, ha másképp van feltüntetve) vagy motorral (Milanese SB & Heathro választható) vagy hidraulikus meghajtással (Heathro választható).







🕮	DESCR. / KIJ.	(g)	cap. (t/h)	⇪ (m)	⌖	⎓ (kW)	➔↗↑ (mm)	Y (kg)
Serie Pin-Pin / Pin-Pin series / Pin-Pin sorozat *[*]*								
J004900	Z-65L-S ~1	0,2 ... 40	4	6	2,5"	1,5	1130 × 550 × 1045	118
J004910	Z-65L-S ~3							
J005002	Z-100L ~1	1 ... 250	8		4"	2,2	1400 × 650 × 1200	220
J005000	Z-100L ~3							
J005012	Z-100L-S ~1							
J005010	Z-100L-S ~3							
J005013	Z-150L-S ~1	2 ... 650	15	9	6"	5,5	1705 × 880 × 1575	450
J005014	Z-150L-S ~3							
Serie Milanese / Milanese series / Milanese sorozat *[**]*								
J004500	185/VS	450	15	2	150	4,0	1250 × 1100 × 1900	345
J004600	185/VCU						1250 × 1100 × 1500	285
J004610	185/VS-SP						1350 × 1100 × 1200	350
J004605	185/VCU-SP						1350 × 1100 × 1200	285
J004700	Maxi/VS	900	30		150 · 200		1500 × 1500 × 2100	500
J004710	Maxi/VCU						1500 × 1500 × 1700	400
J004720	Maxi/VS-SP						1600 × 1500 × 2200	500
J004730	Maxi/VCU-SP						1600 × 1500 × 2200	400

continua pagina successiva / to be continued on next page / folytatás a következő oldalon



🕮	DESCR. / KIJ.	(g)	cap. (t/h)	⇪ (m)	⌖	⸗ (kW)	➔↗↑ (mm)	⚲ (kg)
Serie Pescamotion / Pescamotion-series / Pescamotion sorozat								
J004810	PH-10	0,2 ... 40	4	12	2"½	1,1	995 × 645 × 1049	90
J004820	PH-30	5 ... 700	20		6"	3	1760 × 860 × 1060	202
J004821						5,5		212
J004827	*Separatore d'acqua 6" / Water separator 6" / Víz elválasztó 6"*							
J004830	PH-40	1500	40	15	8"	11	1740 × 1080 × 1640	602
J004837	*Separatore d'acqua 8" / Water separator 8" / Víz elválasztóa 8"*							
J004840	PH-50	3000	50	10	10"	18,5	1597 × 1300 × 1923	950
J004847	*Separatore d'acqua 10" / Water separator 10" / Víz elválasztó 10"*							
J004849	Telecomando / Remote control / Távirányító *[◊]*							
Serie Heathro / Heatro-series / Heathro sorozat *[***]*								
J004860	HFP 6 ~3	0,2 - 400	10	5	6"	5,5	1700 × 810 × 1190	200
J004870	HFP 6					5 HP		
J004880	HFP 8 ~3	0 - 1200	60	9	8"	14,7	2030 × 1320 × 1520	730
J004890	HFP 8					20 HP		
J004895	Telecomando / Remote control / Távirányító							

[*] -S : versione per acqua di mare / seawater version / tengervizi verzió
[**] S : separatore d'acqua / water separator / víz elválasztó - CU : gomito / elbow / könyök
SP : autoadescante / self-priming / önindítóe
[***] modello subacqueo disponibile su richiesta / submersible model available on request / merülő modell megrendelésre kapható

[◊] tutti i modelli Pescamotion (200 m) / all Pescamotion models (200 m)
minden Pescamotion modell (200 m)

Disponibile anche / Also available / Szintén kapható : Aqua-Life 6-8-10-12-17", KSF, ...

Pompe a vuoto per pesci

Due cilindri 150-200 litri risucchio (max. 5 m) pesce in alternativa. Telaio in acciaio galvanizzato o inox (standard Pescavac ; opzione Milanese), con altezza regolabile come opzione (Milanese REG). Compreso il separatore dell'acqua. Scala di pesatura integrata (Milanese BS) o unità indipendente (⸗ AquaMASS pagina 88). ⌖ 5-6" (Pescavac 8" & 10") ; ⸗ 400 V/50 Hz~3.

Vacuum fish pumps

Two cylinders 150-200 liters suck (max. 5 m) fish alternatively. Galvanized steel frame or stainless steel (Pescavac standard ; Milanese option), with adjustable height as an option (Milanese REG). Including water separator. Weighing scale integrated (Milanese BS) or independent unit (☞ AquaMASS page 88). ⌖ 5-6" (Pescavac 8" & 10") ; ⸗ 400 V/50 Hz~3.

Vákuumos halszivattyúk

Két henger, 150-200 liter, szívja (max. 5 m) a halakat. Galvanizált acélkeret vagy rozsdamentes (alapértelmezett Pescavac ; választható Milanese), opcionálisan állítható magassággal (milánói REG). Tartalmazza a vízleválasztót. Integrált mérleg (milánói BS) vagy független egység (☞ AquaMASS 88. oldal). ⌖ 5-6" (Pescavac 8" & 10") ; ⸗ 400 V/50 Hz~3.

🕮	DESCR. / KIJ.	(g)	cap. (t/h)	↦ (m)	⸗ (kW)	➔↗↑ (mm)	⚲ (kg)
Serie Milanese / Milanese series / Milanese sorozat							
J005100	185/VAC-1	1500	15	1,75	5,6	2900 × 1450 × 3150	775
J005200	185/VAC-2	3000					
J005210	185/VAC-1 REG	1500		1,35 3,05	9	1650 × 4300 × 3400	1550
J005220	185/VAC-2 REG	3000					
J005230	185/VAC-1 BS	1500		-	12	2600 × 1400 × 4800	1800
J005240	185/VAC-2 BS	3000					
Serie Bluecomfort / Bluecomfort series / Bluecomfort sorozat							
J005300	P16	5000	16	0,9 ... 1,5	4	3600 × 1550 × 2300	650
Serie Pescavac / Pescavac series / Pescavac sorozat							
J005310	PV-50 (8")	3500	8	5	5,3	2600 × 1200 × 1500	440
J005320	*Separatore d'acqua 8" / Water separator 8" / Víz elválasztóa 8"*						
J005310	PV-60 (10")	4500	12	5	11	2900 × 1540 × 2075	750
J005320	*Separatore d'acqua 10" / Water separator 10" / Víz elválasztó 10"*						

Classificatori manuali

Griglie di scarpata a scambio rapido (SCU con griglia fissa), con tubo rotondo (SH) con spaziatura fissa. Versione standard o flottante. Anche su richiesta : FRP serbatoio rettangolare per 3 o 4 scatole di classificazione SB, scatola e griglie DATI...

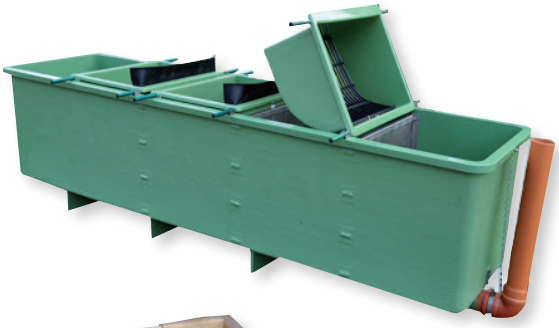
Manual graders

Quick-exchanging grading grids (except SCU with fixed grid), with round tube (SH) with fixed spacing. Standard version or floating version. Also available on request : FRP rectangular tank for 3 or 4 grading boxes SB, box and grids DATI...

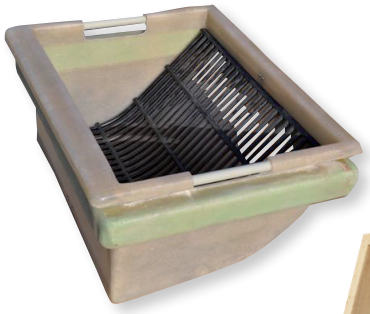
Kézi gyalu

Gyorsan cserélhető gyalurácsok (SCU: rögzített rácsos), kerek csővel (SH), rögzített távolsággal. Normál vagy lebegő verzió. Igény szerint is kapható: FRP téglalap alakú tartály 3 vagy 4 SB osztályozó dobozhoz, dobozhoz és DATI rácsokhoz...



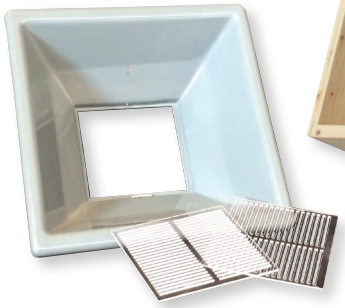


🕮	DESCR. / KIJ.	Mat.	➔↗↑ (mm)
Scatola di classificazione standard / Standard grading box / Szabványos gyaludoboz			
J005800	SB [*]	PRFV / FRP	700 × 540 × 340
J005790	FIAP		645 × 500 × 430
J005780	SH		460 × 460 × 160
Scatola di classificazione galleggiante / Floating grading box / Lebegő gyaludoboz			
J005795	SB	PRFV / FRP	700 × 540 × 340
J005910	PFB	legno / wood / faip.	550 × 340 × 110
J005715	SCU (2 - 3 - 4 - 5 mm)	plastic. / műanyag	450 × 300 × 150





🕮	▦ (mm)	🕮	▦ (mm)	🕮	▦ (mm)	🕮	▦ (mm)	🕮	▦ (mm)
Griglia curva SB (PVC) / SB curved grid (PVC) / Ívelt rács SB (PVC) [**]									
J005801	3	J005836	6,5	J005813	13	J005820	20	J005827	27
J005802	3,5	J005807	7	J005814	14	J005821	21	J005828	28
J005803	4	J005808	8	J005815	15	J005822	22	J005829	29
J005804	4,5	J005809	9	J005816	16	J005823	23	J005830	30
J005805	5	J005810	10	J005817	17	J005824	24	-	-
J005835	5,5	J005811	11	J005818	18	J005825	25	-	-
J005806	6	J005812	12	J005919	19	J005826	26	-	-
Griglia plana FIAP (alu.) / FIAP flat grid (alu.) / Rács lemez FIAP (alu.)									
J005887	3	J005859	9	J005865	15	J005872	22	J005878	28
J005889	4	J005860	10	J005867	17	J005873	23	J005879	29
J005891	5	J005861	11	J005868	18	J005874	24	J005880	30
J005856	6	J005862	12	J005869	19	J005875	25	J005881	31
J005857	7	J005863	13	J005870	20	J005876	26	J005885	35
J005858	8	J005864	14	J005871	21	J005877	27	-	-
Griglia plana SH / SH flat grid / Rács lemez SH *[plexiglas 190 × 205 mm]*									
J005930	2	J005932	3	J005934	4	J005936	5	-	-
J005931	2,5	J005933	3,5	J005935	4,5	-	-	-	-
Griglia plana PFB (alu.) / PFB flat grid (alu.) / Rács lemez PFB (alu.)									
J005911	2	J005914	3,5	J005917	5	J005920	8	-	-
J005912	2,5	J005915	4	J005918	6	J005921	9	-	-
J005913	3	J005916	4,5	J005919	7	J005922	10	-	-





Classificatori manuali regolabili

Galleggiante (tranne SCA). Telaio legno impregnato (HG) o alluminio (MG, SCA).

Adjustable manual graders

Floating (except SCA). Impregnated wood (HG) or aluminium (MG, SCA) frame.

Állítható kézigyalu

Lebegő (az SCA kivételével). Impregnált fa (HG) vagy alumínium (MG, SCA) keret.





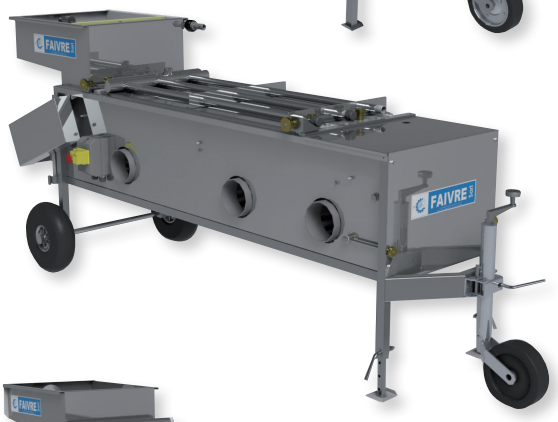
🕮	DESCR.	▦ (mm)	▁▃■	➔↗↑ (mm)	🏋 (kg)
J005600	HG-1	4 ... 17	14	360 × 360 × 180	3,0
J005700	HG-2	18 ... 30	13	440 × 460 × 180	4,0
J005710	MG-1	6,4 ... 29	30	432 × 381 × 190	7,7
J005711	MG-2	4,0 ... 35	50	711 × 533 × 279	16
J005713	SCA	2,0 ... 20	19	460 × 300 × 250	5

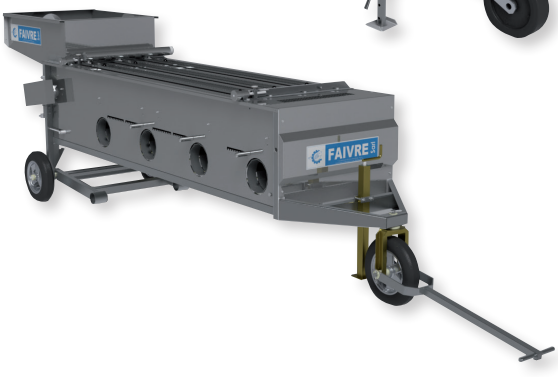
☞ *smistatori delle uova pagina 29 / egg sorters page 29 / tojásválogató 29. oldal*











Classificatori semiautomatici

Guarnizione a rulli con nonio di regolazione della spaziatura (STM) o multi-box (SK). Materiali FRP e rulli in acciaio inox. Compresa imbocco per l'acqua e le tubazioni ; pompa su richiesta. STM : altezza e pendenza regolabili.

Semi-automatic graders

Roller grader with spacing adjustment vernier (STM) or multi-box (SK). Materials FRP and stainless steel rollers. Including water inlet and piping ; pump on request. STM : adjustable height and slope.

Félautomata gyalu

Hengergyalu távolság-finombeállító (STM) vagy multi-box (SK). Anyagok FRP és rozsdamentes acél görgők. Tartalmazza a vízbevezetést és a csöveket; szivattyú megrendelésre. STM: állítható magasság és lejtő.

🕮	DESCR.	(g)	▁▃■	Q (L/s)	➔↗↑ (mm)	(kg)
J006005	STM	10 ... 200	2	2	2400 × 700 × 1100	62
J006100	SK-1	10 ... 450	2	4	1680 × 9850 × 850	60
J006105	SK-2		3		1900 × 1050 × 1300	90

Kit distanziatore SK / SK Spacer kit / SK távtartó készlet							
🕮	▦ (mm)	🕮	▦ (mm)	🕮	▦ (mm)	🕮	▦ (mm)
J006406	6	J006410	10	J006418	18	J006426	26
J006407	7	J006412	12	J006420	20	J006428	28
J006408	8	J006414	14	J006422	22	J006430	30
J006409	9	J006416	16	J006424	24	J006435	35

Classificatori automatici SPS

Realizzato in acciaio inossidabile AISI 304 / 316. tecnologia SPS (stecche di trasporto). Nonio di regolazione ad alta precisione. Spruzzo d'acqua di pesce durante la classificazione. Prese multidirezionali. Altezza regolabile con jack di sollevamento. Sistema a cinghia. Tramoggia di separazione dell'acqua integrata. ⸗ 400 V/50 Hz~3 (opzione 230 V/50 Hz~1).

SPS automatic graders

Made of stainless steel AISI 304 / 316. SPS technology (conveying slats). High precision adjustment vernier. Fish water spray during grading. Multi-directional outlets. Adjustable height with lifting jack. Belt-driven system. Water separating hopper integrated. ⸗ 400 V/50 Hz~3 (option 230 V/50 Hz~1).

SPS automatikus gyalu

Rozsdamentes acélból készült AISI 304 / 316. SPS technológia (lécek szállítása). Nagy pontosságú beállító finomhangoló. Halvíz permetezés gyalulás közben. Többirányú aljzatok. Állítható magasság emelőkosárral. Szíjvezérelt rendszer. Integrált vízleválasztó garat. ⸗ 400 V / 50 Hz ~ 3 (opció 230 V / 50 Hz ~ 1).

🕮	DESCR.	(g)	▁▃■	cap. (t/h)	Q (m^3/h)	⸗ (kW)	➔↗↑ (mm)	(kg)
J007290	10.5	1 ... 120	4 *(5 c.)*	0,3	20	0,25	3400 × 1140 × 1340	280
J007280	10.8		4 *(8 c.)*	0,5			3650 × 1600 × 1340	520
J007520	25	5 ... 350	3 *(2 c.)*	4	40		3000 × 920 × 1100	210
J007550	30.3	5 ... 800	3 *(3 c.)*		30		4050 × 1010 × 1375	430
J007560	30.5		4 *(5 c.)*	6	40	0,37	4375 × 1400 × 1530	620
J007800	40.3	5 ... 1500	4 *(3 c.)*	5			4500 × 1175 × 1430	480
J008020	40.5		4 *(5 c.)*	6	50	0,55	4750 × 1730 × 1490	520
J008100	50.3	50 ... 2500	3 *(3 c.)*				4760 × 1250 × 1650	690
J008150	50.5		3 *(5 c.)*	9	60		5200 × 1800 × 1950	1045
J008200	60	250 ... 3500	3 *(2 c.)*	6	50		3565 × 1235 × 1675	530
J008250	60		3 *(3 c.)*	8	60		4745 × 4675 × 1635	660

disponibili su richiesta: pompa acqua sommergibile e tubo a spirale 5 m Ø 50 mm, contatori integrati (modelli 40 e 50), spazzole per pesci delicati (modelli 10), attacco pompa pesce, quadro elettrico multicontrollo (pompa pesce, contatori, selezionatore , pompa dell'acqua)...

available on request : submersible water pump & spiral hose 5 m Ø 50 mm, integrated counters (models 40 & 50), brushes for delicate fish (models 10), fish pump connection, electric cabinet multi-control (fish pump, counters, sorter, water pump)...

kérésre: merülő vízszivattyú és spiráltömlő 5 m Ø 50 mm, beépített pultok (40-es és 50-es modellek), kefék kényes halakhoz (10-es modellek), halpumpa csatlakozó, elektromos szekrény többfunkciós vezérlés (halpumpa, pultok, válogató) , vízszivattyú)...

Classificatori automatici a rullo

Materiale FRP (AFGM) o acciaio inossidabile AISI 316 (Apollo). Basato su rulli rotanti con spaziatura crescente. Opzioni separatore dell'acqua (Apollo). ⎓ 230 V/50 Hz~1 o 400 V/50 Hz~3.

Automatic roller graders

Material FRP (AFGM) or stainless steel AISI 316 (Apollo). Based on rotating rollers with increasing spacing. Option water separator (Apollo). ⎓ 230 V/50 Hz~1 or 400 V/50 Hz~3.

Automatikus hengergyalu

Anyag FRP (AFGM) vagy rozsdamentes acél AISI 316 (Apollo). A növekvő távolságú forgó görgők alapján. Opciók: vízleválasztó (Apollo). ⎓ 230 V/50 Hz~1 vagy 400 V/50 Hz~3.

🕮	DESCR.	(g)	▁▃■	cap. (t/h)	Q (m^3/h)	⎓ (kW)	➔↗↑ (mm)	(kg)
Serie AFGM / AFGM series / AFGM sorozat								
J006450	A-3	10 ... 600	3 *(3 c.)*	4	18	0,25	3200 × 1000 × 1200	170
J006460	A-5		3 *(5 c.)*	6	25		3300 × 1550 × 1300	390
J006470	A-6		3 *(6 c.)*	8	36	0,35	3400 × 1780 × 1350	460
Serie Apollo / Apollo series / Apollo sorozat								
J009000	43-A	1 ... 650	3 *(4 c.)*	3	1,0	0,18	3150 × 1080 × 1280	280
J009002	44-A		4 *(4 c.)*					
J009004	53-A		3 *(5 c.)*	4			3150 × 1280 × 1280	375
J009006	54-B		4 *(5 c.)*					
J009008	53-B	5 ... 750	3 *(5 c.)*					
J009010	54-B		4 *(5 c.)*					
J009014	73-A	1... 650	3 *(7 c.)*	5,5	1,4		3150 × 1660 × 1280	485
J009016	74-A		4 *(7 c.)*					
J009018	73-B	5 ... 750	3 *(7 c.)*					
J009020	74-B		4 *(7 c.)*					
J009022	103-A	1 ... 650	3 *(10 c.)*	8	2,0		3500 × 2220 × 1280	650
J009024	104-A		4 *(10 c.)*					
J009026	103-B	5 ... 750	3 *(10 c.)*					
J009028	104-B		4 *(10 c.)*					

disponibili su richiesta: livellatrici a nastro Fischtechnik FGM, gamma di livellatrici a rulli Milanese, livellatrici Vaki Smart, livellatrici a nastro Melbu, ...

available on request : Fischtechnik FGM belt graders, Milanese roller graders range, Vaki Smart graders, Melbu belt graders, ...

kérésre kapható : Fischtechnik FGM szalagos gréderek, milánói görgős gréderek, Vaki Smart gréderek, Melbu szalagos gréderek, ...

Classificatori automatici di tamburi

Tamburo rotante (0...10 giri/min) formato da tondini Ø 16 mm equispaziati che formano un cono. Il pesce viene pompato dall'estremità stretta del cono verso il lato interno. Un flusso continuo d'acqua spinge dolcemente il pesce lungo le aste e quando lo spazio tra le aste è uguale allo spessore del pesce cade attraverso e nello scivolo di uscita. Acciaio inossidabile AISI 316. ⎓ 230 V/50 Hz~1.

Automatic drum grader

Rotary drum (0 ... 10 rpm) formed of equally spaced Ø 16 mm rods that make up a cone. The fish is pumped in on the narrow end of the cone to the internal side. A continuous flow of water gently pushes the fish down along the rods and when the space between to rods is equal to the fish thickness it falls through and into the outlet chute. Stainless steel AISI 316. ⎓ 230 V/50 Hz~1.

Seleccionadora automática de tambor

Forgódob (0 ... 10 ford./perc), egyenlő távolságban elhelyezett Ø 16 mm-es rudakból, amelyek kúpot alkotnak. A halat a kúp keskeny végén a belső oldalra pumpálják. A folyamatos vízáramlás finoman lenyomja a halat a botok mentén, és amikor a botok közötti távolság megegyezik a hal vastagságával, átesik a kifolyó csúszdán. Rozsdamentes acél AISI 316. ⎓ 230 V/50 Hz~1.

🕮	DESCR.	(g)	(mm)	▁▃■	⎓ (kW)	➔↗↑ (mm)	(kg)
J009050	I	> 0,5	4 / 8 / 12	3	0,37	1800 × 845 × 1900	25
J009051	II		9 / 14 / 19				
J009052	III		20 / 28 / 35				















Classificatore rotante

Materiale in acciaio inox e plastica. Il grader circolare ha un numero di scatole (lunghezza 220 o 500 mm) che ruotano all'interno del dispositivo. Dato che ogni scatola passa sopra una presa lo spazio di scarpata nella parte inferiore della scatola viene automaticamente aumentato a una dimensione preimpostata (0 ... 50 mm). Rotazione 5 ... 15 giri/min. ⌇ 230 V/50 Hz~1.

Revolving grader

Material stainless steel and plastic. The circular grader has a number of boxes (220 or 500 mm length) that rotate within the device. As each box passes over an outlet the grading gap in the bottom of the box is automatically increased to a pre-selected size (0 ... 50 mm). Rotation 5 ... 15 rpm. ⌇ 230 V/50 Hz~1.

Gördülő gyalu

Anyag: rozsdamentes acél és műanyag. A körkörös gyalunak számos doboza van (220 vagy 500 mm hosszú), amelyek az eszközön belül forognak. Amint minden doboz áthalad egy kimeneten, a doboz alján lévõ gyalurést automatikusan növeli egy elõre kiválasztott méretre (0 ... 50mm). 5-15 fordulat / perc. ⌇ 230 V/50 Hz~1.

🕮	DESCR.	(g)	▬▬■	cap. (t/h)	Q (m^3/h)	⌇ (kW)	Ø × ↑ (mm)	(kg)
J007010	K-96	0,2 ... 100	4	1	3,6	0,37	1000 × 1200	150



Griglie stagno

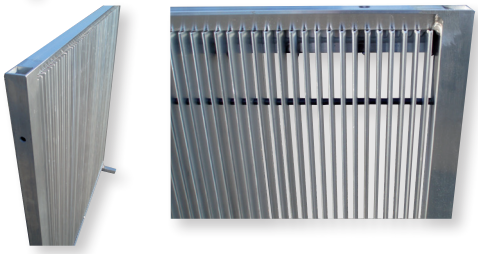
Griglie in alluminio con profilo speciale, come la forma di un'ala aeroplano, per un flusso ottimale dell'acqua senza perdita di carica aggiunta e per evitare lesioni ai pesci. Il telaio superiore è progettato per una facile pulizia della griglia. Spessore 40 mm. Dimensioni (lunghezza e altezza) in base alle esigenze del cliente.

Pond grids

Aluminium grids with special profile, like the shape of an aeroplane wing, for optimum water flow without additional loss of charge, and in order to avoid fish injuries. Top frame is designed for easy grid cleaning. Thickness 40 mm. Dimensions (length and height) according to customer needs.

Tavi rácsok

Különleges profilú alumínium rácsok, például a repülőgépszárny alakú, az optimális vízáramlás érdekében, további töltésveszteség nélkül, valamint a hal sérüléseinek elkerülése érdekében. A felső keretet a rács egyszerű tisztításához tervezték. Vastagság: 40 mm. Méretek (hossz és magasság) az ügyfél igényei szerint.



🕮	▦ (mm)	🕮	▦ (mm)	🕮	▦ (mm)
J020004	4	J020010	10	J020016	16
J020006	6	J020012	12	J020018	18
J020008	8	J020014	14	J020020	20

☞ *fogli forati pagina 151 / perforated sheets page 151 / perforált lapok 151. oldal*

☞ *tessuto nylon-poliestere e maglia metallica pagina 100/ nylon-polyester fabric & metallic net page 100 / nylon-poliészter szövet és fém háló 100 oldal*

☞ *monaci di cemento e pesca pagina 190 / monks & fishing grounds page 190 / beton szerzetesek és halászat 190. oldal*



Scatola di risciacquo & Tabella di ordinamento

Serbatoio FRP o HDPE (J005960) e telaio inossidabile.

Rinsing box & Sorting table

FRP or HDPE (J005960) tank and stainless frame.

Öblítő doboz és válogató asztal

FRP vagy HDPE (J005960) tartály és rozsdamentes keret.

🕮	⌖	→↗↑ (mm)	(kg)
Scatola di risciacquo / Rinsing box / Öblítő doboz			
J005950	2" / 160 mm	800 × 600 × 500	16
J005960	50 mm	980 × 550 × 825	11
Tabella di ordinamento / Sorting table / Válogató asztal			
J006000	2× 300 mm	1900 × 900 × 270	16
J006001	1× 300 mm	3640 × 870 × 360	30

Contatore manuale

Materiale metallico. Premere il pulsante e reimpostare la manopola a zero. Tipo A : 4 cifre 4 mm ; Tipo B : 3 cifre, campana ogni cento. 5× e 8× con somma.

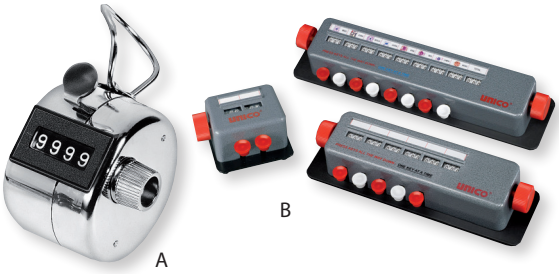
Manual counter

Metal material. Push button and reset to zero knob. Type A : 4 digits 4 mm ; Type B : 3 digits, bell every hundred. 5× and 8× with summing.

Manuális számláló

Anyag: fém. Nyomja meg a gombot, és állítsa vissza a nulla gombra. "A" típus: 4 számjegy 4 mm; "B" típus: 3 számjegy, hangjelzés minden századik után. 5× és 8× összeadással.

🕮	DESCR.	🗎	➔↗↑ (mm)	🕮	DESCR.	🗎	➔↗↑ (mm)
K001000	1×	A	46 × 39 × 70	K001030	5×	B	246 × 46 × 51
K001010	2×	B	102 × 76 × 51	K001040	8×	B	312 × 46 × 51
K001020	4×	A	135 × 73 × 73	-	-	-	-



Contatori di avannotti TPS

Funziona secondo il principio del free-swim, con i pesci che passano davanti a una cella fotoelettrica. A batteria (caricabile ⎓ 230 V/50 Hz~1). Materiale plastico. Modello FLAC per specie di pesci piatti; modello CM-21 adatto per utilizzo con una pompa per pesci o un selezionatore....

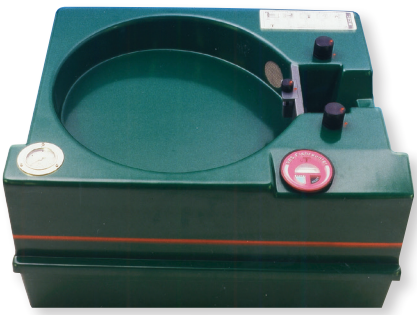
TPS fry counters

Operates according to the free-swim principle, with fish passing in front of a photoelectric cell. Battery-operated (chargeable ⎓ 230 V/50 Hz~1). Plastic material. FLAC model for flat fish species ; CM-21 model suitable for use in combination with a fish pump or a grader.

TPS halivadék számlálók

A szabad úszás elve szerint működik, halak haladnak egy fotocella előtt. Elemmel működik (tölthető ⎓ 230 V / 50 Hz ~ 1). Műanyag. FLAC modell lapos halfajokhoz; CM-21 modell, halszivattyúval vagy földgyaluval kombinálva használható.

🕮	DESCR. / JEL.	(g)	cap. (pc./h)	➔↗↑ (mm)	(kg)
K001100	Micro +	0,2 ... 0,5	30.000 ... 35.000	770 × 640 × 470	10
K001200	Micro	0,5 ... 9			
K001290	Mini +	5 ... 10	5.000 ... 30.000	1040 × 790 × 800	15
K001300	Mini	10 ... 50			
K001410	CM-21	5 ... 50	25.000 ... 60.000	400 × 250 × 900	15









Contatore di avannotti Acquascan

Conteggio a secco in un canale di misura piatto (∡ 30°). Scanner che include un sensore CCD a infrarossi, adatto per contare un sacco di pesci che passano allo stesso tempo. Opzione dispositivo di disidratazione ⌖ 4" × 6". Materiali alluminio, POM e HDPE. Consumo energetico 15-20 W tramite unità di controllo (KE per 1 fino a 4 CSW, ⎓ 230 V/50 Hz~1).

Aquascan fry counter

Dry-counting in a flat measuring channel (∡ 30°). Scanner including infra-red CCD sensor, suitable for counting a lot of fish passing at the same time. Option dewatering device ⌖ 4" × 6". Materials aluminium, POM and HDPE. Power consumption 15-20 W via control unit (KE for 1 up to 4 CSW, ⎓ 230 V/50 Hz~1).

Aquascan halivadék számláló

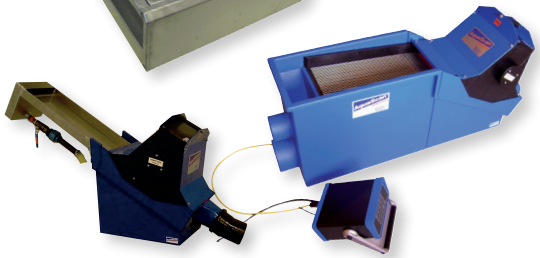
Száraz számolás lapos mérőcsatornában (∡ 30°). Szkenner infravörös CCD érzékelővel, alkalmas egyidejűleg sok hal számlálására. Opcionális víztelenítő eszköz ⌖ 4 "× 6". Anyagok: alumínium, POM és HDPE. Energiafogyasztás: 15-20 W a vezérlőegységen keresztül (KE 1–4 CSW értékre, ⎓ 230 V / 50 Hz ~ 1).

🕮	DESCR. / JEL.	(g)	cap. (pc./h)	➔↗↑ (mm)	(kg)
K001580	CSW 2800	0,2 ... 40	184.000	313 × 500 × 412	15
K001582	CSW 5600	0,2 ... 90	369.000	541 × 500 × 442	25
K001581	CSW 5500	5 ... 600	179.000	583 × 161 × 653	
K001500	KE	-	-	280 × 370 × 130	5
K001590	Dispositivo di deirrigazione / De-watering device / Víztelenítő eszköz				
K001591	Dispositivo di rete a tuffi / Dip-netting device / Merülőháló eszköz				











Contatori FC

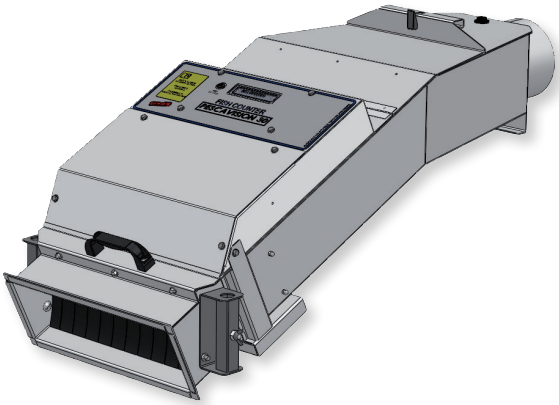
Progettato per essere installato presso la presa di un sistema di smistamento. I pesci che passano attraverso un fascio LED danno un impulso di conteggio. Le maniche di dimensionamento assicurano che i pesci passino uno per uno. Alu. e AISI 316. Display retroilluminato. ⎓ 24 VDC (incluso il trasfo. ⎓ 230 V/50 Hz~1).

FC counters

Designed to be installed at the outlet of a sorting system. Fish going through a LED beam give a counting pulse. Sizing sleeves ensure the fish pass one by one. Material aluminium & stainless steel AISI 316. Backlit display. ⎓ 15 VDC (including ⎓ 230 V/50 Hz~1 power supply).

FC számlálók

Úgy tervezték, hogy egy válogatórendszer kimeneti nyílásába telepítsék. A LED-sugáron átmenő halak számlálási impulzust adnak. A méretezési hüvelyek biztosítják a halak egyenkénti áthaladását. Anyag: alu. és rozsd. acél AISI 316. Háttérvilágításos kijelző. ⎓ 24 VDC (Tartalmazza a ⎓ 230 V/50 Hz ~ 1 transzfo.)



🕮	DESCR. / JEL.	(g)	cap. (t/h)	can./chan. (mm)	⌖ (mm)	➔↗↑ (mm)	(kg)
K001930	FC12	1 ... 20	2,5	30	160	1250 × 460 × 330	18
K001970	FC8	8 ... 120	4	50			
K001980	FC4	50 ... 900		100			
K001990	FC2	300 ... 4500	5	210	200	1250 × 460 × 330	
K002010	Tramoggia in PRFV / FRP hopper / FRP tartály					*[⌖ Ø 200 mm]*	

disponibili anche : Centralizzatore USB, modelli Pescavision / also available : USB centralizer, Pescavision models / kapható még: USB központosító, Pescavision modellek



Contatori Bioscanner

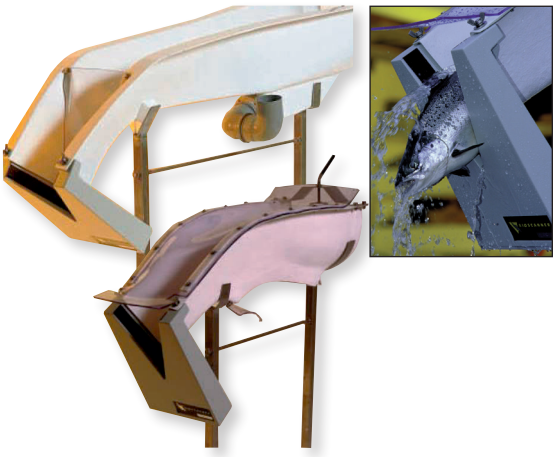
Sistema completo che include tutti gli elementi descritti sotto. Scanner elettronico IP 67. Canali di FRP. Unità di controllo IP 66 ⎓ 230 V/50 Hz~1 (opz. 12 VDC).

Bioscanner counters

Complete system including single elements described below. Electronic scanner IP 67. Channels made of FRP. Control unit IP 66 ⎓ 230 V/50 Hz~1 (option 12 VDC).

Bioscanner számlálók

Teljes rendszer, az alábbiakban leírt elemekkel. Elektronikus szkenner: IP 67. Csatornák FRP-ből. Vezérlőegység: IP 66 ⎓ 230 V / 50 Hz ~ 1 (választható 12 VDC).



🕮	DESCR. / JEL.	(g)	cap. (pc./h)	➔↗↑ (mm)	(kg)
Unità di controllo / Control units / Vezérlőegységek					
K002200	SCC *(1×)*	-	-	280 × 135 × 50	2
K003200	4×	-	-	300 × 180 × 500	3
Szkenner és kábel / Channels / Csatornák					
K002500	Tipo I / Type I / Típus I	3 ... 750	20.000	1500 × 400 × 320	7
K002510	Tipo III / Type III / Típus III	500 ... 6000	4.000	1000 × 320 × 280	5
Scanner & Cavo / Scanner & cable / Szkenner & Kábel					
K002300	V-scanner	-	-	250 × 200 × 350	3
K002400	Cavo / Cable / Kábel	-	-	15 m	2

Contatori piani Aquascan

Caratteristiche : vedi Contatore di avannotti Acquascan alla pagina precedente.

Aquascan flat counters

Characteristics : see Aquascan fry counters on previous page.

Aquascan lapos számlálók

Jellemzők: lásd Aquascan halivadék számláló az előző oldalon.



🕮	DESCR. / JEL.	(g)	cap. (t/h)	➔↗↑ (mm)	(kg)
K001583	CSW 6900	25 ... 18000	83	77 × 167 × 826	60
K001584	CSW 13800		166	1466 × 167 × 826	82
K001585	CSW 20700		250	2150 × 167 × 826	120
K001586	CSW 27600		333	2840 × 167 × 826	150
K001500	KE	-	-	280 × 370 × 130	5
K001589	Cremagliera di montaggio / Mounting rack / Szerelő állvány				
K001590	Dispositivo di deirrigazione / De-watering device / Víztelenítő eszköz				

Contatori Aquascan & PLC

Scanner tra cui sensore CCD a infrarossi, adatto per contare più pesci che passano contemporaneamente. Materiali allu., POM, HDPE e inoss. Conteggio in tubo pieno < 25% (CSE & PLC) e/o tubo pieno (CSF & PLC). Consumo 10 ... 30 W tramite unità di controllo (KE per 4 CSE o 2 CSF, ⎓ 230 V/50 Hz~1 ; DU per PLC, 12 VDC).

Pipeline counters Aquascan & PLC

Scanner including infra-red CCD sensor, suitable for counting several fish passing at the same time. Materials alu., POM, HDPE and st. steel. Counting in less than quarter-filled pipe (CSE & PLC) and/or full pipe (CSF & PLC). Power 10 ... 30 W via control unit (KE for 4 CSE or 2 CSF, ⎓ 230 V/50 Hz~1 ; DU for PLC, 12 VDC).

Aquascan & PLC számlálók

Szkenner infravörös CCD érzékelővel, alkalmas egyidejűleg több hal számlálására. Anyagok: alu., POM, HDPE és rozsd. acél. < 25%-os csőben számolva (CSE & PLC) és / vagy teljesen töltött csőben (CSF & PLC). Energia 10-30 W a vezérlőegységen keresztül (KE: 4 CSE, 2 CSF esetén, ⎓ 230 V / 50 Hz ~ 1; DU PLC esetén, 12 VDC).

🕮	DESCR. / KIJ.	(g)	cap. (t/h)	⌖	➔↗↑ (mm)	(kg)
Serie CSE / CSE-series / CSE sorozat						
K001600	1600	1 ... 600	3	DN150	289 × 236 × 407	14
K001700	2500	5 ... 3000	20	DN250	412 × 287 × 604	23
K001800	3150	30 ... 12000	43	DN300	430 × 315 × 649	26
K001900	3500	30 ... 18000	75	DN350	498 × 316 × 765	32
Serie CSF / CSF-series / CSF sorozat						
K001905	1000	5 ... 350	2	DN100	527 × 190 × 542	20
K001910	1600	10 ... 1000	10	DN150	721 × 200 × 678	25
K001911	2000	25 ... 2000	20	DN200	876 × 256 × 868	40
K001912	2500	50 ... 7000	31	DN250	961 × 256 × 953	50
K001914	3150	100 ... 12000	86	DN300	1180 × 236 × 1119	65
K001916	3500	100 ... 18000	154	DN350	1250 × 236 × 1242	80
K001918	4000	500 ... 24000	181	DN400	1454 × 238 × 1393	100
K001919	4500	500 ... 26000	201	DN450	1720 × 256 × 1659	140
K001920	5000	500 ... 30000	258	DN500	1866 × 256 × 1805	175
K001921	6000			DN600	2180 × 256 × 2177	300
Scanner PLC / PLC-scanner / Escáner PLC						
K004880	PLC	10 ... 11000	40	110/220	450 × 350 × 450	6

Unità di controllo / Control units / Vezérlőegységek					
🕮	DESCR. / KIJ.	🕮	DESCR. / KIJ.	🕮	DESCR. / KIJ.
K001500	KE	K004874	DU 1×	K004876	DU 4×

Compteurs vidéo

Fotocamera a scansione ; i pesci trasportati attraverso l'area di scansione, registrati i contorni. I sistemi analizzano i numero, peso, distribuzione) . ⎓ 230 V/50 Hz~1.

Video counters

Based on scanning camera and computer vision ; fish are carried through the scaning aera where the outlines are recorded. Systems then analyses data (number, weight, distribution). ⎓ 230 V/50 Hz~1.

Video számlálók

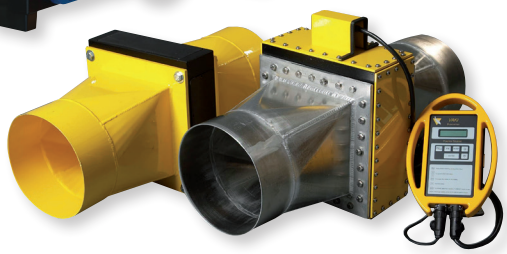
Beolvasó kamera ; halakat a szkennelési területen keresztül viszik, ahol körvonalakat rögzítik. Ezután rendszerek elemzik szám, súly, eloszlás. ⎓ 230 V/50 Hz~1.

🕮	DESCR. / KIJ.	(g / cm)	cap. (pc./h)	➔↗↑ (mm)	(kg)
K004560	Pico 2.5	0,0003 ... 3	100.000	700 × 500 × 1300	45
K004570	Pico 4	0,0003 ... 10	160.000		50
K004580	Pico 6	0,01 ... 30	240.000		85
K004590	Nano	0,05 ... 30	200.000	1200 × 800 × 900	92
K004600	Micro	0,1 ... 200	500.000	1700 × 700 × 1500	150
K004700	Macro	0,1 ... 400	1.000.000	2500 × 1300 × 1100	300
K004720	Macro XL	1 ... 800	1.200.000	1920 × 1430 × 1230	360
K004550	Pescasight	0,2 ... 50	600.000	140 × 600 × 1250	72
K004750	YD-G4	1 ... 10 cm	400.000	740 × 410 × 660	18
K004760	YD-G9	1 ... 20 cm	600.000	940 × 610 × 960	45

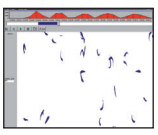






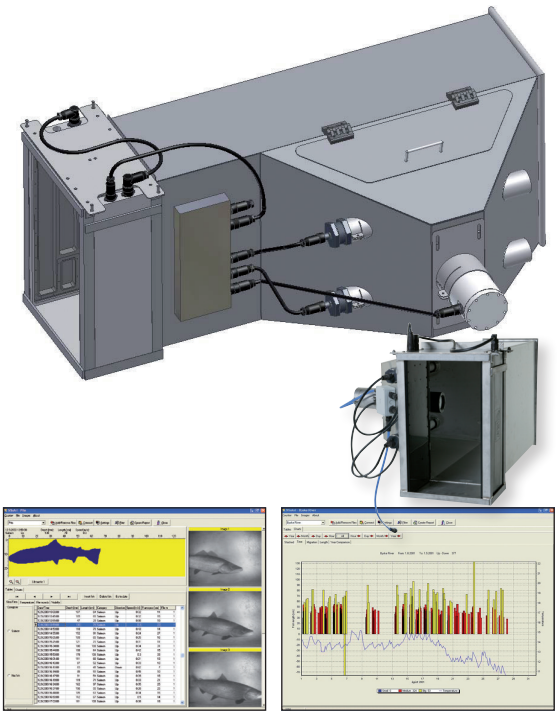












Riverwatcher

Il sistema Riverwatcher viene utilizzato per monitorare la migrazione dei pesci nei fiumi e nei laghi. Utilizzando la tecnologia di scansione a infrarossi e le telecamere ad alta risoluzione è possibile riconoscere diverse specie e convalidare i conteggi con immagini e foto della silhouette (opzione videocamera). Include il software operativo Winari.

Riverwatcher

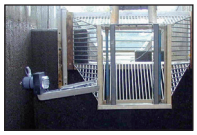
The Riverwatcher system is used to monitor fish migration in rivers and lakes. Using infra-red scanning technology and high resolution cameras it is possible to recognize different species and validate the counts with silhouette images and photos (option video camera). Includes Winari operating software.

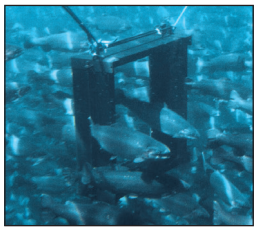
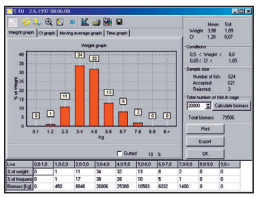
Riverwatcher

A Riverwatcher rendszert a folyókban és tavakban élő halak vándorlásának figyelésére használják. Az infravörös szkennelési technológia és a nagy felbontású kamerák segítségével felismerhetők a különböző fajok, és a számok sziluettképekkel és fényképekkel igazolhatók (opcionális videokamera).

🕮	DESCR. / JEL.	➔↗↑ (mm)
K005105	Riverwatcher	540 × 215 × 35 / 1050 × 800 × 600



Contatore biomassa BIOMEST

Uno scanner sommerso per circa 24 ore vede tra i 1000 ... 1500 campioni di pesce. Un software analizza i dati (numero, dimensioni, peso medio, distribuzione, biomassa, crescita, storia...). Sistema completo che include scanner, display IP 66 ⎓ 12 VDC, software per PC, Bluetooth PalmTop e cavo.

BIOMEST biomass counter

A scanner submerged for approximately 24 hours sees a 1000 ... 1500 fish sample. A software analyses datas (number, size, average weight, distribution, biomass, growth, history...). Complete system including scanner, display unit IP 66 ⎓ 12 VDC, PC software, Bluetooth PalmTop and cable.

BIOMEST biomassza számláló

Körülbelül 24 órára merített szkenner 1000-1500 halmintát képes feldolgozni. Egy szoftver elemzi az adatokat (szám, méret, átlagos tömeg, eloszlás, biomassza, növekedés, előzmények...). Teljes rendszer szkennerrel, IP 66 display ⎓ 12 VDC kijelzővel, PC szoftverrel, Bluetooth PalmTop készülékkel és kábellel.

🕮	DESCR. / JEL.	(g)	➔↗↑ (mm)	(kg)
K005000	BIOMEST	> 100	595 × 655 × 155	28




Sistema di pesatura AquaMASS

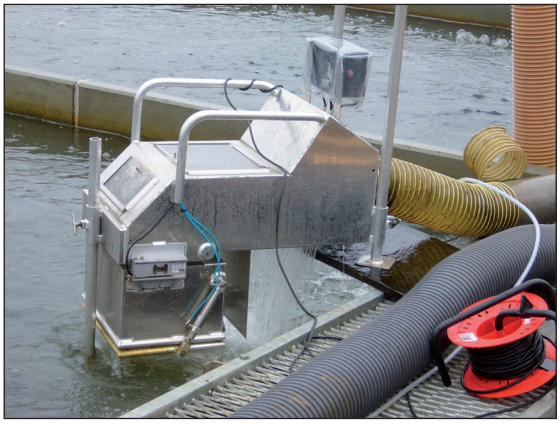
Ciclo di pesatura 20 ... 30 secondi. Tare e somma automatiche. Materiali alluminio (SW), FRP e acciaio inossidabile AISI 304 (FW). Funzionamento pneumatico (aria compressa 6 bar). ⎓ 12 VDC (incluso il trasformatore da ⎓ 230 V/50 Hz~1).

AquaMASS weighing system

Weighing cycle 20 ... 30 seconds. Automatic tare and sum. Materials aluminium (SW), FRP and stainless steel AISI 304 (FW). Pneumatic-operation (compressed air 6 bar). ⎓ 12 VDC (including ⎓ 230 V/50 Hz~1 transformer).

AquaMASS mérőrendszer

Mérési ciklus 20-30 másodperc. Automatikus tára és összeg. Anyagok: alumínium (SW), FRP és rozsdamentes acél AISI 304 (FW). Pneumatikus működés (sűrített levegő 6 bar). ⎓ 12 VDC (tartalmazza a ⎓ 230 V/50 Hz ~ 1 transzformátort).



🕮 FW	🕮 SW	DESCR. / JEL.	(g)	cap. (t/h)	➔↗↑ (mm)	(kg)
K002055	K002070	T-3	2 ... 800	2,7	520 × 820 × 350	20
K002060	K002075	T-6	20 ... 1000	6	750 × 1030 × 360	35

☞ *Pesatura : Bluecomfort p. 80, pesatura serbatoi di trasporto p. 94, scale a p. 162-165 / Weighing : Bluecomfort page 80, weighing transport tanks page 94, scales pages 162-165 / Mérés: Bluecomfort a 80. oldalon, szállítótartályok súlya a 94. oldalon, mérlegek a 162-165. oldalakon*

Targhe metalliche
Targhe numerate, da crimpare su una pinna. Acciaio inossidabile.
Metallic tags
Numbered tags, to crimp on a fin. Stainless steel.
Fém jelölők
Számozott jelölők, az uszonykrimpeléshez. Rozsdamentes acél.





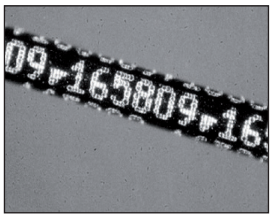
🕮	DESCR. / KIJ.
K005150	Targhette metalliche 100 pezzi / Metallic tags, 100 pcs. / 100 db fém jelölő
K005160	Pinze crimpanti / Crimping pincers / Krimpelő fogó

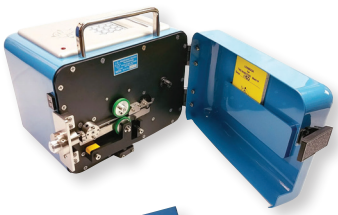
Targa a spaghetto Floytag
Tubi in vinile colorati e numerati su pezzo a T in monofilamento. Diversi colori.
Floytag spaghetti tags
Coloured and numbered vinyl tubing on monofilament T-piece. Several colors.
Floytag spagetti jelölők
Színes és számozott vinilcsövek a monofil T-darabon. Több szín.




🕮	DESCR. / KIJ.
K005180	Floytag / 25 pcs.
K005190	Pistola / Gun / Pisztoly

Targa a filo codificato CWT
Filo in acciaio inossidabile magnetizzato contrassegnato da file di numeri. Dimensioni standard 0,25 × 1,1 mm (Ø × ➔). Impianto ipodermico.
CWT coded wire tags
Magnetized stainless steel wire marked with rows of numbers. Standard dimensions 0,25 × 1,1 mm (Ø × ➔). Hypodermic implantation.
CWT kódolt huzaljelölők
Mágneses rozsdamentes acél huzal, sorszámmal jelölve. Szabványos méretek: 0,25 × 1,1 mm (Ø × ➔). Hipodermikus implantáció.






🕮	DESCR. / KIJ.
K005490	Targhe CWT / CWT tags / CWT jelölők
K005820	Iniettore a getto singolo / Single-shot injector / Egylövetű injektor
K005800	Iniettore automatico / Automatic injector / Automatikus injektor
K005830	Rilevatore a bacchetta / T-Wand detector / Pálcaérzékelő
K005825	Rilevatore a V / V-detector / V-detektor
K005850	Mezzo di lettura / Reading tool / Olvasóközeg

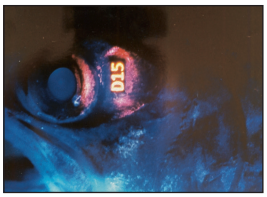
altri sistemi di rilevamento disponibili su richiesta /
other detection systems available on request /
egyéb érzékelő rendszerek megrendelésre kaphatók

Elastomero dell'impianto VIE
Materiale a base di silicone. Impiantato nel tessuto traslucido. Da 200 a 1000 targhette per millilitro. Dieci colori disponibili (di cui sei fluorescenti).
VIE implant elastomer
Silicone-based material. Implantation in translucent tissue. 200 up to 1000 tags per milliliter. Ten colours available (including six fluorescent ones).
VIE implantátum gumianyag
Szilikon alapú anyag. Beültetés áttetsző szövetekbe. 200-1000 jelölő millilitere-nként. Tíz szín érhető el (köztük hat fluoreszkáló szín).






🕮	DESCR. / KIJ.	
K005940	Kit 1× 1 mL	
K005930	Kit 1× 6 mL	incluso manuale iniettore, luce VI e custodia incl. manual injector, VI-light and case Tartalmazza a kézi befecskendezőt, VI-fényt és házat
K005920	Kit 4× 6 mL	
K005910	Kit 10× 6 mL	
K005950	Ricarica 6 mL / Refill 6 mL / Utántöltés 6 mL	
K005970	Iniettore manuale / Manual injector / Kézi befecskendező	
K005900	Iniettore pneumatico / Pneumatic injector / Pneumatikus injektor	
K005980	Lampada VI / VI-light / Lámpa VI	



Targa fluorescenti alfanumerici VI-α

Targa 2,7 × 1,7 mm, sfondi colorati fluorescenti (4 colori disponibili), contrassegnati con codice alfanumerico nero (2500 codici per colore). Impiantato nel tessuto traslucido.

VI-α alphanumeric fluorescent tags

Tag 2,7 × 1,7 mm, fluorescent coloured-background (4 colours available), marked with black alphanumeric code (2500 codes per colour). Implantation in translucent tissue.

VI-α alfanumerikus fluoreszkáló jelölők

Jelölő 2,7 × 1,7 mm, fluoreszkáló színes háttérrel (4 szín áll rendelkezésre), fekete alfanumerikus kóddal jelölve (színenként 2500 kód). Beültetés áttetsző szövetekbe.

🕮	DESCR. / KIJ.
K005700	VI-α / 100 pcs.
K006100	Iniettore manuale / Manual injector / Kézi befecskendező
K006105	Lampada VI / VI-light / Lámpa VI
K006115	Corredo completo VI-α / Complete VI-α kit / VI-α komplett készlet



Identificazione a radiofrequenza RFID

Transponder passivo Trovan PSK 125 kHz. Dimensioni 2,12 x 11,5 mm (Ø × ➔). Materiale in vetro. Presentato con cannula sterile (disponibile anche merci singole). Distanza di lettura 90 ... 150 mm. Lettore portatile multi-chip IP 65, display LCD, RS232 e porte di comunicazione a infrarossi (opzioni USB, Bluetooth). Software, batteria e cavo PC. Dimensioni 220 × 140 × 125 mm (➔↗↑), 🏋 840 g.

RFID radio frequency identification

Passive transponder Trovan PSK 125 kHz. Dimensions 2,12 × 11,5 mm (Ø × ➔). Glass material. Presented with sterile cannula (also available as loose goods). Reading distance 90 ... 150 mm. Portable reader multi-chip IP 65, LCD display, RS232 and infra-red communication ports (options USB, Bluetooth). Including PC software, battery & cable. Dimensions 220 × 140 × 125 mm (➔↗↑), 🏋 840 g.

RFID rádiófrekvenciás azonosítás

Passzív válaszjeladó Trovan PSK 125 kHz. Méretek: 2,12 × 11,5 mm (Ø × ➔). Üveg anyag. Steril kanül segítségével (laza árukként is kapható). Olvasási távolság 90-150 mm. Hordozható olvasó multi-chip IP 65, LCD kijelző, RS232 és infravörös kommunikációs portok (választható USB, Bluetooth). Tartalmazza a PC szoftvert, az akkumulátort és a kábelt. Méretek 220 × 140 × 125 mm (➔↗↑), 🏋 840 g.




🕮	DESCR. / KIJ.
K005300	Transponder / Transponder / Válaszjeladó
K005401	Iniettore manuale / Manual injector / Kézi befecskendező
K005200	Lettore EURO 1000 / EURO 1000 reader / EURO 1000 olvasó
K005400	Valigetta / Case / Aktatáska

altri tipi di lettori su richiesta (tunnel, ...) / other reader types on request (tunnel, ...) / kérésre egyéb olvasótípusok (alagút, ...)



Targhe promozionali

Targa personalizzata: targhe branchiali, targhe di raccordo, targhe ad anello ElastiTags®, targhette/penne, dispositivi di fissaggio, etichette su lancia/stand...

Promotionnal tags

Custom-design tags : gill tags, fillet tags, ring tags ElastiTags®, net/pen tags, fasteners, spear/stand tags...

Promóciós jelölők

Egyedi tervezésű jelölők: kopoltyújelölők, filéjelölők, gyűrűs jelölők ElastiTags®, háló/tolljelölők, rögzítők, lándzsa/állványjelölők ...

🕮	DESCR. / KIJ.
K006550	Promo-Tag

DermoJet ®

Iniettore sottopelle senza ago, ad esempio per l'etichettatura con alcian blu.

DermoJet ®

Intradermal injector without needle, for example for Alcyan blue tagging.

DermoJet ®

Intradermális injekció tű nélkül, például a kék alkán jelöléséhez.



🕮	DESCR. / KIJ.	(mL)	Dos. (mL)
K006730	DermoJet Polymedical	4	0,1 / 0,05

Siringhe ipodermiche

Siringhe automatiche tipo pistola per la vaccinazione dei pesci. Materiali in acciaio inox, metallo cromato e plastica. Dose regolabile o fissa. Aghi ipodermici Lucer-lock disponibili. Opzioni : Protezione Fishguard, contatore.

Hypodermic syringes

Automatic injection gun-type syringes for fish vaccination. Materials stainless steel, chromed metal and plastic. Adjustable or fixed dose. Luer-lock hypodermic needles available. Options : Fishguard protection, counter.

Injekciós fecskendők

Automatikus fecskendőpisztoly típusú fecskendők a halak oltásához. Anyagok: rozsdamentes acél, krómozott fém és műanyag. Állítható vagy meghatározott adag. Luer-záras injekciós tűk kaphatók. Választható: Halvédő védelem, számláló.









🕮	Dos. (mL)	🕮	Dos. (mL)	🕮	Dos. (mL)
K006600	0,1	K006620	0,1 ... 1,0	K006640	1,0 ... 5,0
K006610	0,2	K006630	0,5 ... 2,0	-	-
K006650	Aghi Luer-Lock / Luer-Lock needles / Luer-Lock tűk				

Macchine per la vaccinazione

Le macchine somministrano una (NFT 20) o due formulazioni di vaccino mediante iniezione intraperitoneale. Il modello NFT 30 incorpora un modulo speciale per la somministrazione del vaccino a DNA mediante iniezione intramuscolare.

Vaccination machines

The machines can deliver one (NFT 20) or tow vaccine formulations intraperitoneally. Model NFT 30 also has a special module capable of delivering a DNA vaccine intramuscularly.

Oltógépek

A gépek egy (NFT 20) vagy két vakcinakészítményt tudnak beadni intraperitoneális injekcióval. Az NFT 30 modell egy speciális modult tartalmaz a DNS-vakcina intramuszkuláris injekcióval történő beadásához.



🕮	DESCR. / KIJ.	(g)	cap. (pcs/h)	(mm)
Y008120	NFT 20	20 ... 150	8.500	2360 × 1272 × 1860
Y008125	NFT 25			
Y008130	NFT 30			

Carta da lettere per tutte le stagioni

Linea "Rite in the Rain", per scrivere in tutte le condizioni, anche sott'acqua.

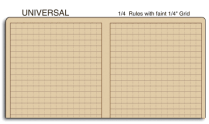
All-weather writing paper

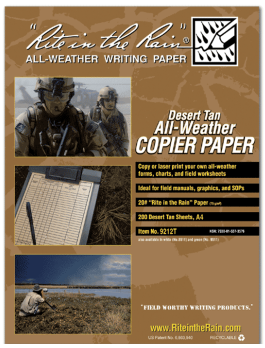
"Rite in the Rain" range, for writing in all conditions, even under water.

Minden időjáráshoz használható írópapír

"Rite in the Rain" sorozat, minden körülmények között írható, még víz alatt is.









🕮	DESCR. / KIJ.	dim.
Y001302	Quaderno a spirale / Spiral notebook / Spirálfüzet	10 × 15 cm
Y001502	Carta fotocopiatrice / Copy machine paper / Másológép papír	A4 - 200 u.
Y001602	Penna speciale / Special pen / Speciális toll	-



Scatola per il trasporto di uova in schiuma
Capacità 100.000 uova. Include 6 inserti con 6 scomparti ciascuno.

Foam egg transport box
Capacity 100.000 eggs. Includes 6 inserts with 6 compartments each.

Habtojás szállító doboz
Kapacitás 100.000 tojás. 6 betétet tartalmaz, mindegyik 6 rekesszel.

🕮	DESCR. / KIJ.	➔↗↑ (mm)	Ϋ (kg)
L001200	Scatola / Container / Doboz	625 × 405 × 350	1,15
L001350	Cartone / Cardboard / Kartondoboz		1,5

scatole singole : 14 modelli disponibili da 1 a 26 litri / single boxes : 14 models available from 1 up to 26 liters / önálló dobozok: 14 modell kapható 1-től 26 literig



Sacchetti per il trasporto di pesce
Sacchetti in PE. Angoli arrotondati. Accessori per la chiusura impermeabile.

Fish transport bags
PE bags. Rounded corners. Accessories for waterproof closing.

Halszállító zsákok
PE zsákok. Lekerekített sarkok. Tartozékok vízállózáráshoz.

🕮	➔↑ (mm)	|↔| (µm)	🕮	➔↑ (mm)	|↔| (µm)
L001910	300 × 600	80	L001980	500 × 1200	100
L001915	400 × 700		L002007	500 × 1500	
L002010	Strumento per piegatura / Bending tool / Hajlító szerszám				
L002020	Elastici, 100 pcs. / Rubberband, 100 pcs. / Gumiszalag, 100 db.				



Carrelli
Carrello tubolare in acciaio galvanizzato con 1 ruota in gomma ; Vasca da 125 litri in HDPE con copercchio. Facile aggancio/sgancio

Trolleys
Tubular galvanized steel trolley with 1 rubber wheel ; 125 liters tub made of HDPE with slid. Easy hook / unhook.

Kocsik
Horganyzott acél csöves kocsi, 1 gumikerékkel; 125 literes kád HDPE-ből acél kerettel. Könnyű be- és kiakasztás.

🕮	DESCR. / KIJ.	➔↗↑ (mm)	Ϋ (kg)
L002300	Carrello / Trolley / Kocsi	1800 × 550 × 720	28
L002301	Contenitore / Container / Konténer	500 × 500 × 720	5,8

☞ *vasche e contenitori di plastica pagine 17-18 / tubs and plastic containers pages 17-18 / kád és műanyag tartály a 17-18. oldalon*



Serbatoi di trasporto PE PE
Matériau PEHD coloris vert. Modèles 600 à 1100 litres avec isolation thermique.

PE transport tanks
HDPE material, green color. Thermal insulation for 600 up to 1100 liters models.

PE szállítótartályok
Materiale HDPE verde. Isolamento termico per modelli da 600 fino a 1100 litri.

🕮	Vol. (L)	➔↗↑ (mm)	Ϋ (kg)	🕮	Vol. (L)	➔↗↑ (mm)	Ϋ (kg)
L002100	30	590 × 450 × 390	5	L006500	600	1100 × 750 × 760	33
L006300	190	850 × 550 × 450	13	L006600	800	1100 × 750 × 1000	47
L006400	290	850 × 550 × 650	17	L006610	1100	1650 × 980 × 820	70
L006700	Cencello DN200 / Gate DN200 / Kapu DN200 *(600 & 800 L)*						
L006702	Cancello 400 × 290 mm / Gate 400 × 290 mm / Kapu 400 × 290 *(1100 L)*						
L006800	Valvola 1" ¼ / Valve 1" ¼ / Szelep 1" ¼						
L006801	Valvola 2" / Valve 2" / Szelep 2" *(1100 L)*						
L006805	Setaccio interno / Inner sieve / Belső szita *(190 & 290 L)*						
L006810	Scivolo 1500 mm / Slide 1500 mm / Csúszó rámpa 1500 mm *(1100 L)*						
L006815	Imbuto Ø 160 mm / Funnel Ø 160 mm / Tölcsér Ø 160 mm *(1100 L)*						

serbatoio 30 L disponibile come set completo con pompa d'aria 12 VDC e diffusore (🕮 L002200)
30 L tank available as complete set with air pump 12 VDC and diffuser (🕮 L002200)
30 L tartály komplett készletként kapható 12 VDC légszivattyúval és diffúzorral (🕮 L002200)

Serbatoi di trasporto FRP

Materiale FRP, colore bianco, doppia parete con isolamento termico 20 mm, cancello di uscita 400 × 290 o 325 × 290 mm (eccetto 220 & 350 L), valvola di drenaggio dell'acqua da 2" con setaccio interno, coperchio anti schizzo. Superficie esterna liscia con struttura antiscivolo superiore. Parti metalliche in acciaio inossidabile elettro-lucidato. Modello da 350 L con una finestra da 1000 × 450 mm.

FRP transport tanks

FRP material, white color, double wall with thermal insulation 20 mm, standard outlet gate 400 × 290 or 325 × 290 mm (except 220 & 350 L), water drainage valve 2" with inner sieve, anti-splash lid. Smooth outer surface with anti-slip structure on top. All metal parts made of electro-polished stainless steel. 350 L model with 1000 × 450 mm window.

FRP szállítótartályok

FRP anyag, fehér színű, kettős fal, hőszigeteléssel 20 mm, normál kimeneti kapu 400 × 290 vagy 325 × 290 mm (kivéve 220 és 350 L-es modelleknél), 2"-es vízelvezető szelep belső szitával, fröccsenésgátló fedéllel. Sima külső felület csúszásgátló szerkezettel, az összes fém alkatrész elektro polírozott rozsdamentes acélból készült, 350 L-es modell, 1000 × 450 mm-es ablakkal.

🕮	Vol. (L)	➔↗↑ (mm)	Ƴ (kg)	🕮	Vol. (L)	➔↗↑ (mm)	Ƴ (kg)
Serbatoi standard / Standard Tanks / Szabványos tartályok							
L002400	220	1000 × 500 × 500	25	L008500	1620	2270 × 1050 × 1120	198
L008210	350	1200 × 550 × 600	55	L008510	1610	2100 × 1050 × 1150	228
L008280	800	1370 × 900 × 1010	117	L008530	1610	2100 × 1050 × 1150	228
L008285	940	1250 × 1050 × 1250	140	L008600	2240	2395 × 1050 × 1370	248
L008290	1000	1470 × 1000 × 1010	125	L008605	2240	2395 × 1050 × 1370	248
L008300	1080	1870 × 1050 × 990	158	L008620	2230	2410 × 1050 × 1360	265
L008390	1350	1885 × 1050 × 1135	165	L008630	2790	2410 × 1050 × 1600	286
L008400	1340	1885 × 1050 × 1135	175	L008640	3160	2410 × 1050 × 1520	311
Serbatoi a doppio vano / Dual-compartment tanks / Két rekeszű tartályok							
L008310	1050	1870 × 1050 × 990	168	L008520	1600	2100 × 1050 × 1150	258
L008410	1250	1885 × 1050 × 1135	180	L008610	2180	2395 × 1050 × 1370	258

Accessori ed Opzioni / Accessories & Options / Kiegészítők és opciók		
L009005	Cancello scorrevole interno / Inner slide gate / Belső tolóajtó	
L008690	Scivolo 1,2 m / Slide 1,2 m / Csúszó rámpa 1,2 m	
L008700	Scivolo 2,0 m / Slide 2,0 m / Csúszó rámpa 2,0 m	
L008800	Imbuto DN150-200 / Funnel DN150-200 / Tölcsér DN150-200	
L008980	Sottofondo in gomma / Rubber underlay / Gumi alátét	
L009010	Staffe di montaggio / Mounting corners / Tartókonzolok	*(800 ... 1350 L)*
L009015	Staffe di montaggio / Mounting corners / Tartókonzolok	*(1700 ... 3000 L)*
L009011	Optare con le molle / Spring option / Optin rugóval	
L008960	Isolamento del cancello / Gate insulation / Kapu szigetelés	
L008970	Isolamento del coperchio / Lid insulation / Fedél szigetelés	
L008990	Ingresso acqua / Water inlet / Vízbefolyó	

L008400, L008530, L008620 : superficie liscia interna ed esterna / smooth inner and outer surfaces / sima belső és külső felületek

L008605 : cancello 500 × 500 mm / gate 500 × 500 mm / kimeneti kapu 500 × 500 mm

Serbatoi di trasporto personalizzati PP

Materiale PP 50 mm, termoisolato. Scarico 2" con setaccio. Cancello scorrevole interno. Cancello pesce 400 × 300 mm. Tutte le opzioni e gli accessori disponibili.

Custom-design PP transport tanks

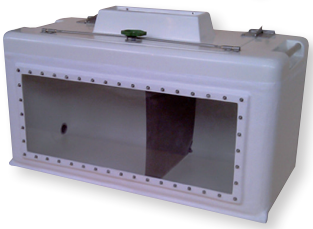
PP material 50 mm, thermo-insulated. Drain 2" with sieve. Inner slide gate. Fish gate 400 × 300 mm. All options and accessories available.

Egyedi kialakítású szállítótartályok PP

Polipropilén anyag 50 mm, hőszigetelt. Lefolyó 2" szitával. Belső tolókapu. Halkapu 400 × 300 mm. Minden opció és tartozék elérhető.

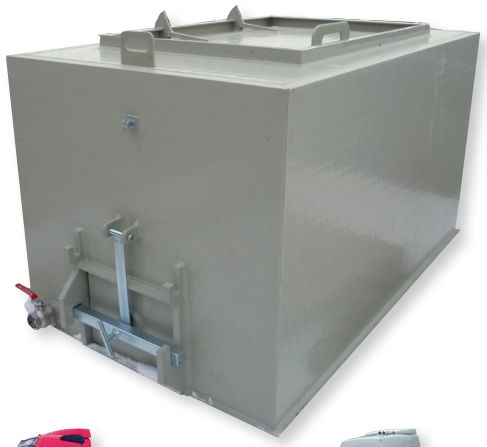
🕮	Vol. (L)	➔↗↑ (mm)
L002600	800 ... 2500	800 ... 2300 × 1100 × 1200

Sistemi completi per camion e rimorchi su richiesta / Complete systems for truck and trailer on request / Komplett rendszerek tehergépkocsihoz és pótkocsikhoz megrendelésre.











Taniche per il peso e trasporto di pesci

Uscita cancello DN200 (FRP) o DN250 (allu.) con attuazione automatica (FRP : standard con pressione dell'ossigeno ; allu: opzione idraulica). Sistema di pesatura delle tasche carrello elevatore : gamma 1500 ... 3000 kg, precisione 0,5 ... 1,0 kg.

Weighing fish transport tanks

Material FRP or aluminium. Outlet gate DN200 (FRP) or DN250 (alu.) with automatic actuation (FRP : standard with oxygen pressure ; alu. : option hydraulic). Forklift pockets weighing system : range 1500 ... 3000 kg, precision 0,5 ... 1,0 kg.

Halszállító tartályok mérése

Kimeneti kapu DN200 (FRP) vagy DN250 (alu.) automatikus működtetésű (FRP: alapfelszereltség oxigénnyomás mellett; alu.: hidraulikus választható). Targonca villazseb súlymérő rendszere: tartomány 1500-3000 kg, pontosság 0,5-1,0 kg.





🕮	Vol. (L)	➔↗↑ (mm)	🏋 (kg)	🕮	Vol. (L)	➔↗↑ (mm)	🏋 (kg)
PRFV / FRP / PRFV							
L009070	700	1200 × 950 × 750	110	L009074	1000	1600 × 950 × 750	125
L009072	900	1200 × 950 × 950	115	L009076	1250	1600 × 950 × 950	130
L009085	Bilancia / Scale / Mérleg						
Alluminio / Aluminium / Alumínium							
L009050	650	1010 × 1010 × 775	94	L009052	1280	1800 × 1100 × 816	180
L009060	Bilancia / Scale / Mérleg						

Gru

Gru rotante a 360 gradi con braccio idraulico, cesto con sistema di pesatura e apertura idraulica, impermeabile o perforata; carico massimo 200 kg. Autocardo elettrico o trattore (7,5 HP). Materiale zincato o acciaio inossidabile.

Crane

Rotating crane 360° with hydraulic arm, basket with weighing system and hydraulic opening, waterproof or perforated ; maximum load 200 kg. Electric or tractor cardan driven (7,5 HP). Material galvanized or stainless steel.

Daru

Forgódaru 360°-os hidraulikus karral, kosár mérlegelő rendszerrel és hidraulikus nyílással, vízálló vagy perforált; maximális teher 200 kg. Elektromos vagy traktor kardánhajtású (7,5 LE). Anyag: horganyzott vagy rozsdamentes acél.



🕮	DESCR. / KIJ.	➔↗↑ (mm)	Ø (mm)	⌐ (m)
L020200	FC-900	5950 × 2400 × 2500	1000 / 1200	5,6

Taniche di ossigeno liquido trasportabili

Riempimento di ossigeno liquido. Evaporazione 1-3 % al giorno. Certificato TPED.

Transportable liquid oxygen cylinders

Liquid oxygen filling. Evaporation rate 1-3 % per day. TPED certificate.

Hordozható folyékony oxigén palackok

Folyékony oxigén feltöltés. Párolgási sebesség 1-3% naponta. TPED tanúsítvány.

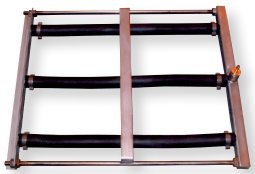


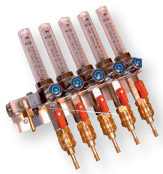
🕮	Vol. (L)	P (bar)	Q (m^3/h)	Ø × ↑ (mm)	🏋 (kg)
L014720	30	15	1,2	350 × 925	37 / 72
L014750	60	16	2,0	500 × 860	74 / 139
L014770	160		8,0	500 × 1480	113 / 294
L017000	320		10,5	650 × 1746	187 / 530

modelli intermedi e bombole di gas disponibili su richiesta /
intermediate models and gas cylinders available on request /
közbülső modellek és gázpalackok megrendelésre kaphatóko

☞ Compressori p. 42 – Misuratori di flusso e Riduttori di pressione p. 48 e 49 - Tubo di ossigeno p. 112 - Monitoraggio dell'ossigeno p. 109
☞ Compressors page 42 - Flowmeters & Pressure reducers pages 48 & 49 - Oxygen hose page 112 - Oxygen monitoring page 109
☞ Kompresszorok 42. oldal - Áramlásmérők és nyomáscsökkentők 48. és 49. oldal - Oxigéncső 112. oldal - Oxigéntartalom 109. oldal









Reti per acquario
Maglia fine. Maniglia di circa 30 cm.
Aquarium nets
Fine mesh. Handle approx. 30 cm.
Akváriumhálók
Finom háló. Fogantyú kb. 30 cm.



🕮	➔↗↑ (cm)	🕮	➔↗↑ (cm)
M004900	10 × 8 × 8	M005100	20 × 15 × 13
M005000	15 × 13 × 10	M005200	25 × 18 × 13

Reti a immersione per avannotti
Maglia PES (PES) o maglia di nylon (EC). Maniglia integrata in acciaio inox circa 40 cm (PES) o alluminio rimovibile 1 m (EC).
Fry dip nets
PES mesh (PES) or nylon mesh (EC). Integrated stainless steel handle approximately 40 cm (PES) or removable aluminium 1 m (EC).
Halikra merülőháló
PES háló (PES) vagy nejlon háló (EC). Beépített rozsdamentes acél fogantyú kb. 40 cm (PES) vagy levehető alumínium 1 m (EC).





🕮	➔↗↑ (cm)	▦ (mm)	🕮	➔↗↑ (cm)	▦ (mm)
PES					
M005300	20 × 15 × 9	1	M005500	40 × 30 × 9	1
M005400	30 × 20 × 9		M005600	50 × 40 × 9	
EC					
M307102	25 × 25 × 15	1,5	M307104	25 × 25 × 15	3,5
M307601	Maniglia / Handle / Fogantyú				

Reti in alluminio
Maglia in nylon da 5-6 mm. Telaio in alluminio leggero con manico da 45 o 90 cm.
Aluminium nets
Nylon mesh 5-6 mm. Lightweight aluminium frame with handle 45 or 90 cm.
Alumínium hálók
Nejlon háló 5-6 mm. Könnyű alumínium keret 45 vagy 90 cm-es fogantyúval.



🕮 45 cm	🕮 90 cm	🕮 (*)	➔↗↑ (cm)
M005700	-	M005760	30 × 30 × 8
M005800	M005850	M005860	40 × 40 × 15
M005900	M005950	M005960	40 × 40 × 30

(*) rete di scorta / spare net / tartalék háló

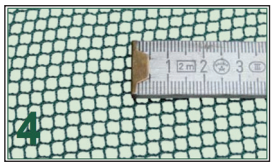
Reti REFORM
Telaio in acciaio inox con linea saldati metallici per fissazione netta. Montaggio 35 × 150 o 30 × 70 mm (Ø × ↑). Reti di nylon fondo piatto. Maniglie FRP.
REFORM nets
Stainless steel frame with metallic welded line for net fixation. Mounting 35 × 150 or 30 × 70 mm (Ø × ↑). Flat bottom nylon nets. FRP handles.
REFORM hálók
Rozsdamentes acél keret fémhegesztett vonallal a háló rögzítéséhez. Beszerelés 35 × 150 vagy 30 × 70 mm (Ø × ↑). Lapos alsó nejlon háló. FRP fogantyú.

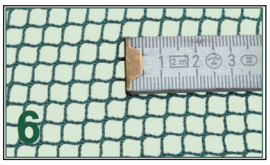


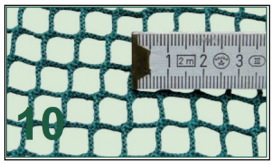
🕮 30 cm	🕮 40 cm	🕮 50 cm	🕮 60 cm	🕮 70 cm	▦ (mm)
Trapezio (D) / Trapezial (D) / Trapéz alakú (D)					
M007105	M007106	M007107	M007108	M007109	(*)
M007300	M007320	M007330	M007340	M007350	4
M007302	M007322	M007332	M007342	M007352	6
M007304	M007324	M007334	M007344	M007354	10
M007306	M007326	M007336	M007346	M007356	15
M007308	M007328	M007338	M007348	M007358	20

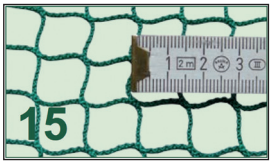
(*) singolo telaio / single frame / Egy keret

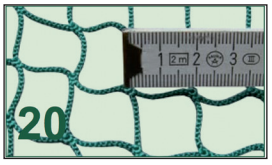
continua a pagina successiva / to be continued on next page / a következő oldalon folytatódik







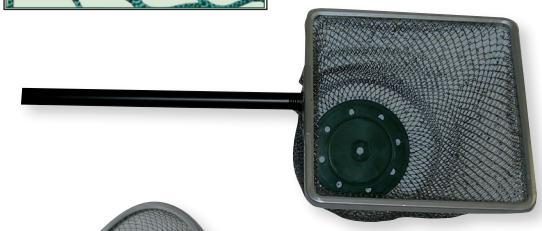




30 cm	40 cm	50 cm	60 cm	70 cm	(mm)
Circolare (O) / Circular (O) / Kör alakú (O)					
M007205	M007206	M007207	M007208	M007209	(*)
M007400	M007420	M007430	M007440	M007450	4
M007402	M007422	M007432	M007442	M007452	6
M007404	M007424	M007434	M007444	M007454	10
M007406	M007426	M007436	M007446	M007456	15
M007408	M007428	M007438	M007448	M007458	20
Reti di scorta / Spare nets / Tartalék hálók					
M008565	M008590	M008695	M008795	M008830	4
M008570	M008600	M008700	M008800	M008835	6
M008575	M008610	M008710	M008810	M008840	10
M008580	M008615	M008715	M008815	M008845	15
M008585	M008620	M008720	M008820	M008850	20

(*) singolo telaio / single frame / Egy keret

Maniglie FRP Ø 30 mm / FRP handles Ø 30 mm / FRP fogantyúk Ø 30 mm					
100 cm	150 cm	200 cm	250 cm	300 cm	400 cm
M009040	M009042	M009044	M009045	M009046	M009048







Reti metalliche
Telaio in alluminio. Rete in acciaio inox. Maniglia fissata con viti in alluminio.

Metallic nets
Aluminium frame. Stainless steel net. Screw coated aluminium handle.

Fémhálók
Alumínium keret. Rozsdamentes acél háló. Csavarozott alumínium fogantyú.

	DESCR. / KIJ.	(cm)	(mm)	manigl. / handle / fogantyú (m)
M307207	ECM (□)	25 × 25	7	1
M307208	ERM (O)	Ø 30	7	
M308308	EPM (D)	46 × 60	7	1,5
M308316			14	
M308208			7	-
M308216			14	



Reti di grandi dimensioni
Sistema completo, da azionare con una gru, tra cui telaio a doppio anello in alluminio (Ø 1,00 m) o in acciaio zincato (Ø 1,25 m), reti, cavi, corde e serratura brailer per l'apertura automatica. Opzione telone in PVC interno per evitare la pressione del pesce contro la rete.

Large volume nets
Complete system, to be operated with a crane, including double ring aluminium (Ø 1,00 m) or galvanized steel (Ø 1,25 m) frame, net(s), cables, ropes and brailer lock for automatic opening. Volume > 800 liters. Option inner PVC tarpaulin in order to avoid pressed fish against the mesh.

Nagy kapacitású hálók
Komplett rendszer, daruval működtethető, beleértve a duplagyűrűs alumínium keretet (Ø 1,00 m) vagy a horganyzott acél keretet (Ø 1,25 m), hálóval (hálókkal), kábelekkel, kötelekkel és az automata kinyitást lehetővé tevő láncszerszám zárral. Opcionális belső ponyva.

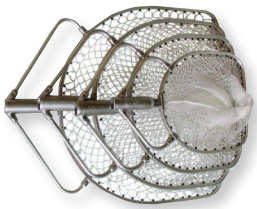
Ø 1,00 m	Ø 1,25 m	DESCR. / KIJ.
M011200	M011210	11 mm int. + 50 mm ext. + Telone/Tarpaulin/Ponyva

Altre reti disponibili su richiesta / Other nets available on request / Egyéb hálók megrendelésre kaphatók



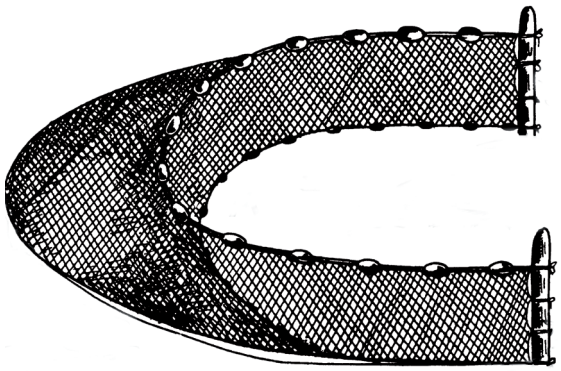








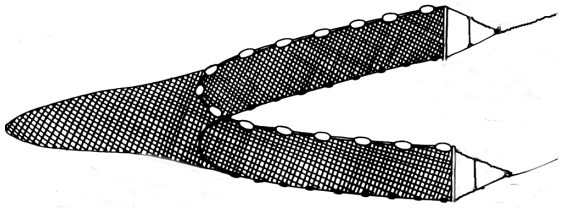
Rete di raccolta
Nylon 210/36. Galleggianti Ø 70 mm ogni 20 cm. Linea di piombo 300 g/m.
Harvesting net
Nylon 210/36. Floats Ø 70 mm every 20 cm. Lead line 300 g/m.
Betakarítási háló
Nylon 210/36. 20 cm-enként Ø 70 mm-es úszók. Ólomvonal 300 g/m.



🕮 ↑ 1,2 m	🕮 ↑ 1,5 m	🕮 ↑ 2,0 m	▦ (mm)
M021400	M021900	M022400	10
M021300	M021800	M022300	15

anche disponibile / also available / Szintén kapható :
maglia / mesh / háló : 4, 6, 8, 20, 25, 27, 35, 40, 50, 70 mm ; filato / yarn / fonal : 210/6 ... 210/64 ; zavora / lead / ballaszt : 400 g/m

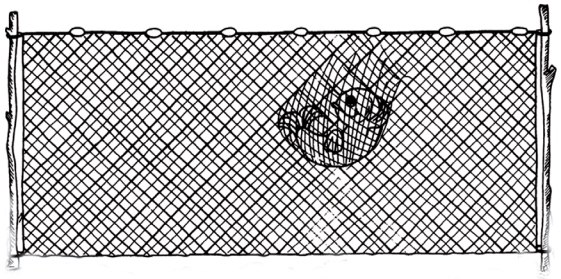
Sciabica con sacchetto
Borsa 2,0 × 2,0 × 1,5 m (➔↗↑). Ali : vedi rete di raccolta sopra.
Seine net with bag
Bag 2,0 × 2,0 × 1,5 m (➔↗↑). Wings : see harvesting net above.
Szalagháló zsákkal
Zsák 2,0 × 2,0 × 1,5 m (➔↗↑). Szárnyak: lásd a fenti betakarítási hálót.



🕮 ▦ 10 mm	🕮 ▦ 15 mm
M404013	M404015

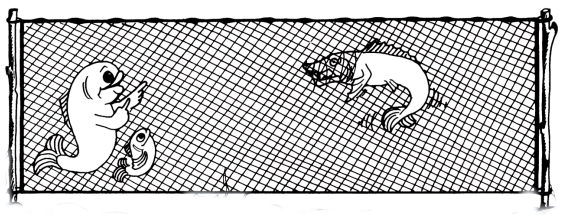
Design personalizzato su richiesta ; disponibili anche :
- sciabica per avannotti maglia 4 mm ↑ 1,5 m (🕮 M404006) o ↑ 2,0 m (🕮 M404008) ;
- lunghezza della senno 4 ... 10 m, ali maglia 30 mm, borsa maglia 20 mm, filato 210/24 ; ...
Custom-design on request ; also available :
- fry seine mesh size 4 mm ↑ 1,5 m (🕮 M404006) or ↑ 2,0 m (🕮 M404008) ;
- seine length 4 ... 10 m, wings mesh size 30 mm, bag mesh size 20 mm, yarn 210/24 ; ...
Egyedi tervezés igény szerint; szintén elérhető :
- halikra kerítőhálós mérete 4 mm ↑ 1,5 m (🕮 M404006) vagy ↑ 2,0 m (🕮 M404008) ;
- kerítőháló hosszúság 4 ... 10 m, szárnyas mérete 30 mm, zsák mérete 20 mm, fonal 210/24; ...

Tramaglio e Reti da imbrocco
Tramaglio con rete interna e due reti esterne. Rete da imbrocco monofilamento per la pesca con tramagli. Galleggianti rivestiti e linea di piombo.
Mirror net & Gill net
Mirror net with inner net and two outer nets. Gill net monofilament for gill fishing. Coated floats and lead line.
Tükörháló és kopoltyúháló
Tükörháló belső hálóval és két külső hálóval. Kopoltyúháló monofil szál kopoltyúhorgászathoz. Bevont úszók és ólomvezeték.



Tramaglio / Mirror net (trammel) / Tükörháló			
🕮	➔ (m)	↑ (m)	▦ (mm)
M403046	25	1,8	50
M003056		2,5	
M403047	50	1,8	
M403057		2,0	
M403050		2,5	
M403048	16	2,0	

Rete da imbrocco / Gill net / Kopoltyúháló					
🕮 ↑ 0,8 m	🕮 ↑ 1,0 m	🕮 ↑ 1,2 m	🕮 ↑ 1,5 m	🕮 ↑ 2,0 m	▦ (mm)
M401003	M401004	M401005	M401006	M401007	10
M401008	M401009	M401010	M401011	M401012	15
-	M401013	M401014	M401015	M401016	20/22
-	M401032	M401033	M401034	M401037	27
-	M401037	M401038	M401039	M401041	40/50/60



Design personalizzato su richiesta ; disponibili anche altri modelli
Custom-design on request ; other models also available
Egyedi tervezés igény szerint; más modellek is kaphatók

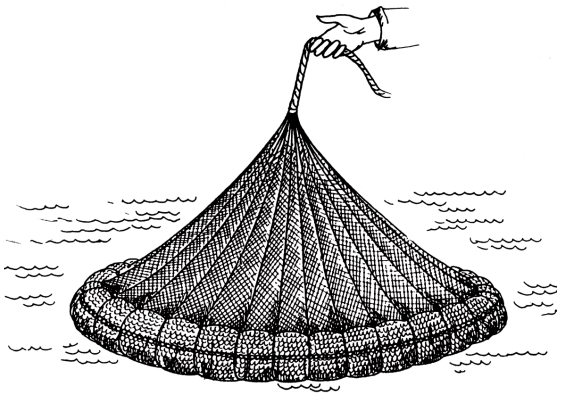
ⓘ *Rete multi-maglia DIN EN14757 disponibile su richiesta / Multi-mesh net DIN EN14757 available on request / DIN EN14757 többrészes háló megrendelésre kapható*



Gabbie & Hapas
Nylon o PES con anelli superiore e inferiore. Eco con galleggiante.
Cages & Hapas
Nylon or PES net hook in fish net box with top and bottom loops. Eco with float.
Ketrecek & Hapas
Nejlon vagy PES, felső és alsó hurokkal. Eco úszóval.

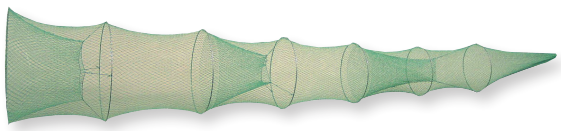
🕮	➔↗↑ (cm)	▦ (mm)	🕮	➔↗↑ (cm)	▦ (mm)
Eco					
M054010	74 × 38 × 35	3	M054030	120 × 90 × 75	3
M054020	90 × 60 × 60		M054040	150 × 120 × 100	
Gabbia / Cage / Ketrec					*[▦ 8 mm : PES]*
M404020	100 × 100 × 100	1,5	M054120	250 × 125 × 125	8
M404021		4	M054130	250 × 250 × 125	
M404022		10	M054140	250 × 250 × 250	
M054110	125 × 125 × 125	8	M054150	500 × 250 × 250	
Fondo curvo / Curved-bottom hook / Ívelt aljú					
M054210	300 × 200	6	M054230	300 × 200	15
M054220		10	M054240		20

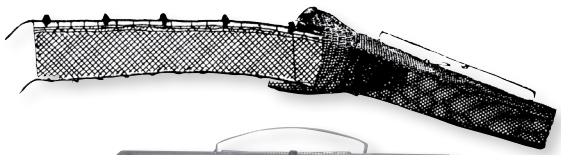
disponibile anche : personalizzata, reti Dyneema®, antivegetativo ...☞ gabbie p. 23
also available : custom-design, Dyneema® nets, anti-fouling ... ☞ cages p. 23
szintén kapható: egyedi tervezésű, Dyneema® hálók, lerakódásgátló ...☞ ketrecek a 23. oldalon

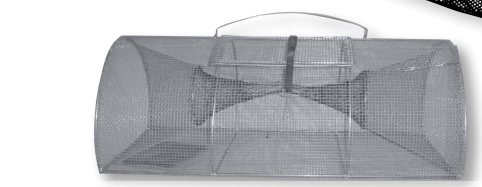


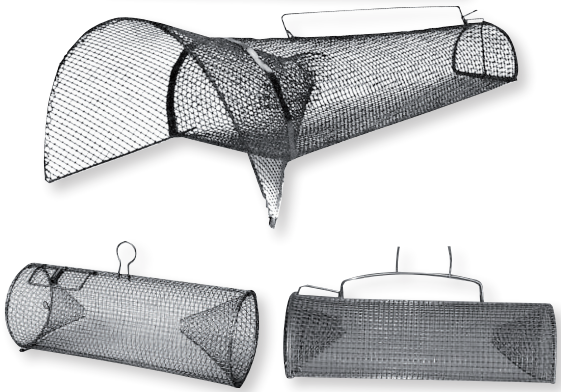
Rete di lancio
Completa di guida in piombo e corda.
Throwing cast net
Complete with lead and guide rope.
Öntött dobóháló
Komplett ólommal és vezetőkötellel.

🕮 ▦ 3 mm	🕮 ▦ 10 mm	Ø (m)
M409042	-	1,5
M409043		2,0
M409044	M409014	2,5
-	M409015	3,0
	M409016	3,5
	M409017	4,5
	M409024	5,0









Trappole
Trappole, nasse, tamburi e vasi... altri modelli disponibili su richiesta...
Traps
Traps, fyke nets, drums and pots... other models available on request...
Csapdák
Csapdák, zsákháló, dobok, edények... egyéb modellek megrendelésre kaphatók.

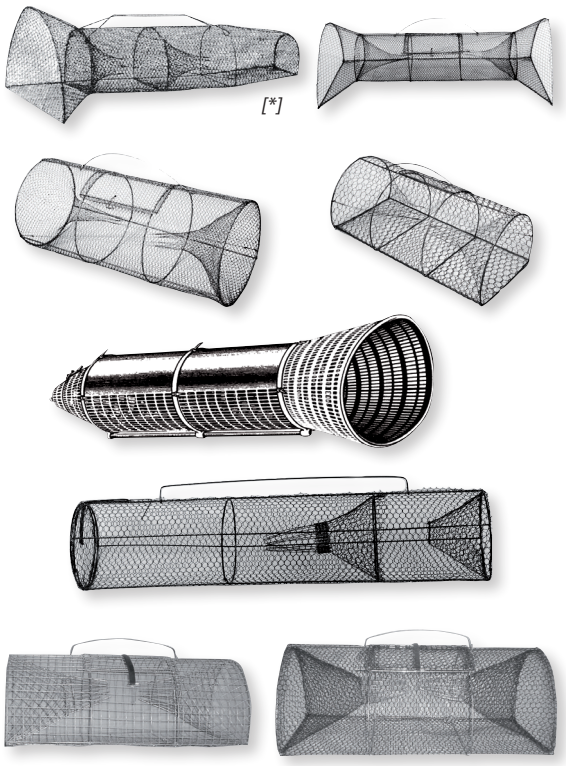
🕮	DESCR. / KIJ.	dim. (cm)	▦ (mm)
M078000	Cogollo / Fyke net / Zsákháló	personalizz. / custom / szabott	
Pesce gatto / Catfish / Harcsa			
M425001	Trappola / Trap / Csapda	Ø 65/45 × ➔ 140	4
M425011	Clindro 2× / Cylinder 2× / Henger 2×	Ø 80 × ↑ 40	5,5
M425012	Tamburellare 2× / Drum 2× / Dob 2×	➔ 80	
Pesciolino / Minnow / Fürge cselle			
M416001	Trappola / Trap / Csapda	➔ 40	5,5
M416002		➔ 60	
M416007	Tamburellare / Drum / Dob	➔ 33	
M416008		➔ 35	

2× : due ingressi / two inlets / két bemenet

Continua a pagina successiva / to be continued on next page / a következő oldalon folytatódik

🕮	DESCR. / KIJ.	dim. (cm)	▦ (mm)
Goujon / Small fish / Kis hal			
M417002	Trappola / Trap / Csapda [*]	➔ 80	12/13
M417003		➔ 100	
M417015	Trappola / Trap / Csapda	➔ 145	25
M417016			12/13
M417010	Trappola 2× / Trap 2× / Csapda 2× [*]	➔ 135	25
M417013			12/13
M417019	Tamburellare O / Drum O / Dob O	➔ 80	25
M417020			12/13
M417025	Tamburellare D / Drum D / Dob D		25
M417026			12/13
Anguilla / Eel / Angolna			
M079000	Trappola P / Trap P / Csapda P	Ø 42 × ➔ 106	-
M417009	Trappola / Trap / Csapda	➔ 100	12/13
M416012	Borgogna / Bourgne / Bourgne	➔ 80	
Varie / Miscellaneous / Vegyes			
M417022	Detenz. M / Holding drum M / Tartódob M	➔ 50	5,5
M417027	Rana / Frog / Béka	➔ 80	12/13
M409045	Gambero M / Crayfish M / Folyami rák M	➔ 50	19
M079600	Gambero P / Crayfish P / Folyami rák P	➔↗↑ 61 × 31,5 × 25	-
M079610	Granchio / Crab / Rák	➔↗↑ 60 × 45 × 20	15

O : cilindro / cylindrical / henger
D : fondo piatto / flat bottom / lapos aljú
2G : due cerchi / two hoops / két karika
2× : due ingressi / two inlets / két bemenet
M : metallo / metal / fém
P : plastica / plastic / műanyag



Accessori

Per la produzione e la riparazione nette. Altri accessori disponibili su richiesta : materiale netto, boe e parafanghi, corde elastiche, catene e ganci, utensili...

Accessories

For net manufacturing and repair. Other accessories available on request : net material, buoys and fenders, elastic ropes, chains and hooks, tools...

Kiegészítők

Hálógyártáshoz és javításhoz. Egyéb kiegészítők megrendelésre kaphatók: hálóanyag, bója és sárvédő, elasztikus kötelek, láncok, horgok, szerszámok...

🕮	DESCR. / KIJ.	🗎
M081420	Galleggiante / Float / Úszó	Ø 50 mm
M081430		Ø 70 mm
M081450	Galleggiante rivestito / Coated float / Bevonatos úszó	/m
M081500	Piombo / Lead / Ballaszt	/ kg
M081606	Piombo intrecciato / Lead line / Fonott cső	180 g/m
M081604		300 g/m
M081602		400 g/m
M081210	Ago da rammendo / Mending needle / Javító tű	11 cm
M081211		16 cm
M081212		22 cm
M081100	Filato di nylon / Nylon yarn / Nylon fonal	○
M081101		●
M081608	Corda PP / PP rope / PP kötél	Ø 4 mm
M081609		Ø 6 mm
M081610		Ø 8 mm
M081611		Ø 10 mm

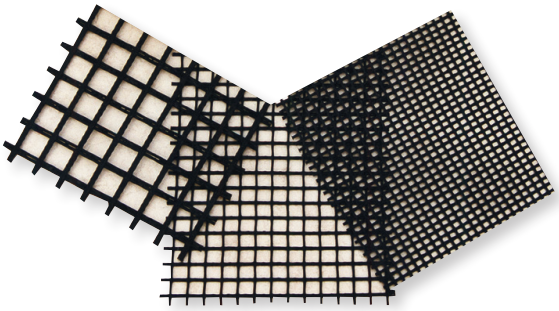






☞ *corda PE pag 192 / PE rope page 192 / PE kötél : oldal 192*

ⓘ *Su richiesta è disponibile rete in nylon senza nodi, maglie da 2 a 30 mm*
knotless nylon netting mesh size 2 ... 30 mm available on request
Csomó nélküli nylon háló, hálóméret 2 ... 30 mm kérésre



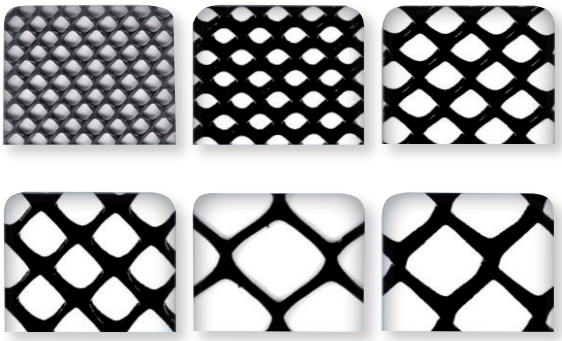
Rete materiale PES
Tessuto poliestere, rivestimento polimerico. Maglia quadrata flessibile e liscia.

PES mesh material
Polyester fabric with polymer coating. Pliable square mesh. Smooth surface.

PES hálóanyag
Poliészter szövet polimer bevonattal. Rugalmas négyzet alakú háló. Sima felület.

🕮	▦ (mm)	↑ (m)	col. / szín	⚚ (kg/m²)
M082900	2,5 × 2,5	3,7	●	0,45
M083000	4 × 6	3,6	●	0,35
M083100	10 × 12	3,7	●	0,40
M083200	20 × 20	5,0	●	0,78

altre dimensioni di maglia / other mesh sizes / egyéb hálóméret : 25 × 25 & 40 × 40 mm



Rete estrusa / Plastic extruded net / Extrudált háló
Griglia rigida in plastica HDPE estruso / Rigid grid made of extruded HDPE / Merev rács extrudált műanyag HDPE-ből

🕮	▦ (mm)	▦	→↑ (m)	col. / szín	⚚ (kg/m²)
M081980	3	◇	25 × 1,20	●	550
M082000	6				700
M082010	9 - 10	◇ - □	25 × 1,20 / 1,00	● (●)	550 - 670
M082020	13 - 14				550 - 710
M082030	18 - 16			● ●	550 - 615
M082050	30	□	25 × 1,00	● ●	750
M082070	40	◇	30 × 2,10	●	1000

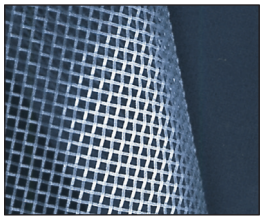


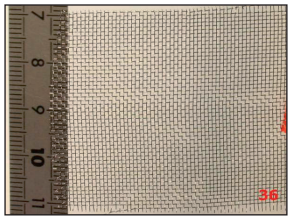
Rete ombreggiante
Rete ombreggiante al 90%, monofilamento lavorato a maglia in polietilene. Prodotto con orlo di rinforzo (striscia in PE ripiegata da 8cm, con doppia cucitura) e occhielli metallici Ø 15 mm ogni 50 cm. Corda elastica Ø 9 mm su richiesta.

Shading net
Shading net 90%, polyethylene knitted monofilament. Manufactured with reinforcement hem (8 cm straddled PE strip, with double seam) and metallic eyes Ø 15 mm every 50 cm. Elastic rope Ø 9 mm on request.

Árnyékoló háló
Árnyékoló háló 90%, polietilén kötött, monofil kötött. Megerősített szegéllyel gyártva(8 cm-es szétválasztott PE csíkkal, dupla varrattal) és fémszemmel Ø 15 mm-enként 50 cm-enként. Rugalmas kötél Ø 9 mm megrendelésre.

🕮	DESCR. / KIJ.	col. / szín	⚚ (kg/m²)
M085000	Ombreg. / Shading / Árnyékoló	●	0,18





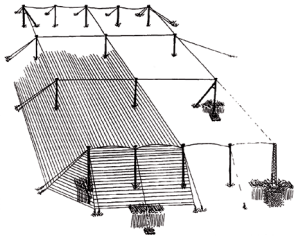
Tessuto in nylon, poliestere e con acciaioe
Tutte le dimensioni delle maglie disponibili da 1 a 5000 m. Altezza circa 1 m.

Nylon, polyester and stainless steel fabric
All mesh sizes available from 1 up to 5000 µm. Standard height approx. 1 m.

Nylon, poliészter, rozsdamentes és poliészter szövet
Minden elérhető hálóméret 1 és 5000 µm között. Magasság kb. 1 m.

🕮	DESCR. / KIJ.
M090000	Tessuto in nylon / Nylon fabric / Nylon szövet
M100000	Tessuto in poliestere / Polyester fabric / Poliészter szövet
M110000	Garza filo AISI 304 / AISI 304 wire gauze / AISI 304 huzal géz

☞ *Reti plancton & fatto su misura pagina 159 / Plankton nets page 159 / Planktonhálók & egyedi tervezés a 159. oldalon*





Rete per la protezione degli uccelli
Reti anti-uccello e dispositivi per scacciare gli uccelli : ☞ pagina 192

Bird protection net
Anti-bird nets and bird scaring devices : ☞ page 192

Madárvédelmi háló
Madarak elleni háló és madárijesztő-eszköz: ☞ 192. oldal

Guanti / Gloves / Kesztyűk

	DESCR. / KIJ.	(cm)		col. / szín
Guanti / Gloves / Guantes				
N002030	PVC (EN388)	27	10	●
N002035		35		
N002040		40		
N002045		45		
N002060		60		
N005030	Husky / Eskimo (EN388/EN511)	-	U	●
N004009	Pesca elettrica / Electric fishing / Elektromos horgászat (EN60903)	-	9	●
N004010			10	
N004011			11	
Maniche lunghe / Sleeves / Ujjak				
N005010	PVC / PES	45	-	●○●
N005020	Neoprene	23		●
N005011	PVC & neoprene	40		●○
Guanti con risvolto / Cuffed gloves / Mandzsettás kesztyű				
N004000	PVC	65	U	●

☞ *guanti metallici e guanti resistenti al taglio pagina 195 / metallic gloves and cut resistant gloves page 195 / fémkesztyűk és vágásálló kesztyűk a 195. oldalon*



Stivali / Boots / Csizma

	DESCR. / KIJ.	Mat.	//		col. / szín
N005500	Ocean Leisure	PVC	PA	37 ... 48	●
N005700	Ocean Safety S5				
N005600	Ocean Winter				
N005650	Ocean Winter S5			37 ... 46	●○
N005800	Dunlop Purofort Thermo+ S5	PU		37 ... 48	●○●
N005900	Foca EN 347	PVC	-	37 ... 48	○



Stivali alla coscia / Thigh boots / Combcsizma

	DESCR. / KIJ.	Mat.	//		col. / szín
N006500	Classic	PVC	PES	37 ... 50	●
N006600	Classic S5				



Pantaloni stivali / Beltwaders / Övig érő horgászgumi csizma

	DESCR. / KIJ.	Mat.	//		col. / szín
N009000	Classic BW	PVC	PES	37 ... 50	●
N009100	Classic BW S5				

Trampoliere / Waders / Derékig érő horgász gumicsizma

	DESCR. / KIJ.	Mat.	//		col. / szín
N006900	Classic	PVC	PES	37 ... 50	●
N007000	Classic S5				
N011200	Neo	N	N	S ... XXL	●



Opzioni: punte, vita larga, Deluxe (700 g/m² invece di 600 g/m²), Deluxe+ (incl. Dunlop) / Options : spikes, large waist, Deluxe (700 g/m² instead of 600 g/m²), Deluxe+ (incl. Dunlop) / Opciók: tüskék, nagy derék, Deluxe (600 g/m² helyett 700 g/m²), Deluxe+ (Dunloppal együtt)

// : interno / lining / bélés

S4 & S5 : sicurezza / safety / biztonság

altri modelli disponibili su richiesta / other models available on request / kérésre más modellek is elérhetők



Grembiuli / Aprons / Kötények

🕮	col. / szín	🕮	col. / szín	🕮	col. / szín	▁▃■
Standard / Standard / Standard						
N005042	●	N005043	○	N005044	●	125 cm
🕮	▁▃■	🕮	▁▃■	🕮	▁▃■	col.
Con maniche / With sleeves / Ujjakkal						
N005072	M	N005074	XL	N005076	3XL	●○●
N005073	L	N005075	2XL	N005077	4XL	

Materiale : tessuto PES in poliestere 30% rivestito con PVC 300 g/m² /
Material : polyester PES fabric 30% coated with PVC 300 g/m² /
Anyaga: poliészter PES anyag, 30% PVC-vel bevonva 300 g/m²

☞ *tabliers métalliques page 195 / metallic aprons page 195 / fém kötények, 195. oldal*



Abbigliamento da pioggia / Rainwear / Esős időre való ruházat

🕮	DESCR. / KIJ.
N007600	Giacca / Jacket / Dzseki
N007620	Grembiule / Smock / Munkaköpeny
N007640	Bavaglino e pantaloni con bretelle / Bib and brace trousers / Vállpántos és nadrágtartós nadrág
N007660	Pantaloni / Trousers / Nadrág
N007670	Tuta / Coverall / Kezeslábas
N007680	Tuta intera / One-piece suit / Egyrészes öltöny



disponibili anche: abbigliamento da pioggia ad alta visibilità, traspirante, da officina
also available : high-visibility rainwear, breathable rainwear, workshop clothes
szintén kapható: láthatósági esőruházat, lélegző esőruházat, műhelyi ruházat





Disponibile anche su richiesta :
- altri modelli e dispositivi di protezione personale
  (maschera, occhiali, casco, ...)
- attrezzature subacquee
  (muta, pinne, maschera, boccaglio, guanti in neoprene, bottiglia di ossigeno, giubbotto di salvataggio, boa, ...)





Also available on request :
- other models & personal protective equipment
  (mask, glasses, helmet, ...)
- diving equipment
  (wetsuit, fins, mask, snorkel, neoprene gloves, oxygen bottle, life jacket, buoy, ...)











Megrendelésre is kapható :
- egyéb modellek és egyéni védőeszközök
  (maszk, szemüveg, sisak,...)
- búvárfelszerelés
  (ruha, uszonyok, maszk, légzőcső, neoprén kesztyű, oxigénpalack, mentőmellény, bója...)

☞ abbigliamento monouso pagina 156 / single use clothing page 156 / egyszer használatos ruházat a 156. oldalon

Termometri
Termometri a dilatazione liquida.
Thermometers
Liquid expansion thermometers.
Hőmérők
Folyékony dilatációs hőmérők.

🕮	DESCR. / KIJ.	🌡 (°C)	Ø × ↑ (mm)
P002401	Acquario / Aquarium / Akvárium	15 ... 35 ± 1	-
P002411	Guaina / Sheath / Hüvely	-30 ... 50 ± 1	28 × 220
P002421	Combi / Combi / Combi	-10... 50 ± 1	-
P002501	Galleggiante / Floating / Úszó	0 ... 40 ± 1	200 × 300
P002601	Standard / Standard / Alapértelmezett	-5 ... 50 ± 0,5	9 × 220
P002701	Precisione / Precision / Pontosság	0 ... 50 ± 0,1	9 × 420
P002801	Tasca / Pocket / Zseb	-35 ... 50 ± 1	11,5 × 140



Termometri elettronici
Dispositivi portatili.
Electronic thermometers
Hand-held devices.
Elektronikus hőmérők
Kézi eszközök.

🕮	DESCR. / KIJ.	🌡 (°C)	🗎	🗎 (*)
P003051	G 1700	-200 ... 200 ± 0,1	Pt1000	WP & CD
P003052	G 1710			WP
P003030	GMH 3710	-200 ... 200 ± 0,01	Pt100	CD & MF
P003040	GMH 3750			CD & MF+
P003050	GMH 2710	-200 ... 200 ± 0,1	Pt1000	WP
P003060	MT 400	-20 ... +330 ± 0,1	IR	-

(*) CD : sonda personalizzata / custom-design probe / egyedi tervezésű szonda
MF : multifunzione / multifunction / többfunkciós (Min, Max, Hold, Offset, Slope, Memo.)
MF+ : MF & allarme, controller / MF & alarm, controller / MF & riasztó, vezérlő
WP : impermeabile / waterproof / vízálló
IR : infrarossi / infrared / infravörös

altri modelli disponibili su richiesta / other models available on request / egyéb modellek megrendelésre kaphatók



Registratore di temperatura
Registratori autonomi impermeabi (terza tabella: modelli Wi-Fi).
Temperature loggers
Waterproof stand-alone loggers (third table : wireless models).
Hőmérsékleti adatgyűjtők
Vízálló önálló adatgyűjtők (harmadik táblázat: vezeték nélküli modellek).

🕮	🕮 ❑	🌡 int. (°C)	🌡 ext. (°C)	Ø × ↗ (mm)
P003070	P003071	-40 ... 80 / -20 ... 70	-	86 × 35
P003072	P003073	-	-40 ... 125	
P003074	P003075	-40 ... 80 / -20 ... 70		

🕮	DESCR. / KIJ.	🌡 (°C)	↧ (m)	mem.	➔↗↑ (mm)
P003083	PendantMX	-20 ... 50 ± 0,5	30	96.000	34 × 56 × 18
P003095	EL-USB-1-PRO	-40 ... 125 ± 0,2	1500	32.510	17 × 17 × 110

🕮	DESCR. / KIJ.	🌡 (°C)	⦙ (m)	REL.	➔↗↑ (mm)
P003065	EL-MOTE	-20 ... +50 ± 0,5	-	-	93 × 93 × 32
P003066	EL-MOTE-TC	0 ... +200 ± 1	1,5		
P003069	ITC-308	-40 ... +50 ± 0,1	1,8	✓	140 × 33 × 62



registratori autonomi per altri parametri disponibili su richiesta
stand-alone loggers for other parameters available on request
megrendelésre rendelkezésre állnak egyéb paraméterek önálló adatgyűjtői



Ossigeno
Dispositivi portatili impermeabili (GMH 36 - solo pannello anteriore IP 65). Sonda galvanica con membrana (G, GMH, Polaris C) o ottica (LDO, Neon, HQ, HI).

Oxygen
Waterproof hand-held devices (GMH 36## only front panel IP 65). Galvanic probe with membrane (G, GMH, Polaris C) or optical probe (LDO, Neon, HQ, HI).

Oxigén
Vízálló kézi eszközök (GMH 36 ## csak az előlap IP 65). Galván szonda membránnal (G, GMH, Polaris C) vagy optikai szondával (LDO, Neon, HQ, HI.

🕮	DESCR. / KIJ.	O_2 (mg/L)	T (°C)	➔↗↑ (mm)	Ƴ (g)
P000001	GMH 3611	0 ... 25 ± 1,5 %	0 ... 50 ± 0,1	142 × 71 × 26	300
P000002	GMH 3651	25 ... 70 ± 2,5 %			
P000041	G 1610	0 ... 20 ± 1,5 %	0 ... 40 ± 0,3	108 × 54 × 28	240
P000021	GMH 5630	0 ... 25 ± 1,5 %	0 ... 50 ± 0,1	142 × 71 × 26	300
P000022	GMH 5650	25 ... 70 ± 2,5 %			
P000405	Polaris C	0 ... 60 ± 1,0 %	-5 ... 45 ± 0,2	98 × 36	600
P000450	Polaris LDO	0 ... 25 ± 1,0 %	-20 ... 60 ± 0,5		
P000915	Neon	0 ... 20 ± 1 %	0 ... 50 ± 0,5	146 × 88 × 33	880
P000922	HQ 1130	0 ... 20 ± 0,1	-20 ... 76 ± 0,1	220 × 97 × 63	520
P000941	HI 98198	0 ... 50 ± 0,01	-5 ... 50 ± 0,3	185 × 93 × 35	450

Sonda / Spare probes / Szonda		⦙ (m)
P000010	GWO 3600 [GMH 36##]	4 *(10/30)*
P000030	GWO 5610 [GMH 56##]	2 *(4/10/30)*
P000930	IntelliCAL LDO101 [HQ]	5 *(10/30)*
P000942	HI 764113 [HI]	4 *(10/20)*

fissa / fixed / rögzített	
[#]	*⦙ (m)*
G 1610	*2 (4)*
Polaris	*3 (+)*
Neon	*3 (7/15)*

- registratore / logger / adatgyűjtő : GMH #65#, HQ & HI : 500 ... 5000× via USB ; Polaris : 2500 ... 3000× via Bluetooth (Cobalia) ; Neon 30000× via wifi - G 1610 : ⇵ P atm
- accessori a richiesta (membrana, elettrolita, sensore ottico, ecc.) / accessories on request (membrane, electrolyte, optical spot, ...) / kérésre tartozékok (membrán, elektrolit, optikai érzékelő stb.)

pH & Redox
Portatili & impermeabili (GMH 35## pannello frontale IP 65). ☞ ORT pagina 109.

pH & ORP
Waterproof hand-held devices (GMH 35## front panel IP 65). ☞ TRO page 109.

pH & ORP
Vízálló kézi eszközök (GMH 35## előlap IP 65). ☞ TLO 109 oldal.

🕮	DESCR. / KIJ.	pH	Redox (mV)	➔↗↑ (mm)	Ƴ (g)
P000980	pH55	-2 ... 16 ± 0,1	-	38 × 200	100
P000990	ORP57	-	± 1000 ± 1		
P001001	GMH 3511	0 ... 14 ± 0,01	± 2000 ± 0,1 %	142 × 71 × 26	165
P001002	GMH 3531				
P001004	GMH 3551				
P000995	G 1501		± 1500 ± 1	108 × 54 × 28	240
P001010	GMH 5530	-2 ... 16 ± 0,005	± 2000 ± 0,1 %	160 × 86 × 37	250
P001020	GMH 5550				
P001310	Handy pH	-1 ... 15 ± 0,5 %	± 1500 ± 0,5 %	98 × 36	500

Sonda / Probes / Szonda		⦙ (m)
P001030	pH : GE 100 (G, GMH)	1
P001035	pH : GE 114 -WD (G, GMH)	
P001040	pH & Pt1000 : GE 135 (G, GMH)	
P001311	pH : Handy	1,5
F005134	Redox : GR 105 (G, GMH)	1
F005135	Redox : GR 175 (G, GMH)	5
P001312	Redox : Handy	1,5
P001307	Redox : BlueLine 32 RX	5

- GMH #55#: registratore di dati 1000 valori / data-logger 1000 values / adatgyűjtő 1000 érték

sonde di temperatura, soluzioni tampone e altri prodotti di lavoro disponibili su richiesta / temperature probes, buffer solutions and other working products available on request / hőmérsékletszondák, puffer megoldások és egyéb munkatermékek megrendelésre

CO_2 / Saturometro

Analizzatori di gas disciolto portatili (CO2 o gas disciolto totale). CO2 disponibile con registratore (Logg) o come versione stazionaria (St). Misuratore di saturazione disponibile con doppia-sonda galvanica per ossigeno disciolto (Polaris).

CO_2 / Saturometer

Portable dissolved gas analyzers (CO_2 or total dissolved gas). CO2 available with logger (Logg) or as a stationary version (St). Saturometer available with dual-parameter galvanic probe for dissolved oxygen (Polaris).

CO_2-mérő / szatométer

Hordozható oldott gáz analizátorok (CO_2 vagy teljesen oldott gáz). A CO2 rendelkezésre áll adatgyűjtővel (Logg) vagy helyhez kötött verzióval (St). Szatométer kapható kétparaméteres galvánhoz szondával oldott oxigénhez (Polaris).



📖	DESCR. / KIJ.	🗎	⦚ (m)	➔↗↑ (mm)	🏋 (kg)
P001520	CO2	0 ... 50 mg/L	3	300 × 215 × 838	6
P001525	CO2-Logg				
P001515	CO2-St			120 × 120 × 58	1
P003530	Polaris 2 TGP	0 ... 600 % sat.	3	98 × 98 × 36	

Conducibilità

Dispositivi portatili impermeabili (GMH 34## pannello frontale IP 65), per misurare la conduttività e la temperatura e calcolare la salinità e TDS.

Conductivity

Waterproof hand-held devices (GMH 34## front panel IP 65), for measuring conductivity and temperature and calculating salinity and TDS.

Vezetőképesség

Vízálló kézi eszközök (GMH 34 ## előlap IP 65) a vezetőképesség és a hőmérséklet mérésére, valamint a sótartalom és a TDS kiszámítására.





📖	DESCR. / KIJ.	σ (mS/cm)	➔↗↑ (mm)	🏋 (g)
P001600	EC60	0 ... 20 ± 1%	38 × 200	100
P001602	GMH 3431	0 ... 200 ± 0,3 %	142 × 71 × 26	255
P001603	GMH 3451	0 ... 400 ± 0,3 % (4P.)		
P001649	G 1409	0 ... 5 ± 1 %	108 × 54 × 28	240
P001650	G 1410	0 ... 100 ± 0,5 %		
P001610	GMH 5430	0 ... 1000 ± 0,1 ... 0,5 %	160 × 86 × 37	250
P001620	GMH 5450			
Sonda / Probes / Szonda				⦚ (m)
P001625	LF 400 (GMH 54##)			2
P001626	LF 425 (GMH 54##)			1





- GMH #45# : con registratore di dati / with data-logger / Adatgyűjtővel *- G 14## : ⦚ 1,2 m*
- YSI, HQ, HI, ... : disponibili su richiesta / available on request / kérésre elérhető

Salinità

Strumenti analogici (idrometro @ 20°C e rifrattometro con compensazione della temperatura) e dispositivi digitali a mano (MA887 incl. PSU).

Salinity

Analog instruments (hydrometer @ 20°C and refractometer with temperature compensation) and digital hand-held devices (MA887 incl. PSU).

Sótartalom

Analóg műszerek (20°C-os hidrométer és refraktométer hőmérséklet-kompenzációval) és digitális kézi eszközök (MA887, PSU-val együtt).











📖	DESCR. / KIJ.	‰	➔↗↑ (mm)	🏋 (g)
P002301	Idrometro / Hydrometer / Hidrométer	0 ... 35 ± 1	160	-
P002310		0 ... 260	270	
P002201	Rifrattometro / Refractometer / Refraktométer	0 ... 100 ± 1	194 × 38 × 38	227
P002250	MA887	0 ... 150 ± 2	192 × 102 × 67	420
P001602	GMH 3431	0 ... 70 ± 0,1	142 × 71 × 26	255
P001650	G 1410	0 ... 50 ± 0,1	108 × 54 × 28	240
P001610	GMH 5430	0 ... 70 ± 0,1	160 × 86 × 37	250
P002260	Handy Salinity	0 ... 50 ± 1	98 × 36	500









Dati multiparametrici

Dispositivi portatili impermeabili, il numero tra parentesi indica misurazioni simultanee dei parametri. Altri modelli disponibili su richiesta.

Multiparameters

Waterproof hand-held devices, the number between brackets indicates simultaneous parameter measurements. Other models available on request.

Többparaméteres

Vízálló kézi eszközök, a zárójelben lévő szám az egyidejű paramétermeréseket jelzi. Más modellek kérésre elérhetőek.

🕮	DESCR. / KIJ.	O_2	pH ORP	CON	DBO alg.	TUR	ISE	↧	GPS	➔↗↑ (mm)	🏋 (g)
P003100	G 7500 [2]	✓	✓	✓						160 × 86 × 37	300
P003202	pH/Cond 3320		✓	✓						180 × 80 × 55	400
P003303	Multi 3320 [2]	✓	✓	✓			✓				
P003321	Multi 3510 [1]	LDO	✓	✓							
P003322	Multi 3620 [2]	LDO	✓	✓							
P003323	Multi 3630 [3]	LDO	✓	✓				opt.			
P000921	ProSolo [2]	LDO		✓						216 × 83 × 56	475
P003352	ProSwap [1]	LDO	✓	✓	alg.	✓	✓		opt.		
P003353	ProDSS [4]	LDO	✓	✓	alg.	✓	✓	opt.	opt.		
P003354	ProQuattro [4]	✓	✓	✓	opt.		✓				
P000920	HQ21 [1]	LDO	✓	✓						220 × 97 × 63	500
P003430	HQ22 [2]	LDO	✓	✓							
P003440	HQ 41 [1]	LDO	✓	✓			✓				
P003450	HQ 42 [2]	LDO	✓	✓			✓				
P003460	HQ 43 [3]	LDO	✓	✓			✓				
P003250	HI 9819 [3]	✓	✓	✓						221 × 115 × 55	750
P003260	HI 9829 [3]	✓	✓	✓		opt.	opt.		opt.		
P003290	HI 9849 [3]	LDO	✓	✓							

Sonda / Probes / Szonda				⁞ (m)
P000030	GWO 5610 (G 7500)			2-4
P001040	GE 135 (G 7500)			1-2
P001626	LF 425 (G 7500)			1-2
P003314	CellOx 325-3 (# 3320)			3
P003310	Sentix 41-3 (# 3320)			
P003319	TetraCon 325-3 (# 3320)			
P003325	FDO 925-3 (Multi 3###)			
P003326	Sentix 940-3 (Multi 3###)			
P003328	Sentix ORP 900 (Multi 3###)			1,5
P003328	TetraCon 925-3 (Multi 3###)			
P003306	MPP IDS (Multi 3###)			
P000932	DO (ProQuattro)	P000931	ODO (Pro#)	1-4-10-20-30
P003370	pH/ORP	P003371	Cond	
P003372	Turb	P003373	Cl	
P003374	NO3	P003375	NH3	
P003376	Alg. PC	P003377	Alg. PE	
P000931	LDO (HQ)			
P001331	IntelliCal PHC (HQ)			5 ... 30
P001332	IntelliCal ORP (HQ)			
P002031	IntelliCal CDC (HQ)			
P003455	IntelliCal DBO (HQ)			
P003265	HI76#98#9 (HI)			4 ... 20

ORP : redox / ORP / redox *CON : conducibilità / conductivity / vezetőképesség*
DBO : domanda biologica di O_2 / biological oxygen demand / biológiai O_2 igény
alg. : alghe / algae / algák [phycocian. / phycoerthr.]
TUR : torbidità / turbidity / Zavarosság
ISE : ionoselettivo / ion selective / ion szelektív (NH_4, NO_3, Cl)
↧ : profondità / water depth / vízmélység (anche/also/is p. 144 old. & GMH 3651)

☞ *oceanografia/limnologia/idrologia pagina 161 ; DBO pagina 109 ; TUR pagina 107*
oceanography/limnology/hydrology page 161 ; DBO (BOD) page 109 ; TUR page 107
oceanográfia/limnológia/hidrológia 161. oldal ; (DBO) BOI 109. oldal ; TUR 107. oldal

Torbidità
Dispositivi a infrarossi, portatili (TSS con solidi sospesi 0,001 ... 400 g/L).

Turbidity
Infrared devices, portable (TSS with suspended solids 0,001 ... 400 g/L)

Zavarosság
Hordozható infravörös eszközök (TSS szuszpendált szilárd 0,001... 400g/L).

🕮	DESCR. / KIJ.	NTU/FNU	➔↗↑ (mm)	⚚ (g)
P003600	Mi415	0 ... 1000 ± 5 %	192 × 104 × 52	380
P003601	2100Q	0 ... 1000 ± 2 %	229 × 107 × 77	618
P003602	TSS	0 ... 4000 ± 2 %	110 × 230 × 40	2160

☞ *vedere anche pHotoFlex con opzione torbidità pagina 108 / see also pHotoFlex with turbidity option page 108 / lásd még a pHotoFlex zavarossági opcióval a 108. oldalon*



Solidi sospesi
Attrezzature per la misurazione del contenuto SS secondo la norma NFT 90-105.

Suspended solids
Equipment for SS content measurement according to NFT 90-105 norm.

Szuszpendált szilárd anyagok
Berendezések az SS tartalom méréséhez az NFT 90-105 norma szerint.

🕮	DESCR. / KIJ.
S002205	Bottiglia di campionamento / Sampling bottle / Mintavételi üveg *[PE 1 L]*
S001482	Dischi di alluminio / Aluminium dishes / Alumínium edények
S003006	Pinze a punta piatta / Flat end pincers / Lapos végű fogók
S001463	Vaso / Jar / Üveg
S002503	Bottiglia per lavaggio / Wash-bottle / Mosóüveg
S002423	Forno / Oven / Sütő
S002363	Essiccatore / Desiccator / Szárítókamra
S005860	Bilancia di precisione / Precision scale / Precíziós mérleg
S001981	Supporto per filtraggio / Filtration support / Szűrési támogatás
S001982	Rampa per filtraggio / Filtration ramp / Szűrőrámpa
S001985	Pompa a vuoto / Vacuum pump / Légszivattyú
S001990	Carta Whatman / Whatman paper / Whatman papír
S002365	Silica gel / Silical gel / Szilikagél
S001995	Formato di Ammonio / Ammonium formate / Ammónium-formiát

☞ *vedere anche TSS sopra menzionato e attrezzature da laboratorio da pagina 153 sqq. / see also TSS above-mentioned & Lab equipment pages 153 sqq. / lásd még a fent említett TSS & Lab berendezés 153. négyzetméteres oldalát*



Leggero - Intensità luminosa
Portatile, sensore diodo silicone. Ideale per la coltura delle microalghe.

Light
Hand-held device, silicone diode sensor. Ideal for microalgae culture.

Fény
Kézi eszköz, szilikon dióda érzékelő. Ideális mikroalga-tenyészethez.

🕮	DESCR. / KIJ.	lux	➔↗↑ (mm)	⚚ (g)
P003620	SO 200 K	0 ... 200.000 ± 0,1 ... 100 (0,05 %)	148 × 70 × 40	250



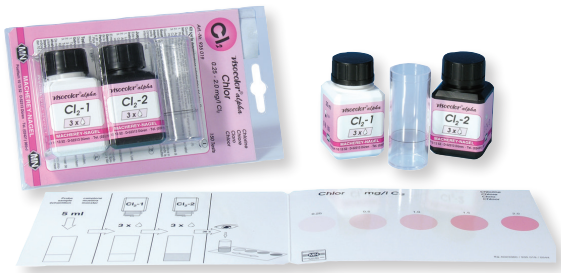
Colorimetria e Titrimetria
Test a striscia e kit di reagenti per determinazione qualitativa e semi-quantitativa. Colorimetria con comparazione ad una scala cromatica ; titrimetria con conteggio gocce o analisi volumetrica di una siringa graduata.

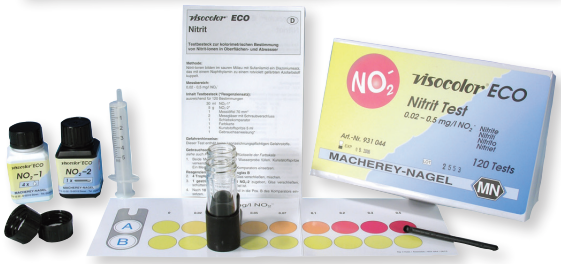
Colorimetry & Titrimetry
Strip tests and reagent kits for qualitative and semi-quantitative determination. Colorimetry by comparison with a colour scale ; titrimetry by drop counting or volumetric analysis with a graduated syringe.

Kolorimetria & Titrimetria
Szalagteszt és reagenskészlet a kvalitatív és félig kvantitatív meghatározáshoz. Kolorimetria a színskálával összehasonlítva; titrimetria cseppszámlálással vagy térfogat-elemzéssel graduált fecskendővel.

vedere la tabella a pagina successiva / see table next page / lásd a következő oldalon található táblázatot

















	DESCR.	u, mg/L	SW	qt.		DESCR.	u, mg/L	SW	qt.
pHFix & Quantofix (strisce / strips / csíkok)									
P004302	pH	0 ... 14	-	100	P004890	NO_2	0 ... 80	-	100
P004303	pH	2 ... 9			P005001	NO_3	0 ... 100		
P004101	pH	4,5 ... 10			P005201	PO_4	0 ... 100		
P004201	pH	5,1 ... 7,2			P005650	H_2O_2	0 ... 100		
P004301	pH	7,5 ... 9,5			P005630	TAC/KH	0 ... 36		
P004790	NH_4	0 ... 400			P004402	Cl	0 ... 10		
Visocolor alpha									
P004795	NH_4	0,2 ... 3	d	50	P005604	TH	-	d	100
P004895	NO_2	0,05 ... 1	✓	200	P005635	TAC/KH	-	✓	100
P005050	NO_3	2 ... 50	✓	100	P004310	pH	5 ... 9	✓	200
P005250	PO_4	2 ... 20	✓	70	P004450	Cl	0,25 ... 2	✓	150
Visocolor Eco									
P004802	NH_4	0,2 ... 3	d	50	P004320	pH	4 ... 9	✓	450
P004803	NH_4	0,5 ... 15	d	50	P005603	TH	-	d	110
P004901	NO_2	0,02 ... 0,5	✓	120	P005640	TAC/KH	-	✓	100
P005103	NO_3	1 ... 120	✓	110	P004701	Fe	0,04 ... 1,0	✓	100
P005301	PO_4-P	0,2 ... 5	✓	80	P004760	Mn	0,1 ... 1,5	✓	70
P005655	O_2	1 ... 10	✓	50	P004501	Cl	0,1 ... 2	✓	150
Visocolor HE									
P004804	NH_4	0,02 ... 0,5	-	110	P005605	TH	0,5 ... 20	d	200
P004910	NO_2	0,005 ... 0,1	✓	150	P005606	TH	0,05 ... 2	-	200
P005310	PO_4-P	0,05 ... 1	✓	300	P005645	TAC/KH	0,5 ... 20	✓	200
P005660	O_2	0,2 ... 10	✓	100	P004710	Fe	0,01 ... 0,2	-	300
P004330	pH	4 ... 10	✓	500	P004770	Mn	0,03 ... 0,5	-	100
Custodia per reagenti / Reagent case / Reagens tok									
P005700	NH_4, NO_2, NO_3, PO_4, pH, TH								
P005800	personalizzato / custom-made / Egyedileg gyártott								

sw : compatibile con acqua di mare / seawater compatible / tengervíz kompatibilis

altri parametri, kit di ricarica e casi reagenti personalizzati sono disponibili su richiesta
other parameters, refill kits and custom-design reagent cases available on request
egyéb paraméterek, utántöltő készletek és egyedi tervezésű reagens esetek kaphatók

Fotometria

Dispositivi per uso sul campo o in laboratorio. Filtro o sistema ottico spettrale (λ = S). Registrazione dei dati ed esportazione possibile su alcuni dispositivi. Kit di reagenti e accessori disponibili su richiesta.

Photometry

Field-use or lab-use devices. Filter or spectral (λ = S) optical system. Data logging and data export possible on some devices. Reagents kits and accessories available on request.

Fénymérés

Terepi vagy laboratóriumi eszközök. Szűrő vagy spektrális (λ = S) optikai rendszer. Egyes eszközökön lehetséges az adatnaplózás és az adatok exportálása. Reagenskészletek és kiegészítők megrendelésre kaphatók.

	DESCR. / KIJ.	param.	λ	IP 67	➔↗↑ (mm)	Ƴ (g)
P003650	Mi (NH_4, Fe, PO_4, Cl)	1	1	-	192 × 104 × 52	380
P003850	HI 83203 (*)	12	3		206 × 177 × 97	1000
P003700	PF-3 (**)	11		✓	170 × 95 × 68	430
P003701	PF-12+ (**)	> 100	7		215 × 100 × 65	700
P003910	pHotoFlex	160	6		236 × 86 × 117	600
P003911	pHotoFlex Turb					
P004010	DR 900	90	4		231 × 96 × 48	450
P003951	photoLab S6	> 100	6	-	140 × 270 × 260	2300
P003952	photoLab S12		12			
P003953	photoLab 7000	> 200	S		404 × 197 × 314	4500
P004011	DR 3900	~ 220			151 × 350 × 255	4200

(*) Gamma HI83: 8 modelli disponibili fino a 60 parametri / HI83 range : 8 models available up to 60 parameters / HI83 sorozat: 8 modell érhető el, akár 60 paraméterig

(**) utilizzabile con Visocolor Eco, custodia per reagenti opzionale / usable with Visocolor Eco, option reagent case / használható Visocolor Eco-val, opcionális reagens tokkal

ORT - Ossidante Residuo Totale

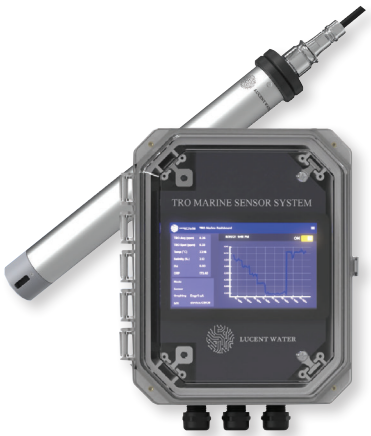
Sensore autopulente, senza reagenti chimici o membrana, senza calibrazione. Trasmettitore 4-20 mA, Schermo LCD, relè & USB. ⎓ 5 ... 38 VDC. P_{max} 20 bar.

TRO - Total Residual Oxidant

Self-cleaning sensor, without chemical reagent or membrane, without calibration. Transmitter 4-20 mA, LCD display, relay, USB. ⎓ 5 ... 38 VDC. P_{max} 20 bar.

TLO - Teljes Leülepedő Oxidálószer

Öntisztító szenzor, kémiai reagens vagy membrán nélkül, kalibrálás nélkül. Adó 4-20 mA, LCD kijelző, relé, USB. ~ 5-38 VDC. Pmax 20 bar.



🕮	DESCR. / KIJ.	ppm	Ø × ↑ (mm)	🏋 (g)
P001350	TRO Marine	0 ... 2 ± 5 % ± 0,05	25 × 75	450

DBO - Domanda Biologica di Ossigeno

Attrezzature e sistemi completi (1,6 o 12 posizioni) per la determinazione DBO tramite metodo di diluizione o con misurazione manometrica. Accessori: agitatore, incubatrici. termostati, controller a infrarossi...

BOD - Biological oxygen demand

Equipment and complete systems (1, 6 or 12 positions) for BOD determination by dilution method or by manometric measurement. Accessories : stirrer, incubators, thermostat cabinets, infrared controller...

BOI - Biológiai oxigénigény

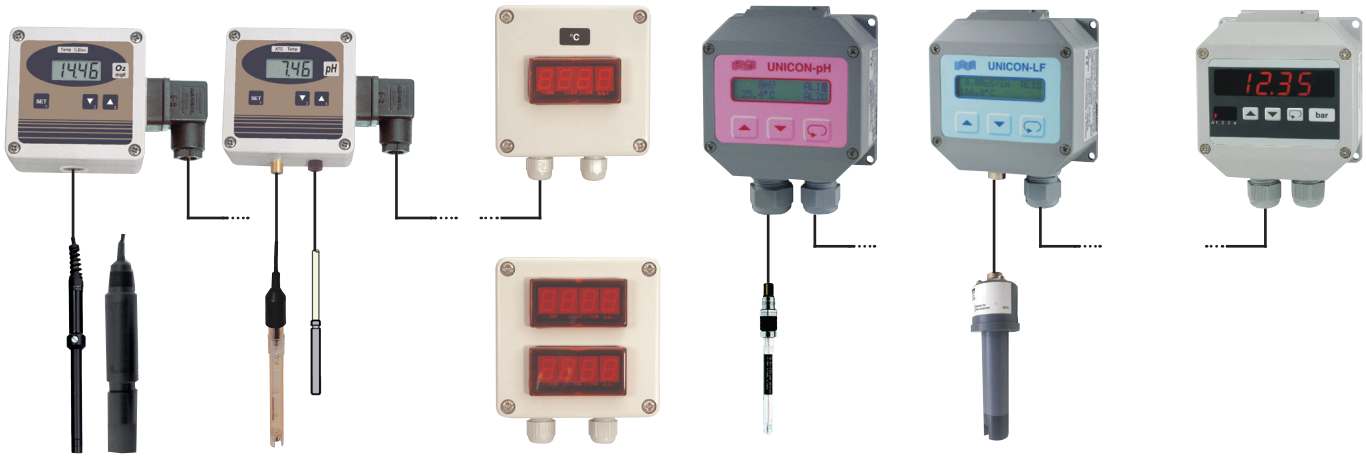
Berendezés és komplett rendszerek (1, 6 vagy 12 pozíció) a BOI meghatározására hígítási módszerrel vagy manometrikus méréssel. Kiegészítők: keverő, inkubátorok, termosztát szekrények, infravörös vezérlő...



🕮	DESCR. / KIJ.	🕮	DESCR. / KIJ.
P003455	ProOBOD	P003490	DBO / BOD / BOI

Monitoraggio, Controllo, Regolazione / Monitoring, Control, Regulation / Felügyelet, Ellenőrzés, Szabályozás

① Trasmettitori / Transmitter / Transmisor



🕮	DESCR. / KIJ.		
Trasmettitore / Transmitter / Átadó			
E200110	OXY 3610 MP (O_2 galv.)	E200111	GODOX (O_2 opt.)
E200210	GPHU (pH)		
E200310	GRMU (Redox / ORP)		
E200410	GLMU (Conducibilità / Conductivity / Vezetőképesség)		
E200510	GTMU (Temperatura / Temperature / Hőfok)		
Sonda / Probes / Szonda			
P000010	GWO 3600 MU (O_2)		
P001030	GE 100 (pH)		
F005134	GE 105 (Redox / ORP)		
P001033	GTF 2000 WD (T)		
Schermo / Display / Kijelző			
E201010	APG-2	E201030	SL 1010

🕮	DESCR. / KIJ.
Trasmettitore / Transmitter / Átadó	
E211010	UNICON-pH (pH & Redox / ORP)
E211020	UNICON-LF (Conducibilità / Conductivity / Vezetőképessé)
E211030	UNICON-DF (Flusso / Flow / Vízfolyás)
Sonda / Probes / Szonda	
E211011	SL 81 (pH)
E211012	AL 79 (Redox / ORP)
E211021	LF 4213 (Cond. / Vezetőképessé)
E211031	FS 242 (Flusso / Flow / Vízfolyás)

☞ *trasmettitori di flusso & pressione p. 143-145 / flow & pressure transmitters p.143-145 / áramlástávadók & nyomástávadók 143-145. oldal*

☞ *altre sonde a pagina 54 & 104-105 / other probes pages 54 & 104-105 / egyéb szonda a 54. & 104-105. oldalon*

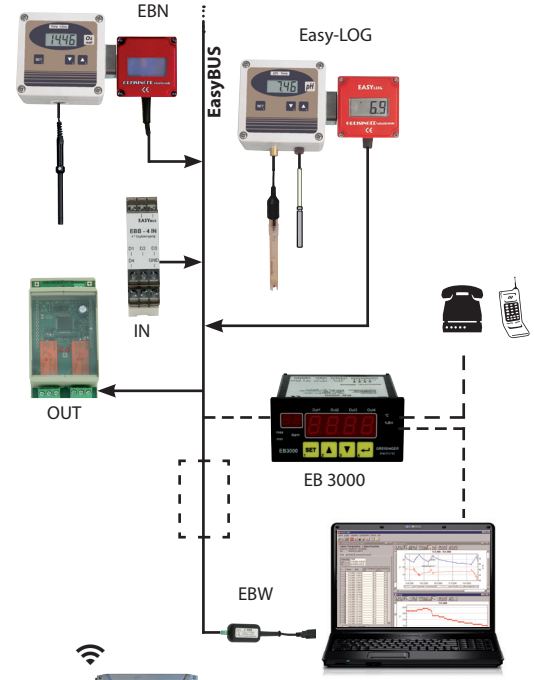


② Controllore e regolatore a canale singolo
Single channel controller & regulator
Egycsatornás vezérlő és szabályozó

Tutti i parametri / All parameters / Minden paraméter *[*]*			
🕮	DESCR. / KIJ.	🕮	DESCR. / KIJ.
E202010	GIR 2002	E202020	GIR 2002 PID

Ossigeno dissolto / Dissolved oxygen / Oldott oxigén		
🕮 230 V	🕮 400 V	DESCR. / KIJ.
E026100	E026110	O_2 Dryden
E026101	E026111	O_2 opt.

[*] vedere trasmettitori e sonde ① / see transmitters and sensors ① / lásd az átadók és a szondákat ①



③ Sistema multicanale con BUS esteso (EasyBUS)
Multi-channel system with extended BUS (EasyBUS)
Többcsatornás rendszer kibővített BUS-szal (EasyBUS)

🕮	DESCR. / KIJ.	
E205010	EBN	modulo BUS / BUS module / BUS-modul
E205020	Easy-LOG	Registratore di dati / Data logger / Adatgyűjtő
E205050	EB3000	Controllore / Controller / Vezérlő (*)
E205030	EBW 3	Convertitore / Interface converter / Konverter
E205060	EBS	Software / Software / Szoftver

(*) 4 relè OUT 250 V / 5 A + 1 allarme, 20 canali, 30 ingressi BUS, BUS max. 500 metri / 4 relays OUT 250 V / 5 A + 1 alarm, 20 channels, 30 BUS loads, BUS length max. 500 m / 4 relé OUT 250 V / 5 A + 1 riasztás, 20 csatorna, 30 BUS bemenet, BUS max. 500 m

④ Sistema SENECT modulare (app mobile Wi-Fi e Control)
SENECT modular system (Wifi & Control mobile app)
Moduláris SENECT rendszer (Wifi és Control mobilalkalmazás)

Controllori / Controllers / Vezérlők					
🕮	DESCR. / KIJ.	IN	OUT	🔌	P (W)
E030100	S-1	1	3	-	60
E030200	S-2	2	2		
E030300	S-4	4	0		15
E030400	S-Basic	3	2 + 1 HP	3	150 (300)
E030500	S-Pro	6	5 + 1 HP		

Sonda / Sensors / Szonda					
🕮	DESCR. / KIJ.	🕮	DESCR. / KIJ.	🕮	DESCR. / KIJ.
E031010	O_2 opt.	E031040	T (PU)	E031070	Cond.
E031020	O_2 opt. (PP)	E031050	pH	E031080	ɪ
E031030	T	E031060	ORP	E031090	P

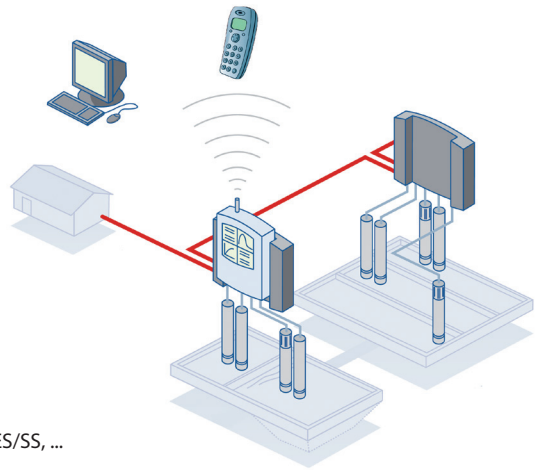
Attuatori di potenza / Power Actuators / Teljesítmény működtetők		
🕮 230 V	🕮 400 V	DESCR. / KIJ.
E032010	E032020	Contattore / Power-Switch / Hálózati kapcsoló
E032030	E032050	Convertitore di frequenza / Variable frequency drive / Frekvenciaváltó *(0,75 ... 11 kW)*

Elettrovalvole O_2 / O_2 solenoid valves / O_2 mágnesszelepek		
🕮 24 V	🕮 230 V	DESCR. / KIJ.
E033010	E033020	NO *(normalmente aperto / normally open / normál esetben nyitva)*
E033030	E033040	NC *(normalmente chiuso / normally closed / normál esetben zárva)*

Allarmi / Alarms / Riasztások					
🕮	DESCR. / KIJ.	🕮	DESCR. / KIJ.	🕮	DESCR. / KIJ.
E034010	💡	E034020	💡 & 🔊	E034030	4G

⑤ Sistema SC *(sonde digitali)* / SC universal system *(digital probes)* / SC univerzális rendszer *(digitális szonda)*

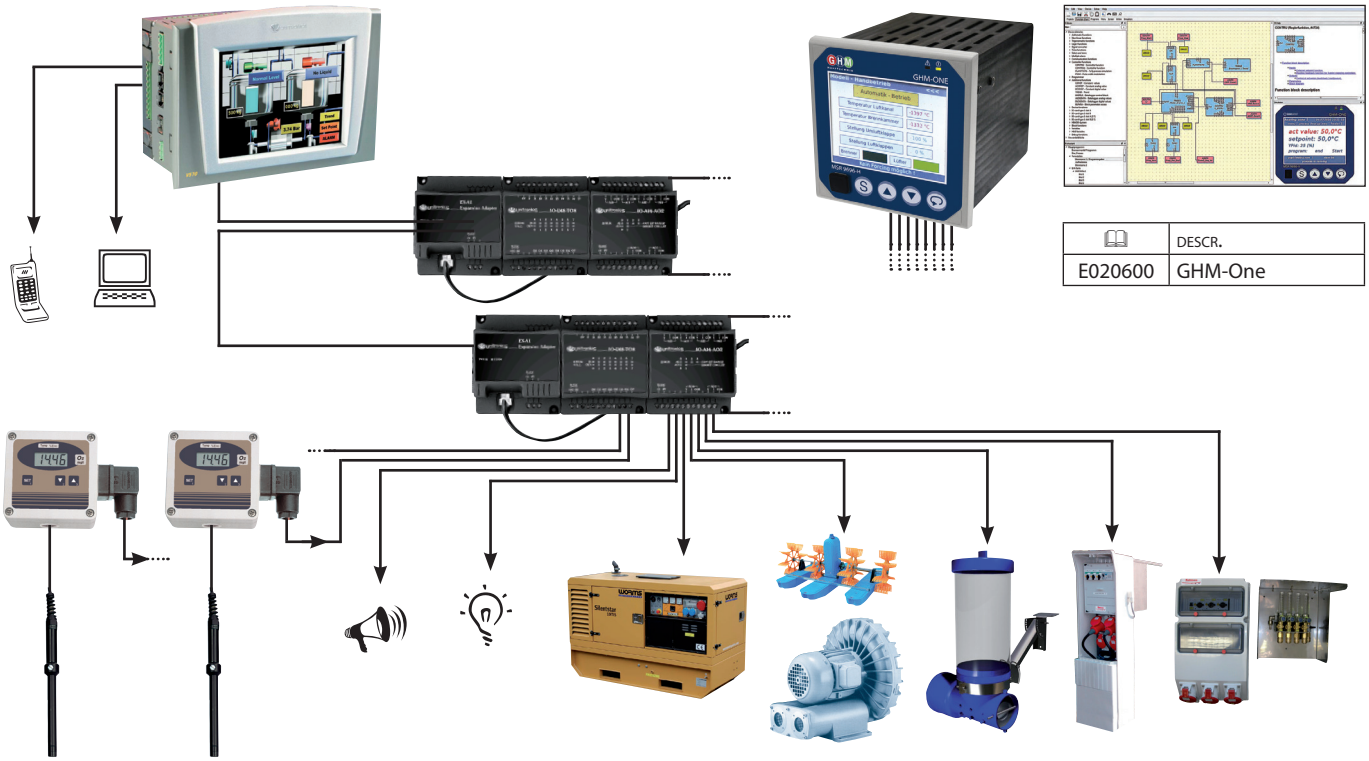




O_2, pH, Cond, ORP, NH_4, Turb, MES/SS, ...

🕮	DESCR. / KIJ.	🕮	DESCR. / KIJ.	🕮	DESCR. / KIJ.
E220110	SC200 (transm. / átadó 2×)	E220210	SC4500 (transm. / átadó 2×)	E220510	Ingess. ana. / Ana. inputs / bemenet
E220210	SC1000 (base / bázis 8×)	P000940	LDO	E220610	Sortit. ana. / Ana. outputs / kimenet
E220310	SC1000 (schermo / display / kijelző)	E220410	guida DIN / DIN rail base / alap DIN sín	E220710	Sortit. relè / Relay out. / relé kimenet

⑥ Sistema multiplo di progettazione personalizzata / Custom-design multi-system / Egyedi kialakítású multi-rendszer



🕮	DESCR.
E020600	GHM-One

Altri strumenti di misurazione disponibili su richiesta (barometro, igrometro, anemometro, sonometro, ...)
Other measuring instruments available on request (barometer, hygrometer, anemometer, sonometer, ...)
Egyéb mérőműszerek, megrendelésre kaphatók (barométer, higrométer, szélmérő, sonométer,...)



☞ Oceanografia de Idrologia pagine 158-161 / Oceanography & Hydrology pages 158-161 / Oceanográfia és hidrológia a 158-161 oldalon

Tubi / Hoses / Tömlők

Tubo in PVC / PVC hose
PVC tömlő



🕮	Ø (mm)
R001201	4 / 6
R001202	5 / 8
R001203	6 / 9
...	...
R001241	60 / 70

Tubo in tessuto di PV / PVC fabric-hose
PVC szövet-tömlő



🕮	Ø (mm)
R001101	6 / 12
R001102	8 / 14
R001103	9 / 15
...	...
R001116	50 / 64

Torsino in PVC / Torsino PVC hose
Torsino PVC tömlő



🕮	Ø
R001301	½ "
R001311	⅝ "
R001304	¾ "
...	...
R001310	2 "

Tubo in silicone / Silicone hose
Szilikon tömlő



🕮	Ø (mm)
R001274	4 / 7
R001275	5 / 8
R001276	6 / 10
...	...
R001287	25 / 33

Tubo in PU/ PU hose
PU tömlő



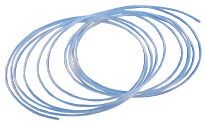
🕮	Ø (mm)
R001290	4 / 6
R001291	5 / 8
R001292	6,5 / 10
...	...
R001294	11 / 16

Tubo per ossigeno / Oxygen hose
Oxigéncső



🕮	Ø (mm)
R002302	6 / 13
R002303	6 / 16
R002304	9 / 16
-	-

Tubo PTFE-PFA / PTFE-PFA hose
PTFE-PFA tömlő



🕮	Ø (mm)
F005267	3 / 5
F005268	4 / 6
F005269	5 / 8
...	...
F005276	12 / 14

Tubo a spirale Luisiana / Luisiana spiral hose
Luisiana spiráltömlő



🕮	Ø (mm)
R001320	20 / 26,2
R001321	25 / 31,6
R001322	30 / 37,0
...	...
R001343	200 / 218,2

Tubo a spirale Oregon / Oregon spiral hose
Oregon spiráltömlő



🕮	Ø (mm)
R001360	20
R001361	25
R001362	30
...	...
R001386	300

Tubo a spirale Arizona SE
Arizona SE spiral hose
Arizona SE spiráltömlő



🕮	Ø (mm)
R001421	25 / 33,8
R001422	32 / 40,8
R001423	38 / 46,8
...	...
R001444	200 / 226

Tubo a spirale Shark
Shark spiral hose
Shark spiráltömlő



🕮	Ø (mm)
R001461	102 / 122
R001462	127 / 149
R001463	152 / 175
...	...
R001467	355 / 395

Tubo in gomma altamente resistente
Heavy-duty rubber spiral hose
Nagy teherbírású gumi spirálcső



🕮	Ø (mm)
R001521	19 / 29
R001522	25 / 35
R001523	32 / 42
...	...
R001541	202 / 227

Tubo a spirale Vacupress Cristal e SE
Vacupress cristal spiral hose & SE
Vacupress kristály spirál tömlő & SE



🕮	Ø (mm)
R001561	19 / 28,0
...	...
R001578	151 / 171
R001611	19 / 28,0
...	...
R001630	151 / 171

Tubo autoaffondante Limpet
Limpet self-sink hose
Limpet önelszívó tömlő



🕮	Ø (mm)
R001904	4
R001908	8
R001910	10
R001912	12
R001919	19

Tubo piatto
Flat hose
Lapos tömlő



🕮	Ø (mm)
R001500	25
R001501	32
R001502	40
...	...
R001508	207

Raccordi PA - POM / PA - POM fittings / PA - POM szerelvények

Binato con sbavatura / Double hose barb
Kettős tömlőszár



🕮	Ø (mm)
R030101	3
R030102	4
R030103	5
...	...
R030112	25

Binato rid. sbav. / Double hose barb reduc.
Kettős tömlőszár csökkentett



🕮	Ø (mm)
R030201	4 × 3
R030202	6 × 4
R030203	8 × 4
...	...
R030208	12 × 10

Pezzo a T / T-piece
T-darab



🕮	Ø (mm)
R030301	3
R030302	4
R030303	5
...	...
R030314	25

Pezzo a T ridotto / T-piece reduced
T-darab csökkentett



🕮	Ø (mm)
R030401	3 × 4 × 3
R030402	4 × 6 × 4
R030403	6 × 4 × 6
...	...
R030416	18 × 15 × 18

Gomito / Elbow
Könyök



🕮	Ø (mm)
R030501	3
R030502	4
R030503	5
...	...
R030513	25

Pezzo a Y / Y-piece
Y-darab



🕮	Ø (mm)
R030601	3
R030602	4
R030603	5
...	...
R030612	19

Pezzo a Y ridotto / Y-piece reduced
Y-darab csökkentett



🕮	Ø (mm)
R030701	4 × 6 × 4
R030702	6 × 8 × 6
-	-

Croce / Cross
T-darab csökkentett



🕮	Ø (mm)
R030801	4
R030802	5
R030803	6
R030804	12
-	-

Sbavatura × Filo ♂ / Hose barb × ♂ thread
Tömlőszár × ♂ menet



🕮	Ø (mm)
R030901	4 × ⅛"
R030902	4 × ¼"
R030903	5 × ¼"
...	...
R030943	60 × 2"

Pezzo a T sbavatura × Filo ♂
T-piece Hose barb × ♂ thread
T-darab tömlőszár × ♂ menet



🕮	Ø (mm)
R031001	4 × ⅛"
R031002	6 × ⅛"
R031003	6 × ¼"
R031004	8 × ¼"
R031005	10 × ⅜"

Gomito sbavatura × Filo ♂
Elbow Hose barb × ♂ thread
Könyök tömlőszár × ♂ menet



🕮	Ø (mm)
R031101	4 × ⅛"
R031102	4 × ¼"
R031103	6 × ⅛"
...	...
R031115	25 x 1"

Sbavatura × Filo ♀
Hose barb × ♀ thread
Tömlőszár × ♀ menet



🕮	Ø (mm)
R031201	¼" × 7
R031202	⅜" × 9
R031203	⅜" × 9
...	...
R0321219	2" × 50

Gomito sbavatura × Filo ♀
Elbow Hose barb × ♀ thread
Könyök tömlőszár × ♀ menet



🕮	Ø (mm)
R031301	½" × 12
R031302	¾" × 12
R031303	¾" × 12
...	...
R031311	2" × 60

Gomito Filo ♂ × Filo ♂
Elbow ♂ thread × ♂ thread
Könyök ♂ menet × ♂ menet



🕮	Ø
R031401	¾"
R031402	1"
R031403	1" ¼
-	-

Gomito sbavatura × Filo ♂
Elbow Hose barb × ♂ thread
Könyök tömlőszár × ♂ menet



🕮	Ø (mm)
R031501	⅜" × 12
R031502	½" × 12
R031503	½" × 16
...	...
R031511	1" ½ × 40

Unione sbavatura
Union Hose barb
Unió tömlőszár



🕮	Ø (mm)
R031601	13
R031602	16
R031603	20
...	...
R031609	60

Unione sbavatura × Filo ♂
Union Hose barb × ♂ thread
Unió tömlőszár × ♂ menet



🕮	Ø (mm)
R031701	¾" × 16
R031702	¾" × 20
R031703	1" × 20
...	...
R031718	2" × 60

Tappo filo ♂
Cap ♂ thread
Sapka ♂ menet



🕮	Ø
R031801	⅛"
R031802	¼"
R031803	⅜"
...	...
R031806	1"

Tappo filo ♀
Cap ♀ thread
Sapka ♀ menet



🕮	Ø
R031901	½"
R031902	¾"
R031903	1"
-	-

Ugello Filo ♂ × Filo ♂
Nipple ♂ thread × ♂ thread
Csőillesztés ♂ menet × ♂ menet



🕮	Ø
R032001	⅜"
R032002	½"
R032003	¾"
...	...
R032007	2"

Ugello ridotto Filo ♂ × Filo ♂
Reduced nipple ♂ thread × ♂ thread
Csökkentett csőilleszt. ♂ menet × ♂ menet



🕮	Ø (mm)
R032101	½" × ⅜"
R032102	¾" × ½"
R032103	1" × ¾"
...	...
R032107	2" × 1" ½

anche disponibili: raccordi Super Speedfit / also available : Super Speedfit fittings / szintén kapható: Super Speedfit szerelvények

Attacchi rapidi per aria compressa / Compressed air quick-couplings
Gyorscsatlakozók sűrített levegőhöz

Base sbavatura / Hose barb base
Bázis tömlőszár



🕮	Ø (mm)
R003401	6
R003402	8
R003403	9
R003404	10
R003405	13

Base Filo ♀ / ♀ thread base
Bázis menet ♀



🕮	Ø
R003501	¼"
R003502	⅜"
R003503	½"
-	-

Base Filo ♂ / ♂ thread base
Bázis menet ♂



🕮	Ø
R003601	¼"
R003602	⅜"
R003603	½"
-	-

Capezzolo sbavatura / Hose barb nozzle
Csőillesztés tömlőszár



🕮	Ø (mm)
R003901	6
R003902	8
R003903	9
R003904	10
R003905	13

Capezzolo filo ♀ / ♀ thread nipple
Csőillesztés menet ♀



🕮	Ø
R004101	¼"
R004102	⅜"
R004103	½"
-	-

Capezzolo filo ♂ / ♂ thread nipple
Csőillesztés menet ♂



🕮	Ø
R004001	¼"
R004002	⅜"
R004003	½"
-	-

Raccordi LOK / LOK fittings / LOK szerelvények

Unione / Union
Unió



🕮	Ø (mm)
R032201	2
R032202	3
R032203	4
...	...
R032219	50

Unione ridotta / Reducing union
Csökkentett Unió



🕮	Ø (mm)
R032301	3 × 2
R032302	6 × 2
R032303	6 × 3
...	...
R032324	38 × 30

Unione pass. tramezzo / Bulkhead union
Unió a partíció áthaladásához



🕮	Ø (mm)
R032401	3
R032402	4
R032403	6
...	...
R032415	38

Unione ridotta per pass. tramezzo
Bulkhead reducing union
Csökk. egyesítés a partíció áthaladásához



🕮	Ø (mm)
R032501	6 × ⅛"
-	-

Connettore ♂
♂ connector
Csatlakozó ♂



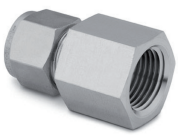
🕮	Ø (mm)
R032601	2 × ⅛"
R032602	3 × ⅛"
R032603	3 × ¼"
...	...
R032644	38 × 1" ½

Passaggio di tramezzo ♂
Bulkhead ♂ connector
Partíciós átjáró ♂



🕮	Ø (mm)
R032701	6 × ⅛"
R032702	6 × ¼"
R032703	12 × ½"
-	-

Connettore ♀
♀ connector
Csatlakozó ♀



🕮	Ø (mm)
R032801	3 × ⅛"
R032802	3 × ¼"
R032803	4 × ⅛"
...	...
R032825	25 × 1"

Passaggio di tramezzo ♀
Bulkhead ♀ connector
Partíciós átjáró ♀



🕮	Ø (mm)
R032901	6 × ¼"
R032902	12 × ½"
-	-

Tappo
Cap
Parafa-



🕮	Ø (mm)
R033001	2
R033002	3
R033003	4
...	...
R033018	38

Gomito unione / Union elbow
Könyök unió



🕮	Ø (mm)
R033101	3
R033102	4
R033103	6
...	...
R033118	50

Gomito ♂ / ♂ elbow
Könyök ♂



🕮	Ø (mm)
R033201	3 × ⅛"
R033202	3 × ¼"
R033203	4 × ⅛"
...	...
R033235	38 × 1" ½

Gomito ♀ / ♀ elbow
Könyök ♀



🕮	Ø (mm)
R033301	6 × ⅛"
R033302	6 × ¼"
R033303	6 × ½"
...	...
R033309	16 × ½"

Gomito ♂ 45° / 45° ♂ elbow
Könyök ♂ 45°



🕮	Ø (imp.)
R033401	¼" × ⅛"
R033402	¼" × ¼"
R033403	⅜" × ⅛"
...	...
R0334	1" × 1"

Pezzo a T unione / Union Tee
T-darab unió



🕮	Ø (mm)
R033501	2
R033502	3
R033503	4
...	...
R033519	50

Pezzo a T unione red. / Reducing union Tee
Csökkentett T-darab unió



🕮	Ø (mm)
R033601	3 × 6
R033602	8 × 6
R033603	10 × 6
...	...
R033609	25 × 15

Pezzo a T ♂ ramo / ♂ branch Tee
T-darab ♂ ág



🕮	Ø (mm)
R033701	6 × ⅛"
R033702	6 × ¼"
R033703	8 × ⅛"
...	...
R033709	16 × ½"

Pezzo a T passaggio ♂ / ♂ run Tee
T-darab ♂ átjáró



🕮	Ø (mm)
R033801	6 × ⅛"
R033802	6 × ¼"
R033803	8 × ¼"
...	...
R033806	16 × ½"

Pezzo a T passaggio ♀ / ♀ run Tee
T-darab ♀ átjáró



🕮	Ø (mm)
R033901	6 × ⅛"
R033902	6 × ¼"
R033903	8 × ⅛"
...	...
R033909	16 × ½"

Té ♀ à ramo / ♀ branch Tee
T-darab ♀ ág



🕮	Ø (mm)
R034001	6 × ⅛"
R034002	6 × ¼"
R034003	8 × ⅛"
...	...
R034009	16 × ½"

Attraverso unione / Union cross
Kereszt unió



🕮	Ø (mm)
R034101	3
R034102	6
R034103	8
...	...
R034110	25

Inserto per tubi / Tubing insert
Csőbetét



🕮	Ø (mm)
R034201	6 × 4
R034202	8 × 6
R034203	10 × 8
R034204	12 × 8
R034205	12 × 10

Connettore del tubo
Hose connector
Tömlőcsatlakozó



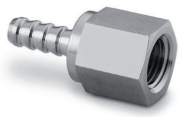
🕮	Ø (imp.)
R034301	⅛" × ⅛"
R034302	¼" × ⅛"
R034303	¼" × ¼"
...	...
R034306	½" × ½"

Connettore del tubo ♂
♂ hose connector
Tömlőcsatlakozó ♂



🕮	Ø (mm)
R034401	4 × ⅛"
R034402	6 × ⅛"
R034403	8 × ⅛"
...	...
R034433	50 × 2"

Connettore del tubo ♀
♀ hose connector
Tömlőcsatlakozó ♀



🕮	Ø (mm)
R034501	6 × ⅛"
R034502	9 × ⅛"
R034503	6 × ¼"
...	...
R034520	38 × 2"

Connettore del tubo con dado ♀
Hose connector, with ♀ nut
Tömlőcsatlakozó anyával ♀



🕮	Ø (mm)
R034601	4 × ⅛"
R034602	6 × ⅛"
R034603	4 × ¼"
...	...
R034615	25 x 1"

Sbavatura, doppia
Hose nozzle, double
Tömlőszár, kettős



🕮	Ø (mm)
R034701	6
R034702	9
R034703	13
...	...
R034716	107

Capezzolo ♂ compatto
Close ♂ nipple
Mellbimbó ♂ kompakt



🕮	Ø
R034801	⅛"
R034802	¼"
R034803	⅜"
...	...
R034806	1"

Capezzolo ♂ esagonale
Hex ♂ nipple
Mellbimbó ♂ hatszögletű



🕮	Ø
R034901	1⁄16"
R034902	⅛"
R034903	¼"
...	...
R034909	2"

Capezzolo ♂ esagonale, misto
Hex ♂ nipple, mixed
Mellbimbó ♂ hatszögletű, vegyes



🕮	Ø
R035001	⅛"
R035002	¼"
R035003	⅜"
...	...
R035006	1"

Capezzolo ♂ esagonale, ridotto
Hex reducing ♂ nipple
Mellbimbó ♂ hatszögletű, csökkent



🕮	Ø
R035101	⅛" × 1⁄16"
R035102	¼" × ⅛"
R035103	⅜" × ⅛"
...	...
R035112	1" × ¾"

Adattatore ♀ × ♂
Adapter ♀ × ♂
Adapter ♀ × ♂



🕮	Ø (mm)
R035201	⅛"
R035202	¼"
R035203	⅜"
...	...
R035206	1"

Adattatore ♀ × ♂, misto
Adapter ♀ × ♂, mixed
Adapter ♀ × ♂, vegyes



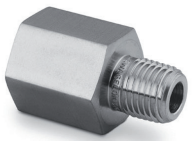
🕮	Ø (mm)
R035301	⅛"
R035302	¼"
R035303	⅜"
...	...
R035306	1"

Adattatore ♂ × ♀, misto
Adapter ♂ × ♀, mixed
Adapter ♂ × ♀, vegyes



🕮	Ø (mm)
R035401	¼"
R035402	⅜"
R035403	½"
-	-

Adattatore ridotto ♀ × ♂
Reducing adapter ♀ × ♂
Adapter csökkent ♀ × ♂



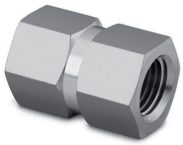
🕮	Ø (mm)
R035501	⅛" × 1⁄16"
R035502	¼" × ⅛"
R035503	⅜" × ⅛"
...	...
R035513	1" × ¾"

Manica di riduzione ♂ × ♀
Reducing bushing ♂ × ♀
Csökkentő hüvely ♂ × ♀



🕮	Ø (mm)
R035601	⅛" × 1⁄16"
R035602	¼" × ⅛"
R035603	⅜" × ⅛"
...	...
R035614	1" × ¾"

Accoppiamento ♀ esagonale
♀ hex coupling
Csatolás ♀ hatszögletű



🕮	Ø (mm)
R035701	⅛"
R035702	¼"
R035703	⅜"
...	...
R035706	1"

Accoppiamento ♀ esagonale, ridotto
♀ hex reducing coupling
Csatolás ♀ hatszögletű, csökkent



🕮	Ø (mm)
R035801	¼" × ⅛"
R035802	⅜" × ¼"
R035803	½" × ⅛"
...	...
R035809	1" × ¾"

Gomito ♀ × ♀
♀ × ♀ elbow
Könyök ♀ × ♀



🕮	Ø (mm)
R035901	⅛"
R035902	¼"
R035903	⅜"
...	...
R035906	1"

Gomito ♂ × ♂
♂ × ♂ elbow
Könyök ♂ × ♂



🕮	Ø (mm)
R036001	⅛"
R036002	¼"
R036003	⅜"
...	...
R036006	1"

Gomito ♀ × ♂
♀ × ♂ elbow
Könyök ♀ × ♂



🕮	Ø (mm)
R036101	⅛"
R036102	¼"
R036103	⅜"
...	...
R036106	1"

Gomito ♀ × ♂ ridotto
♀ × ♂ reducing street elbow
Könyök ♀ × ♂ csökkent



🕮	Ø (mm)
R036201	⅛"
R036202	¼"
R036203	⅜"
...	...
R036206	1"

Pezzo a T ♀
♀ Tee
T-darab ♀



🕮	Ø (mm)
R036301	⅛"
R036302	¼"
R036303	⅜"
...	...
R036306	1"

Pezzo a T ♂
♂ Tee
T-darab ♂



🕮	Ø (mm)
R036401	⅛"
R036402	¼"
R036403	⅜"
...	...
R036306	1"

Pezzo a T ramo ♀ × ♀ × ♂
♀ × ♀ × ♂ branch Tee
T-darab ág ♀ × ♀ × ♂



🕮	Ø (mm)
R036501	⅛"
R036502	¼"
R036503	⅜"
R036504	½"
-	-

Pezzo a T passaggio ♀ × ♂ × ♀
♀ × ♂ × ♀ street Tee
T-darab átjáró ♀ × ♂ × ♀



🕮	Ø (mm)
R036601	⅛"
R036602	¼"
R036603	⅜"
R036604	½"
R036605	¾"

Attraverso ♀ / ♀ cross
Kereszt ♀



🕮	Ø (mm)
R036701	⅛"
R036702	¼"
R036703	⅜"
...	...
R036706	1"

Tappo ♀ / ♀ cap
Dugó ♀



🕮	Ø (mm)
R036801	⅛"
R036802	¼"
R036803	⅜"
...	...
R036806	1"

Tappo ♂ / ♂ plug
Dugó ♂



🕮	Ø (mm)
R036901	⅛"
R036902	¼"
R036903	⅜"
...	...
R036906	1"

Connessioni simmetriche / Guillemin symetric couplings / Guillemin Szimmetrikus kapcsolatok

Sbavatura / Hose barb
Tömlőszár



🕮	Ø (mm)
R900501	30
R900502	35
R900503	40
...	...
R900511	110

Accoppiamento ♀ / ♀ coupling
Csatolás ♀



🕮	Ø
R900301	1"
R900302	1" ¼
R900303	1" ½
...	...
R900307	4"

♀ con serratura / ♀ with lock
♀ zárral



🕮	Ø
R900401	1"
R900402	1" ¼
R900403	1" ½
...	...
R900407	4"

Accoppiamento ♂/ ♂ coupling
Csatolás ♂



🕮	Ø
R900101	1"
R900102	1" ¼
R900103	1" ½
...	...
R900107	4"

♂ con serratura / ♂ with lock
♂ zárral



🕮	Ø
R900201	1"
R900202	1" ¼
R900203	1" ½
...	...
R900207	4"

Coperchio / Lid
Fedő



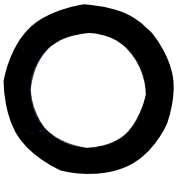
🕮	DN
R900601	25
R900602	32
R900603	40
...	...
R900607	100

Doppio accoppiamento / Double coupling
Kettős tengelykapcsoló



🕮	DN
R900901	40/25
R900902	40/32
R900903	50/32
...	...
R900912	100/80

Foca / Seal
Fóka



🕮	DN
R900701	25
R900702	32
R900703	40
...	...
R900707	100

Chiave / Wrench spanner
Villáskulcs



🕮	DN
R900801	25 ... 65
R900802	55 ... 110
-	-

Connessioni Storz / Storz couplings / Storz kapcsolatok

Sbavatura / Hose barb
Tömlőszár



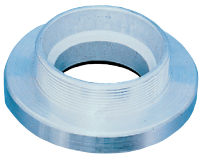
🕮	Ø (mm)
R002402	C/52 × 25
R002403	C/52 × 32
R002404	C/52 × 38
...	...
R002407	B/75 × 75

Accoppiamento ♀ / ♀ coupling
Csatolás ♀



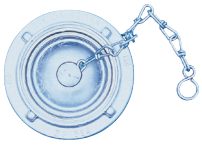
🕮	Ø (mm)
R002501	D/25 × 1"
R002502	C/52 × 1"
R002503	C/52 × 1" ¼
...	...
R002507	B/75 × 3"

Accoppiamento ♂ / ♂ coupling
Csatolás ♂



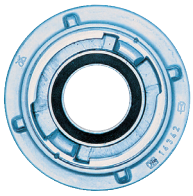
🕮	Ø (mm)
R002602	C/52 × 1"
R002603	C/52 × 1" ¼
R002604	C/52 × 1" ½
R002605	C/52 × 2"
-	-

Coperchio / Lid
Fedő



🕮	Ø (mm)
R002702	C/52
R002703	B/75
-	-

Riduzione / Reducer
Csökkentés



🕮	Ø (mm)
R002801	C × Geka
R002802	C × D
R002803	B × C
R002804	A × B
-	-

Chiave / Wrench spanner
Villáskulcs



🕮	Ø (mm)
R002902	A/B/C
-	-

Connessioni Kardan - Perrot / Kardan - Perrot couplings / Kardan - Perrot kapcsolatok

Sbavatura ♂ / Hose barb ♂
Tömlőszár ♂



🕮	Ø (mm)
R003001	50
R003003	70
R003004	90
...	...
R003009	150

Sbavatura ♀ / Hose barb ♀
Tömlőszár ♀



🕮	Ø (mm)
R003101	50
R003103	70
R003104	90
...	...
R003109	150

Filo ♂ / Thread ♂
Menet ♂



🕮	Ø (mm)
R003201	1" ½
R003202	2" -50
R003203	2" -70
...	...
R003210	6"

Filo ♀ / Thread ♀
Menet ♀



🕮	Ø (mm)
R003301	1" ½
R003302	2" -50
R003303	2" -70
...	...
R003310	6"

Flangia ♂ / Flange ♂
Karima ♂



🕮	DN
R003331	50
R003332	65
R003333	80
...	...
R003336	150

Flangia ♀ / Flange ♀
Karima ♀



🕮	DN
R003361	50
R003362	65
R003363	80
...	...
R003366	150

Connessioni Camlock / Camlock couplings / Camlock kapcsolatok

Accoppiamento C / C coupling
Csatolás C



🕮	Ø (mm)
R901001	¾" × 19
R901002	1" × 25
R901003	1" ¼ × 32
...	...
R901008	4" × 100

Accoppiamento E / E coupling
Csatolás E



🕮	Ø (mm)
R901011	¾" × 19
R901012	1" × 25
R901013	1" ¼ × 32
...	...
R901018	4" × 100

Accoppiamento D / D coupling
Csatolás D



🕮	Ø (mm)
R901021	¾"
R901022	1"
R901023	1" ¼
...	...
R901028	4"

Accoppiamento A / A coupling
Csatolás A



🕮	Ø (mm)
R901031	¾"
R901032	1"
R901033	1" ¼
...	...
R901038	4"

Accoppiamento B / B coupling
Csatolás B



🕮	Ø (mm)
R901041	¾"
R901042	1"
R901043	1" ¼
...	...
R901048	4"

Accoppiamento F / F coupling
Csatolás F



🕮	Ø (mm)
R901051	¾"
R901052	1"
R901053	1" ¼
...	...
R901058	4"

Disponibili anche: materiale PP, tappi, guarnizioni, ... / Also available : PP material, caps, O-rings, ... / Rendelhető még: PP anyag, kupakok, tömítések, ...

Compensatori di dilatazione / Compensators / Tágulási kompenzátorok

Accoppiamento ♀ / ♀ coupling
Csatolás ♀



🕮	Ø (mm)
R040101	¾"
R040102	1"
R040103	1" ¼
...	...
R040107	3"

Flangia acciaio zincato / Flange galv. steel
Horganyzott acél karima



🕮	DN
R040201	32
R040202	40
R040203	50
...	...
R040211	300

Flangia acciaio inos. / Flange stainless. steel
Rozsdamentes acél karima



🕮	DN
R040301	32
R040302	40
R040303	50
...	...
R040311	300

Manicotto 0,6 bar / Socket 0,6 bar
Muff 0,6 bar



🕮	Ø (mm)
R040401	24/32
R040402	32/40
R040403	42/50
...	...
R040412	150/165

Manicotto 2,5 bar / Socket 2,5 bar
Muff 2,5 bar



🕮	Ø (mm)
R040501	55/65
R040502	65/75
R040503	75/89
...	...
R040510	150/175

Riduzione 0,6 bar / Reduction 0,6 bar
Csökkentés 0,6 bar



🕮	Ø (mm)
R040601	32/40×24/32
R040602	40/50×24/32
R040603	40/50×32/40
R040604	53/63×32/40
...	...

Fascette stringitubo / Clamps / Tömlőbilincsek

Riscaldamento / Worm drive
Házavató



🕮	Ø (mm)
R005000	8-16
R005001	10-22
R005002	14-27
...	...
R005014	165-216

Orecchie / Ears
Fülek



🕮	Ø (mm)
R041101	1× 8,1/9,5
...	...
R041001	1×○ 7,5/9
...	...
R005103	2× 7-9
...	...

Perno & Doppio filo / Gudgeon & Wire
Csavar & Dupla vezeték



🕮	Ø (mm)
R041201	26/28
...	...
R041230	240/252
R041301	22/25
...	...
R041334	437/450

Tubazione dell'ossigeno Jupiter / Jupiter oxygen piping / Jupiter oxigéncsövek

Tubo / Pipe
Cső



🕮	Ø (mm)
R041601	16
R041602	20
R041603	25
...	...
R041610	110

Manicotto / Socket
Muff



🕮	Ø (mm)
R041701	16
R041702	20
R041703	25
...	...
R041710	110

Riduzione corta / Reduction, short
Csökkentés rövid



🕮	Ø (mm)
R041851	20 × 16
R041802	25 × 20
R041803	32 × 16
...	...
R041868	110 × 90

Riduzione lunga / Reduction, long
Csökkentés hosszú



🕮	Ø (mm)
R041801	16 × 20/25
R041802	20 × 25/32
R041803	25 × 32/40
...	...
R041808	75 × 90/110

Gomito 90° / Elbow 90°
Könyök 90°



🕮	Ø (mm)
R042401	16
R042402	20
R042403	25
...	...
R042410	110

Gomito 45° / Elbow 45°
Könyök 45°



🕮	Ø (mm)
R042451	16
R042402	20
R042403	25
...	...
R042460	110

Pezzo a T / Tee
T-darab



🕮	Ø (mm)
R042101	16
R042102	20
R042103	25
...	...
R042110	110

Pezzo a T ridotto / Reduced tee
T-darab csökkent



🕮	Ø (mm)
R042201	20 × 16
R042222	25 × 16
R042203	25 × 20
...	...
R042215	63 × 50

Unione / Union
Unió



🕮	Ø (mm)
R042801	16
R042802	20
R042803	25
...	...
R042807	63

Manicotto × ♀ / Socket × ♀
Muff × ♀



🕮	Ø (mm)
R041951	20 × ½"
R041952	25 × ¾"
R041953	32 × 1"
-	-

Manicotto × ♀ / Socket × ♀
Muff × ♀



🕮	Ø (mm)
R041901	16/12 × ½"
R041902	20/16 × ½"
R041903	25/20 × ¾"
...	...
R041907	63/50 × 2"

Tappo / Cap
Dugó



🕮	Ø (mm)
R042901	16
R042902	20
R042903	25
...	...
R042907	63

☞ *colla e clip Cobra pagina 147 / Solvent cement & Cobra clips page 147 / ragasztó és Cobra klipsz 147. oldal*

Tubi in PEAD e raccordi a compressione / HDPE pipe & Compression fittings / HDPE csövek és kompressziós szerelvények

Tubo / Pipe
Cső



🕮	Ø (mm)
R005398	16
R005399	20
R005400	25
...	...
R005426	1000

Manicotto / Socket
Muff



🕮	Ø (mm)
R043201	16
R043202	20
R043203	25
...	...
R043210	110

Manicotto ridotto / Reduced socket
Muff csökkent



🕮	Ø (mm)
R043301	20 × 16
R043302	25 × 16
R043303	25 × 20
...	...
R043320	110 × 90

Adattatore ♂ / ♂ adpater
Adapter ♂



🕮	Ø (mm)
R043401	16 × ⅜"
R043402	16 × ½"
R043403	16 × ¾"
...	...
R043435	110 × 4"

Adattatore ♀ / ♀ adapter
Adapter ♀



🕮	Ø (mm)
R043501	16 × ⅜"
R043502	16 × ½"
R043503	16 × ¾"
...	...
R043531	110 × 4"

Gomito 45° / Elbow 45°
Könyök 45°



🕮	Ø (mm)
R043601	40
R043602	50
R043603	63
R043604	90
R043605	110

Gomito 90° / Elbow 90° / Könyök 90°



🕮	Ø (mm)
R043701	16
R043702	20
R043703	25
...	...
R043710	110

Gomito 90° ♀ / ♀ elbow 90° / Könyök 90° ♀



🕮	Ø (mm)
R043801	16 × ⅜"
R043802	16 × ½"
R043803	20 × ½"
...	...
R043825	110 × 4"

Gomito 90° ♂ / ♂ elbow 90° / Könyök 90° ♂



🕮	Ø (mm)
R043901	16 × ⅜"
R043902	16 × ½"
R043903	20 × ½"
...	...
R043924	110 × 4"

Pezzo a T / Tee / T-darab



🕮	Ø (mm)
R044001	16
R044002	20
R044003	25
...	...
R044010	110

Pezzo a T ♀ / ♀ Tee / T-darab ♀



🕮	Ø (mm)
R044101	16 × ⅜"
R044102	16 × ½"
R044103	16 × ¾"
...	...
R044133	110 × 4"

Pezzo a T ♂ / ♂ Tee / T-darab ♂



🕮	Ø (mm)
R044201	16 × ⅜"
R044202	16 × ½"
R044203	16 × ¾"
...	...
R044227	90 × 4"

Tappo / Cap
Dugó



🕮	Ø (mm)
R044301	16
R044302	20
R044303	25
...	...
R044310	110

Collare di sostegno / Bolt saddle
Támgallér



🕮	Ø (mm)
R044401	20 × ½"
R044402	25 × ½"
R044403	25 × ¾"
...	...
R044490	315 × 4"

Foca / Seal
Fóka



🕮	Ø (mm)
R044501	16
R044502	20
R044503	25
...	...
R044510	110

Raccordi in PE per elettrofusione / Electrofusion PE fittings / Elektrofúziós PE szerelvények

☞ p. 146

Manicotto / Coupler
Muff



🕮	Ø (mm)
R046101	16
R046102	20
R046103	25
...	...
R046126	710

Manicotto ridotto / Reduced coupler
Muff csökkent



🕮	Ø (mm)
R046201	20 × 16
R046202	25 × 20
R046203	32 × 20
...	...
R046224	180 × 25

Capezzolo ridotto / Reduced spigot
Mellbimbó csökkent



🕮	Ø (mm)
R046301	32 × 25
R046302	40 × 32
R046303	50 × 40
...	...
R046330	200 × 180

Tappo monolitico / Monolithic cap
Dugó monolitikus



🕮	Ø (mm)
R046401	32
R046402	40
R046403	50
R046404	63
-	-

Tappo / End cap
Dugó



🕮	Ø (mm)
R046501	20
R046502	25
R046503	32
...	...
R046518	315

Tappo con punta / Spigot end plug
Dugó hegyével



🕮	Ø (mm)
R046601	20
R046602	25
R046603	32
...	...
R046618	315

Pezzo a T / Tee
T-darab



🕮	Ø (mm)
R046701	20
R046702	25
R046703	32
...	...
R046715	250

Pezzo a T ridotto / Reduced Tee
T-darab csökkent



🕮	Ø (mm)
R046801	25 × 20
R046802	25 × 32
R046803	32 × 20
...	...
R046835	250 × 110

Pezzo a T con flangia/ Flanged tee
T-darab karimával



🕮	Ø (mm×DN)
R046901	90 × 80
R046902	110 × 80
R046903	110 × 100
...	...
R046915	250 × 100

Gomito 90° / Elbow 90° / Könyök 90°



🕮	Ø (mm)
R047001	20
R047002	25
R047003	32
...	...
R047016	250

Gomito 45° / Elbow 45° / Könyök 45°



🕮	Ø (mm)
R047101	32
R047102	40
R047103	50
...	...
R047114	250

Gomito 22° / Elbow 22° / Könyök 22°



🕮	Ø (mm)
R047201	90
R047202	110
R047203	125
R047204	160
R047205	180

Gomito 360°
Elbow 360°
Könyök 360°



🕮	Ø (mm)
R047301	25
R047302	32
R047303	40
-	-

Riduzione Y
Y reductor
Csökkentés Y



🕮	Ø (mm)
R047401	32 × 25
R047402	40 × 32
R047403	50 × 40
-	-

Gomito a piede d'anatra 90° (con uscita)
Duckfoot elbow 90° (with outlet)
Kacsaláb könyök 90° (kimenettel)



🕮	Ø (mm)
R047501	90
R047502	90 × 32
-	-

Gomito, regolabile
Adjustable elbow
Könyö, állítható



🕮	Ø (mm)
R047601	110
R047602	125
R047603	160
R047604	180
-	-

Gomito, regolabile, con punta
Adjustable elbow, one sided
Könyö, állítható, hegyével



🕮	Ø (mm)
R047701	110
R047702	125
R047703	160
R047704	180
-	-

Sella di transizione
Transition saddle
Átmeneti nyereg



🕮	Ø (mm)
R047801	63 × 1" ¼
R047802	75 × 1" ¼
R047803	90 × 1" ½
...	...
R047817	250 × 2"

Sella da riparare / Repair saddle
Nyereg javítása



🕮	Ø (mm)
R047901	63
R047902	75
R047903	90
...	...
R047908	180

Sella di derivazione / Branch saddle
Származási nyereg



🕮	Ø (mm)
R048001	63 × 32
R048002	63 × 40
R048003	63 × 50
...	...
R048046	315 × 90

Sella da collezione / Tapping saddle
Gyűjtemény nyereg



🕮	Ø (mm)
R048101	40 × 20
R048102	40 × 32
R048103	50 × 20
...	...
R048161	250 × 63

Tappo per sella da collezione
Welding cap for taping saddle
Sapkát gyűjtemény nyereg



🕮	Ø (mm)
R048201	57
R048202	50
R048203	40
-	-

Valvola a sfera
Ball valve
Golyós szelep



🕮	Ø (mm)
R048301	25
R048302	32
R048303	40
...	...
R048309	125

Valvola da collezione
Tapping valve
Gyűjtemény szelep



🕮	Ø (mm)
R048401	63 × 32
R048402	63 × 40
R048403	63 × 50
...	...
R048444	250 × 63

Manicotto di transizione ♂
♂ transition coupler
Muff az átmenetről ♂



🕮	Ø (mm)
R048501	20 × ½"
R048502	25 × ¾"
R048503	32 × 1"
...	...
R048509	63 × 2"

Gomito 90° di transizione ♂
♂ transition elbow 90°
Könyök 90° az átmenetről ♂



🕮	Ø (mm)
R048601	20 × ½"
R048602	25 × ¾"
R048603	32 × 1"
...	...
R048609	63 × 2"

Gomito 45° di transizione ♂
♂ transition elbow 45°
Könyök 45° az átmenetről ♂



🕮	Ø (mm)
R048701	32 × 1"
R048702	40 × 1"
R048703	32 × 1" ¼
...	...
R048707	63 × 2"

Manicotto di transizione, flangia in ghisa
Cast iron flange transition coupler
Muff az átmenetről öntöttvas karimával



🕮	Ø (mm×DN)
R048801	63 × 50
R048802	90 × 80
R048803	110 × 100
...	...
R048807	225 × 200

Mamelon di transizione, punta in ghisa
Cast iron spigot transition coupler
Mellbimbó az átmenetről, öntöttvas hegy



🕮	Ø (mm×DN)
R048901	90 × 80
R048902	110 × 100
R048903	125 × 100
...	...
R048906	225 × 200

Flangia fissa
Full face flange
Fix karima



🕮	Ø (mm)
R049001	90
-	-

Collare flangiato / Flange adaptor
Karimás gallér



🕮	Ø (mm)
R049101	20
R049102	25
R049103	32
...	...
R049120	400

Flangia / Flange backing ring
Karima



🕮	Ø (mm)
R049201	20 × ½"
R049202	25 × ¾"
R049203	32 × 1"
...	...
R049223	355 × 14"

Foca / Seal
Fóka

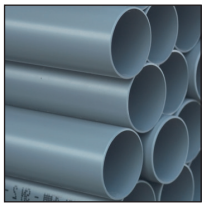


🕮	Ø (mm)
R049301	20
R049302	25
R049303	32
...	...
R049316	400

☞ *macchine e accessori pagina 146 / machines & accessories page 146 / gépek és tartozékok 146. oldal*

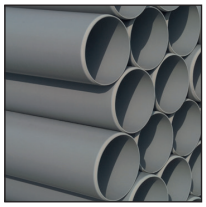
Tubo di drenaggio in PVC / Drainage PVC pipe / PVC vízelvezető cső

SN2 (SDR 51) NF-E



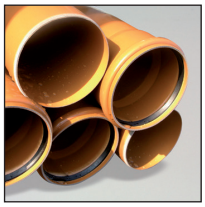
🕮	Ø (mm)
R005461	32
R005462	40
R005463	50
...	...
R005475	315

SN4 (SDR 41)



🕮	Ø (mm)
R005481	110
R005482	125
R005483	160
...	...
R005410	800

KGEM



🕮	Ø (mm)
R005501	110
R005502	125
R005503	160
...	...
R005508	500

Raccordi di drenaggio in PVC / Drainage PVC fittings / PVC vízelvezető szerelvények

Gomito 20° ♂ × ♀ / Elbow 20° ♂ × ♀
Könyök 20° ♂ × ♀



🕮	Ø (mm)
R050101	32
R050102	40
R050103	50
...	...
R050112	160

Gomito 20° ♀ × ♀ / Elbow 20° ♀ × ♀
Könyök 20° ♀ × ♀



🕮	Ø (mm)
R050201	32
R050202	40
R050203	50
...	...
R050212	160

Gomito 30° ♂ × ♀ / Elbow 30° ♂ × ♀
Könyök 30° ♂ × ♀



🕮	Ø (mm)
R050301	32
R050302	40
R050303	50
...	...
R050312	160

Gomito 30° ♀ × ♀ / Elbow 30° ♀ × ♀
Könyök 30° ♀ × ♀



🕮	Ø (mm)
R050401	32
R050402	40
R050403	50
...	...
R050412	160

Gomito 45° ♂ × ♀ / Elbow 45° ♂ × ♀
Könyök 45° ♂ × ♀



🕮	Ø (mm)
R050501	32
R050502	40
R050503	50
...	...
R050515	315

Gomito 45° ♀ × ♀ / Elbow 45° ♀ × ♀
Könyök 45° ♀ × ♀



🕮	Ø (mm)
R050601	32
R050602	40
R050603	50
...	...
R050615	315

Gomito 45° con sigillo / Elbow 45° with seal
Könyök 45° pecséttel



🕮	Ø (mm)
R050704	63
R050705	75
R050706	80
...	...
R050715	315

Gomito 67° ♂ × ♀ / Elbow 67° ♂ × ♀
Könyök 67° ♂ × ♀



🕮	Ø (mm)
R050801	32
R050802	40
R050803	50
...	...
R050813	200

Gomito 67° ♀ × ♀ / Elbow 67° ♀ × ♀
Könyök 67° ♀ × ♀



🕮	Ø (mm)
R050901	32
R050902	40
R050903	50
...	...
R050913	200

Gomito 67° con sigillo / Elbow 67° with seal
Könyök 67° pecséttel



🕮	Ø (mm)
R051004	63
R051005	75
R051006	80
...	...
R051013	200

Gomito 87° ♂ × ♀ / Elbow 87° ♂ × ♀
Könyök 87° ♂ × ♀



🕮	Ø (mm)
R051101	32
R051102	40
R051103	50
...	...
R051115	315

Gomito 87° ♂ × ♀ / Elbow 87° ♂ × ♀
Könyök 87° ♂ × ♀



🕮	Ø (mm)
R051201	32
R051202	40
R051203	50
...	...
R051210	125

Gomito 87° ♀ × ♀ / Elbow 87° ♀ × ♀
Könyök 87° ♀ × ♀



🕮	Ø (mm)
R051301	32
R051302	40
R051303	50
...	...
R051315	315

Gomito 87° ♀ × ♀ / Elbow 87° ♀ × ♀
Könyök 87° ♀ × ♀



🕮	Ø (mm)
R051401	32
R051402	40
R051403	50
...	...
R051413	200

Gomito 87° con sigillo / Elbow 87° with seal
Könyök 87° pecséttel



🕮	Ø (mm)
R051504	63
R051505	75
R051506	80
...	...
R051515	315

Settore 15°
Section 15°
Ágazat 15°



🕮	Ø (mm)
R051608	100
R051609	110
R051610	125
...	...
R051615	315

Settore 30°
Section 30°
Ágazat 30°



🕮	Ø (mm)
R051708	100
R051709	110
R051710	125
...	...
R051715	315

Gomito doppio 87° parallelo ♂ × ♀
Double elbow 87° parallel ♂ × ♀
Dupla könyök 87° párhuzamos ♂ × ♀



🕮	Ø (mm)
R051801	32
R051802	40
R051803	50
...	...
R051813	200

Gomito doppio 87° perpendicolare ♂ × ♀
Double elbow 87° square ♂ × ♀
Dupla könyök 87° derékszög ♂ × ♀



🕮	Ø (mm)
R051901	32
R051902	40
R051903	50
...	...
R051913	200

Gomito doppio 87° parallelo ♀ × ♀
Double elbow 87° parallel ♀ × ♀
Dupla könyök 87° párhuzamos ♀ × ♀



🕮	Ø (mm)
R052001	32
R052002	40
R052003	50
...	...
R052113	200

Gomito doppio 87° perpendicolare ♀ × ♀
Double elbow 87° square ♀ × ♀
Dupla könyök 87° derékszög ♀ × ♀



🕮	Ø (mm)
R052101	32
R052102	40
R052103	50
...	...
R052113	200

Pezzo a T piede di porco 87° ♂ × ♀
Tee claw 87°♂ × ♀
T-darab feszítővas 87° ♂ × ♀



🕮	Ø (mm)
R052201	32
R052202	40
R052203	40/32
...	...
R052206	50/32

Pezzo a T piede di porco 87° ♀ × ♀
Tee claw 87° ♀ × ♀
T-darab feszítővas 87° ♀ × ♀



🕮	Ø (mm)
R052301	32
R052302	40
R052303	40/32
...	...
R052306	50/32

Attraverso piede di porco 87° ♂ × ♀
Cross claw 87°♂ × ♀
Kereszt feszítővas 87° ♂ × ♀



🕮	Ø (mm)
R052401	32
R052402	40
R052403	40/32
R052404	50
R052405	50/40

Attraverso piede di porco 87° ♀ × ♀
Cross claw 87° ♀ × ♀
Kereszt feszítővas 87° ♀ × ♀



🕮	Ø (mm)
R052501	32
R052502	40
R052503	40/32
R052504	50
R052505	50/40

Pezzo a T 45° ♂ × ♀
Tee 45° ♂ × ♀
T-darab 45° ♂ × ♀



🕮	Ø (mm)
R052601	32
R052602	40
R052603	40/32
...	...
R052672	315

Doppia T 45° parallelo ♂ × ♀
Double Tee 45° parallel ♂ × ♀
Dupla T-darab 45° párhuzamos ♂ × ♀



🕮	Ø (mm)
R052701	32
R052702	40
R052703	40/32
...	...
R052754	125/40

Doppia T 45° perpendicolare ♂ × ♀
Double Tee 45° square ♂ × ♀
Dupla T-darab 45° derékszög ♂ × ♀



🕮	Ø (mm)
R052801	32
R052802	40
R052803	40/32
...	...
R052854	125/40

Pezzo a T 45° ♀ × ♀
Tee 45° ♀ × ♀
T-darab 45° ♀ × ♀



🕮	Ø (mm)
R052901	32
R052902	40
R052903	40/32
...	...
R052972	315

Doppia T 45° parallelo ♀ × ♀
Double Tee 45° parallel ♀ × ♀
Dupla T-darab 45° párhuzamos ♀ × ♀



🕮	Ø (mm)
R053001	32
R053002	40
R053003	40/32
...	...
R053046	125

Doppia T 45° perpendicolare ♀ × ♀
Double Tee 45° square ♀ × ♀
Dupla T-darab 45° derékszög ♀ × ♀



🕮	Ø (mm)
R053101	32
R053102	40
R053104	50
...	...
R053146	125

Pezzo a T 67° ♂ × ♀
Tee 67° ♂ × ♀
T-darab 67° ♂ × ♀



🕮	Ø (mm)
R053201	32
R053202	40
R053203	40/32
...	...
R053262	200/100

Doppia T 67° parallelo ♂ × ♀
Double Tee 67° parallel ♂ × ♀
Dupla T-darab 67° párhuzamos ♂ × ♀



🕮	Ø (mm)
R053301	32
R053302	40
R053303	40/32
...	...
R053348	125/40

Doppia T 67° perpendicolare ♂ × ♀
Double Tee 67° square ♂ × ♀
Dupla T-darab 67° derékszög ♂ × ♀



🕮	Ø (mm)
R053401	32
R053402	40
R053404	50
...	...
R053447	125/50

Pezzo a T 67° ♀ × ♀
Tee 67° ♀ × ♀
T-darab 67° ♀ × ♀



🕮	Ø (mm)
R053501	32
R053502	40
R053503	40/32
...	...
R053557	200

Doppia T 67° parallelo ♀ × ♀
Double Tee 67° parallel ♀ × ♀
Dupla T-darab 67° párhuzamos ♀ × ♀



🕮	Ø (mm)
R053601	32
R053602	40
R053603	40/32
...	...
R053642	125

Doppia T 67° perpendicolare ♀ × ♀
Double Tee 67° square ♀ × ♀
Dupla T-darab 67° derékszög ♀ × ♀



🕮	Ø (mm)
R053701	32
R053702	40
R053704	50
...	...
R053742	125

Pezzo a T 87° ♂ × ♀
Tee 87° ♂ × ♀
T-darab 87° ♂ × ♀



🕮	Ø (mm)
R053801	32
R053802	40
R053803	40/32
...	...
R053872	315

Doppia T 87° parallelo ♂ × ♀
Double Tee 87° parallel ♂ × ♀
Dupla T-darab 87° párhuzamos ♂ × ♀



🕮	Ø (mm)
R053901	32
R053902	40
R053903	40/32
...	...
R053955	125/32

Doppia T 87° perpendicolare ♂ × ♀
Double Tee 87° square ♂ × ♀
Dupla T-darab 87° derékszög ♂ × ♀



🕮	Ø (mm)
R054001	32
R054002	40
R054003	40/32
...	...
R054054	125/40

Pezzo a T 87° ♀ × ♀
Tee 87° ♀ × ♀
T-darab 87° ♀ × ♀



🕮	Ø (mm)
R054101	32
R054102	40
R054103	40/32
...	...
R054172	315

Doppia T 87° parallelo ♀ × ♀
Double Tee 87° parallel ♀ × ♀
Dupla T-darab 87° párhuzamos ♀ × ♀



🕮	Ø (mm)
R054201	32
R054202	40
R054203	40/32
...	...
R054246	125

Doppia T 87° perpendicolare ♀ × ♀
Double Tee 87° square ♀ × ♀
Dupla T-darab 87° derékszög ♀ × ♀



🕮	Ø (mm)
R054301	32
R054302	40
R054303	40/32
...	...
R054346	125

Pezzo a T 45° con sigillo
Tee 45° with seal
T-darab 45° pecséttel



🕮	Ø (mm)
R054401	63
R054402	63/40
R054403	75
...	...
R054415	250

Doppia T 45° parallelo con sigillo
Double Tee 45° parallel with seal
Dupla T-darab 45° párhuzamos pecséttel



🕮	Ø (mm)
R054501	63
R054503	75
R054504	80
...	...
R054514	200

Doppia T 45° perpendicolare con sigillo
Double Tee 45° square with seal
Dupla T-darab 45° derékszög pecséttel



🕮	Ø (mm)
R054601	63
R054603	75
R054604	80
...	...
R054614	200

Pezzo a T 67° con sigillo
Tee 67° with seal
T-darab 67° pecséttel



🕮	Ø (mm)
R054701	63
R054702	75
R054703	75/40
...	...
R054714	200

Doppia T 67° parallelo con sigillo
Double Tee 67° parallel with seal
Dupla T-darab 67° párhuzamos pecséttel



🕮	Ø (mm)
R054801	63
R054802	75
R054804	80
...	...
R054814	200

Doppia T 67° perpendicolare con sigillo
Double Tee 67° square with seal
Dupla T-darab 67° derékszög pecséttel



🕮	Ø (mm)
R054901	63
R054902	75
R054904	80
...	...
R054914	200

Pezzo a T 87° con sigillo
Tee 87° with seal
T-darab 87° pecséttel



🕮	Ø (mm)
R055001	63
R055002	75
R055003	80
...	...
R055015	250

Doppia T 87° parallelo con sigillo
Double Tee 87° parallel with seal
Dupla T-darab 87° párhuzamos pecséttel



🕮	Ø (mm)
R055101	63
R055102	75
R055103	80
...	...
R055114	200

Doppia T 87° perpendicolare con sigillo
Double Tee 87° square with seal
Dupla T-darab 87° derékszög pecséttel



🕮	Ø (mm)
R055201	63
R055202	75
R055203	80
...	...
R055214	200

Manicotto di espansione V
Dilatation socket V
Bővítő hüvely V



🕮	Ø (mm)
R055301	32
R055302	40
R055303	50
...	...
R055314	250

Manicotto di espansione H
Dilatation socket H
Bővítő hüvely H



🕮	Ø (mm)
R055401	32
R055402	40
R055403	50
...	...
R055414	250

Riduzione incorporata
Internal reduction
Csökkentés bejegyzett



🕮	Ø (mm)
R055501	32/25
R055502	40/32
R055503	50/40
R055504	50/32
-	-

Riduzione esterna concentrica
Concentric external reduction
Csökkentés koncentrikus külső



🕮	Ø (mm)
R055601	250/160
R055602	250/125
R055603	250/110
...	...
R055610	315/100

Riduzione esterna eccentrica
Excentric external reduction
Csökkentés excentrikus külső



🕮	Ø (mm)
R055701	40/32
R055702	50/40
R055703	50/32
...	...
R055764	315/160

Riduzione 1× / Plug 1×
Csökkentés 1×



🕮	Ø (mm)
R055801	63/50
R055802	63/40
R055803	63/32
...	...
R055841	125/32

Riduzione 2× / Plug 2×
Csökkentés 2×



🕮	Ø (mm)
R055901	80/32/32
R055902	90/40/32
R055903	90/32/32
...	...
R055919	125/32/32

Riduzione 3× / Plug 3×
Csökkentés 3×



🕮	Ø (mm)
R056001	90/32/32/32
R056002	100/40/40/32
R056003	100/40/32/32
...	...
R056015	125/32/32/32

Tappo / Cap
Dugó



🕮	Ø (mm)
R056101	32
R056102	40
R056103	50
...	...
R056113	200

Tappo ermetico / Tight cap
Dugó hermetikus



🕮	Ø (mm)
R056202	40
R056203	50
R056204	63
...	...
R056212	200

Scorrevole ♀ × ♀ / Groove ♀ × ♀
Csúszó ♀ × ♀



🕮	Ø (mm)
R056301	32
R056302	40
R056303	50
...	...
R056310	125

Manicotto ♂ × ♀ / Socket ♂ × ♀
Muff ♂ × ♀



🕮	Ø (mm)
R056401	32
R056402	40
R056403	50
...	...
R056413	200

Manicotto ♀ × ♀ / Socket ♀ × ♀
Muff ♀ × ♀



🕮	Ø (mm)
R056501	32
R056502	40
R056503	50
...	...
R056515	200

Manicotto con sigillo / Socket with seal
Muff pecséttel



🕮	Ø (mm)
R056601	63
R056602	75
R056603	80
R056604	90
R056605	100

Tubazioni in PVC raccordi SN4, KGEM e HT disponibili su richiesta / PVC ducting SN4, KGEM and HT fittings available on request / Kérésre PVC csővezetékek SN4, KGEM és HT idomok

Tubo di pressione in PVC / Pressure PVC pipe / PVC nyomócső

PN10



🕮	Ø (mm)
R005340	20
R005341	25
R005342	32
...	...
R005321	315

PN16



🕮	Ø (mm)
R005300	12
R005301	16
R005302	20
...	...
R005318	315

Trasparente / Translucent
Átlátszó



🕮	Ø (mm)
R005240	25
R005241	32
R005242	40
...	...
R005247	110

Raccordi a pressione in PVC / Pressure PVC fittings / PVC nyomószerelvények

Gomito 90° col. ♀ × col. ♀
Elbow 90° solv. ♀ × solv. ♀
Könyök 90° rag. ♀ × rag. ♀



🕮	Ø (mm)
R007501	16
R007502	20
R007503	25
...	...
R007520	315

Gomito ridotto 90° col. ♀ × col. ♀
Reduced elbow 90° solv. ♀ × solv. ♀
Könyök csökkent 90° rag. ♀ × rag. ♀



🕮	Ø (mm)
R310101	40 × 32
R310102	50 × 32
R310103	50 × 40
R310104	50/40 × 50
R310105	63/50 × 63

Gomito 90° col. ♀ × col. ♂
Elbow 90° solv. ♀ × solv. ♂
Könyök 90° rag. ♀ × rag. ♂



🕮	Ø (mm)
R310201	50/40 × 50
R310202	63/50 × 63
-	-

Gomito 45° col. ♀ × col. ♀
Elbow 45° solv. ♀ × solv. ♀
Könyök 45° rag. ♀ × rag. ♀



🕮	Ø (mm)
R007601	16
R007602	20
R007603	25
...	...
R007620	315

Gomito 45° col. ♀ × col. ♂
Elbow 45° solv. ♀ × solv. ♂
Könyök 45° rag. ♀ × rag. ♂



🕮	Ø (mm)
R310301	50/40 × 50
R310302	63/50 × 63
-	-

Curva 90° corta col. ♀ × col. ♀
Bend 90° short solv. ♀ × solv. ♀
Ív 90° rövid rag. ♀ × rag. ♀



🕮	Ø (mm)
R007704	32
R007705	40
R007706	50
...	...
R007720	315

Curva 90° lunga col. ♀ × col. ♀
Bend 90° long solv. ♀ × solv. ♀
Ív 90° hosszú rag. ♀ × rag. ♀



🕮	Ø (mm)
R310401	16
R310402	20
R310403	25
...	...
R310413	160

Curva 45° col. ♀ × col. ♀
Bend 45° solv. ♀ × solv. ♀
Ív 45° rag. ♀ × rag. ♀



🕮	Ø (mm)
R007804	32
R007805	40
R007806	50
...	...
R007820	315

Pezzo a T col. ♀
Tee solv. ♀
T-darab rag. ♀



🕮	Ø (mm)
R007901	16
R007902	20
R007903	25
...	...
R007920	315

Pezzo a T 45° col. ♀ / Tee 45° solv. ♀
T-darab 45° rag. ♀



🕮	Ø (mm)
R008001	16
R008002	20
R008003	25
...	...
R008016	250

Pezzo T ridotto col. ♀ / Reduced tee solv. ♀
T-darab csökkent rag. ♀



🕮	Ø (mm)
R008101	20 × 16
R008102	25 × 16
R008103	25 × 20
...	...
R008160	315 × 225

Attraverso col. ♀ / Cross solv. ♀
Kereszt rag. ♀



🕮	Ø (mm)
R008201	16
R008202	20
R008203	25
...	...
R008210	110

Manicotto col. ♀
Socket solv. ♀
Muff rag. ♀



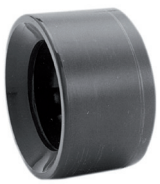
🕮	Ø (mm)
R008301	16
R008302	20
R008303	25
...	...
R008320	315

Tappo encol. ♀
Cap solv. ♀
Parafa rag. ♀



🕮	Ø (mm)
R008401	16
R008402	20
R008403	25
...	...
R008420	315

Riduzione corta col. ♀ × col. ♂
Reduction short solv. ♀ × solv. ♂
Csökkentés rövid rag. ♀ × rag. ♂



🕮	Ø (mm)
R008501	20 × 16
R008502	25 × 16
R008503	25 × 20
...	...
R008580	315 × 280

Riduzione lunga col. ♀ × col. ♀
Reduction long solv. ♀ × solv. ♀
Csökkentés hosszú rag. ♀ × rag. ♀



🕮	Ø (mm)
R008601	25/20 × 16
R008602	25/20 × 20
R008603	32/25 × 16
R008604	32/25 × 20
...	...

Sbavatura × col. ♂
Hose barb × solv. ♂
Tömlőszár × rag. ♂



🕮	Ø (mm)
R008701	12 × 12
R008702	16 × 16
R008703	20 × 20
...	...
R008708	63 × 60

Collare flangiato scanalatura col. ♀
Flange adapter grooved solv. ♀
Karimás gallér horony rag. ♀



🕮	Ø (mm)
R008901	16
R008902	20
R008903	25
...	...
R008920	315

Collare flangiato liscio col. ♀
Flange adapter flat solv. ♀
Karimás gallér sima rag. ♀



🕮	Ø (mm)
R310501	16
R310502	20
R310503	25
...	...
R310520	315

Flangia PVC
PVC flange backing ring
Karima PVC



🕮	Ø (mm)
R009001	16
R009002	20
R009003	25
...	...
R009020	315

Flangia PA-PRFV
PA-FRP flange backing ring
Karima PA-PRFV



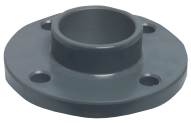
🕮	Ø (mm)
R310603	25
R310604	32
R310605	40
...	...
R310615	225

Flangia cieca
Blind flange
Vakkarima



🕮	Ø (mm)
R310701	16
R310702	20
R310703	25
...	...
R310720	315

Collare flangiato fisso col. ♀
Flange solv. ♀
Karimás gallér rögzített rag. ♀



🕮	Ø (mm)
R310808	75
R310809	90
R310810	110
...	...
R310820	315

Collare flangiato fisso vis. ♀
Flange thr. ♀
Karimás gallér rögzített csav. ♀



🕮	Ø
R310901	½"
R310902	¾"
R310903	1"
...	...
R310909	4"

Guarnizione piatta
Flat gasket
Lapos tömítés



🕮	Ø (mm)
R009101	16
R009102	20
R009103	25
...	...
R009120	315

Viti in acciaio 5.6 zincato A2 & A4
Screw set 5.6 zinc plated steel, A2 & A4
Horganyzott 5.6 acél csavarok, A2 & A4



🕮	Ø (mm)
R311001	M12 × 60
R311002	M16 × 70
R311003	M16 × 80
...	...
R311040	M20 × 340

Gomito 90° col. ♀ × avvit. ♀
Elbow 90° solv. ♀ × thr. ♀
Könyök 90° rag. ♀ × csav. ♀



🕮	Ø (mm)
R009201	16 × ⅜"
R009202	20 × ½"
R009203	25 × ¾"
...	...
R009207	63 x 2"

Gomito 90° rinforz. col. ♀ × avvit. ♀
Elbow 90° reinforced solv. ♀ × thr. ♀
Könyök 90° megerősített rag. ♀ × csav. ♀



🕮	Ø (mm)
R009301	16 × ⅜"
R009302	20 × ½"
R009303	25 × ¾"
...	...
R009310	110 × 4"

Gomito 90° col. ♀ × avvit. ♂
Elbow 90° solv. ♀ × thr. ♂
Könyök 90° rag. ♀ × csav. ♂



🕮	Ø (mm)
R009405	32 × 1" ¼
R009406	40 × 1" ¼
R009408	50 × 1"¼
R009409	50 × 1" ½
R009410	50 × 2"

Gomito 90° avvit. ♀ × avvit. ♀
Elbow 90° thr. ♀ × thr. ♀
Könyök 90° csav. ♀ × csav. ♀



🕮	Ø
R311101	⅜"
R311102	½"
R311103	¾"
...	...
R311110	4"

Gomito 90° rinforz. avvit. ♀ × avvit. ♀
Elbow 90° reinforced thr. ♀ × thr. ♀
Könyök 90° megerősített csav. ♀ × csav. ♀



🕮	Ø
R311202	½"
R311203	¾"
R311204	1"
...	...
R311207	2"

Gomito 45° avvit. ♀ × avvit. ♀
Elbow 45° thr. ♀ × thr. ♀
Könyök 45° csav. ♀ × csav. ♀



🕮	Ø (mm)
R311302	½"
R311303	¾"
R311304	1"
R311306	1" ½
R311307	2"

Gomito 45° rinforz. col. ♀ × avvit. ♀
Elbow 45° reinforced solv. ♀ × thr. ♀
Könyök 45° megerősített rag. ♀ × csav. ♀



🕮	Ø (mm)
R311402	20 × ½"
R311403	25 × ¾"
R311404	32 × 1"
...	...
R311407	63 × 2"

Pezzo a T col. ♀ × avvit. ♀
Tee solv. ♀ × thr. ♀
T-darab rag. ♀ × csav. ♀



🕮	Ø (mm)
R009507	32 × 1"
R009511	40 × 1"¼
R009516	50 × 1" ½
R009522	63 × 2"
-	-

Pezzo a T rinforz. col. ♀ × avvit. ♀
Tee reinforced solv. ♀ × thr. ♀
T-darab megerősített rag. ♀ × csav. ♀



🕮	Ø (mm)
R009601	16 × ⅜"
R009602	20 × ½"
R009603	25 × ¾"
...	...
R009610	110 × 4"

Pezzo a T col. ♀ × avvit. ♂
Tee solv. ♀ × thr. ♂
T-darab rag. ♀ × csav. ♂



🕮	Ø (mm)
R009705	32 × 1"
R009706	32 × 1" ¼
R009707	40 × 1"
...	...
R009718	63 × 2"

Pezzo a T 3× avvit. ♀
Tee 3× thr. ♀
T-darab 3× csav. ♀



🕮	Ø
R311501	⅜"
R311502	½"
R311503	¾"
...	...
R311510	4"

Pezzo a T rinforz. 3× avvit. ♀
Tee reinforced 3× thr. ♀
T-darab megerősített 3× csav. ♀



🕮	Ø (mm)
R311602	½"
R311603	¾"
R311604	1"
...	...
R311607	2"

Manicotto col. ♀ × avvit. ♀
Socket solv. ♀ × thr. ♀
Muff rag. ♀ × csav. ♀



🕮	Ø (mm)
R009801	16 × ⅜"
R009802	20 × ½"
R009803	25 × ½"
...	...
R009813	110 × 4"

Manicotto rinforz. col. ♀ × avvit. ♀
Socket reinforced solv. ♀ × thr. ♀
Muff megerősített rag. ♀ × csav. ♀



🕮	Ø (mm)
R009901	16 × ⅜"
R009902	20 × ½"
R009903	25 × ¾"
...	...
R009910	110 × 4"

Manicotto avvit. ♀ × avvit. ♀
Socket thr. ♀ × thr. ♀
Muff csav. ♀ × csav. ♀



🕮	Ø
R311701	⅜"
R311702	½"
R311703	¾"
...	...
R311710	4"

Manicotto col. ♀ × avvit. ♂
Bush solv. ♀ × thr. ♂
Muff rag. ♀ × csav. ♂



🕮	Ø (mm)
R311801	25 × ½"
R311802	25 × ¾"
R311803	32/25 × 1"
...	...
R311838	200 × 8"

Manicotto A col. ♀ × avvit. ♂
Bush A solv. ♀ × thr. ♂
Muff A rag. ♀ × csav. ♂



🕮	Ø (mm)
R010203	20/16 × ⅜"
R010204	20/16 × ½"
R010205	20 × ½"
...	...
R010230	110 × 4"

Manicotto B col. ♀ × avvit. ♂
Bush B solv. ♀ × thr. ♂
Muff B rag. ♀ × csav. ♂



🕮	Ø (mm)
R311901	32/40 × 1"
R311902	32/40 × 1"¼
R311903	40/50 × 1"½
...	...
R311908	63/75 × 2"½

Manicotto col. ♂/♀ × avvit. ♀
Bush solv. ♂/♀ × thr. ♀
Muff rag. ♂/♀ × csav. ♀



🕮	Ø (mm)
R312001	20/16 × ⅜"
R312002	20/16 × ½"
R312003	20/16 × ¾"
...	...
R312026	110/90 × 4"

Manicotto rinforz. col. ♂/♀ × avvit. ♀
Bush reinforced solv. ♂/♀ × thr. ♀
Muff megerősített rag. ♂/♀ × csav. ♀



🕮	Ø (mm)
R312101	12/16 × ⅜"
R312102	16/20 × ½"
R312103	20/25 × ¾"
...	...
R312107	50/63 × 2"

Manicotto ridotto A col. ♂/♀ × avvit. ♀
Reduced bush A solv. ♂/♀ × thr. ♀
Muff csökkent A rag. ♂/♀ × csav. ♀



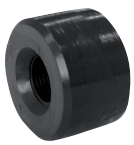
🕮	Ø (mm)
R010301	50/40 × 1" ½
R010302	63/50 × 2"
R010303	75/63 × 2" ½
R010304	90/75 × 3"
-	-

Manicotto ridotto B col. ♂ × avvit. ♀
Reduced bush B solv. ♂ × thr. ♀
Muff csökkent B rag. ♂ × csav. ♀



🕮	Ø (mm)
R010003	20 × ⅜"
R010004	25 × ⅜"
R010005	25 × ½"
...	...
R010031	125 × 4"

Manicotto ridotto C col. ♂ × avvit. ♀
Reduced bush C solv. ♂ × thr. ♀
Muff csökkent C rag. ♂ × csav. ♀



🕮	Ø (mm)
R312201	50 × ½"
R312202	50 × ¾"
R312203	63 × ½"
...	...
R312206	75 × ¾"

Manicotto ridotto rinforz. col. ♂ × vis. ♀
Reduced bush reinforced solv. ♂ × thr. ♀
Muff csökkent meger. rag. ♂ × csav. ♀



🕮	Ø (mm)
R010101	20 × ⅜"
R010102	25 × ½"
R010103	32 × ¾"
...	...
R010106	63 × 1"½

Capezzolo col. ♂ × avvit. ♂
Nipple solv. ♂ × thr. ♂
Mellbimbó rag. ♂ × csav. ♂



🕮	Ø (mm)
R312301	16 × ⅜"
R312302	20 × ½"
R312303	25 × ¾"
...	...
R312312	63 × 2"

Capezzolo avvit. ♂ × avvit. ♂
Nipple thr. ♂ × thr. ♂
Mellbimbó csav. ♂ × csav. ♂



🕮	Ø
R010701	⅜"
R010703	½"
R010705	¾"
...	...
R010713	2"

Capezzolo ridotto avvit. ♂ × avvit. ♂
Reduced nipple thr. ♂ × thr. ♂
Mellbimbó csökkent csav. ♂ × csav. ♂



🕮	Ø
R010704	½" × ⅜"
R010706	¾" × ½"
R010708	1" × ¾"
...	...
R010720	2" × 1" ½

Capezzolo avvit. ♂ avvit vis. ♀
Nipple thr. ♂ × thr. ♀
Mellbimbó csav. ♂ × csav. ♀



🕮	Ø
R312502	½" × ⅜"
R312503	½" × ¾"
R312504	¾" × ⅜"
...	...
R312533	4" × 3"

Tappo avvit. ♀
Cap thr. ♀
Parafa csav. ♀



🕮	Ø (mm)
R010601	⅜"
R010602	½"
R010603	¾"
...	...
R010607	2"

Tappo avvit. ♂
Plug thr. ♂
Parafa csav. ♂



🕮	Ø (mm)
R010801	⅜"
R010802	½"
R010803	¾"
...	...
R010807	2"

Sbavatura × avvit. ♂ o ♀
Hose barb × thr. ♂ or ♀
Tömlőszár × csav. ♂ vagy ♀



🕮	Ø (mm)
R010902	⅜" × 16/18
...	...
R010915	2" × 60/66
R010921	¾" × 16/18
...	...
R010932	2" ½ × 60

Attraversamenti flangia × avvit. ♂/♀
Bulkhead fitting flange × thr. ♂/♀
Falátkelőhelyek karima × csav. ♂/♀



🕮	Ø (mm)
R011001	16 × ⅜"
R011002	20 × ½"
R011003	25 × ¾"
R011004	40 × 1" ½
R011005	63 × 2"

Attraversamenti col. ♂/♀ × avvit. ♂
Bulkhead fitting solv. ♂/♀ × thr. ♂
Falátkelőhelyek rag. ♂/♀ × csav. ♂



🕮	Ø (mm)
R312601	20/25 × ¾"
R312602	25/32 × 1"
R312603	32/40 × 1"¼
...	...
R312610	110 × M133

Attraversamenti col. ♀/ avvit ♂ × avvit. ♂
Bulkhead fitting solv. ♀/ thr. ♂ × thr. ♂
Falátkelőhelyek rag. ♀/ csav. ♂ × csav. ♂



🕮	Ø (mm)
R312701	20 × ¾"
R312702	25 × 1"
R312703	32 × 1" ¼
...	...
R312709	90×M113/4"

Unione col. ♀ × col. ♀
Union solv. ♀ × solv. ♀
Unió rag. ♀ × rag. ♀



🕮	Ø (mm)
R011302	16
R011303	20
R011304	25
...	...
R011311	110

Unione col. ♀ × avvit. ♀
Union solv. ♀ × thr. ♀
Unió rag. ♀ × csav. ♀



🕮	Ø (mm)
R011501	16 × ⅜"
R011502	20 × ½"
R011503	25 × ¾"
...	...
R011510	110 × 4"

Unione col. ♀ × avvit. ♂
Union solv. ♀ × thr. ♂
Unió rag. ♀ × csav. ♂



🕮	Ø (mm)
R011401	16 × ⅜"
R011402	20 × ½"
R011403	25 × ¾"
...	...
R011410	110 × 4"

Unione avvit. ♀ × avvit. ♀
Union thr. ♀ × thr. ♀
Unió csav. ♀ × csav. ♀



🕮	Ø
R312801	⅜"
R312802	½"
R312803	¾"
...	...
R312810	4"

Unione avvit. ♀ × avvit. ♂
Union thr. ♀ × thr. ♂
Unió csav. ♀ × csav. ♂



🕮	Ø (mm)
R312902	½"
R312903	¾"
R312904	1"
...	...
R312910	4"

Collare dell'Unione
Union end
Szakszervezeti gallér



🕮	Ø (mm)
R313001	16
R313002	20
R313003	25
...	...
R313010	110

Manica dell'Unione
Union bush
Uniós ujjú



🕮	Ø (mm)
R313101	16
R313102	20
R313103	25
...	...
R313110	110

Dado dell'Unione
Union nut
Uniós anya



🕮	Ø (mm)
R313201	16
R313202	20
R313203	25
...	...
R313210	110

Sigillo dell'Unione
Union O-ring
Uniós közös



🕮	Ø (mm)
R313301	16
R313302	20
R313303	25
...	...
R313310	110

Collare di sostegno ♀ / Bolt saddle ♀
Támgallér ♀



🕮	Ø (mm)
R044401	20 × ½"
R044402	25 × ½"
R044403	25 × ¾"
...	...
R044490	315 × 4"

Connett. per tubi col. ♀ / Pipe connector ♀
Csőcsatlakozó rag. ♀



🕮	Ø (mm)
R011204	50 × ½"
R011207	63 × ½"
-	-

Collettore 3× / 3× Collector
Gyűjtő 3×



🕮	Ø (mm)
R313701	50
R313702	63
-	-

☞ *Tabella di corrispondenza per i diametri dei tubi in PVC pag. 201 / PVC piping diameter conversion table page 201*
TA PVC csőátmérők megfelelőségi táblázata 201. oldal

dimensioni imperiali disponibili su richiesta / imperial dimensions available on request / birodalmi méretek kérésre elérhetőek

Valvole in PVC a sfera a 2-vie / 2-ways PVC ball valves / PVC 2-utas golyóscsapok

S4 col. ♀ / S4 solv. ♀
S4 rag. ♀



🕮	Ø (mm)
R121116	16
R121118	20
R121120	25
...	...
R121746	110

S4 col. ♂ / S4 solv. ♂
S4 rag. ♂



🕮	Ø (mm)
R121239	16
R121241	20
R121243	25
...	...
R125274	110

S4 avvit. ♀ / S4 thr. ♀
S4 csav. ♀



🕮	Ø
R121132	⅜"
R121134	½"
R121136	¾"
...	...
R121148	3"

S4 flangia / S4 flange
S4 karima



🕮	Ø (mm)
R124200	16
R122277	20
R122276	25
...	...
R124209	110

S4 fusione PE ♀ / S4 PE fusion ♀
S4 PE fúzió ♀



🕮	Ø (mm)
R125357	16
R125358	20
R125359	25
...	...
R125366	110

S4 fusione PE ♂ / S4 PE fusion ♂
S4 PE fúzió ♂



🕮	Ø (mm)
R121150	16
R121152	20
R121154	25
...	...
R122637	110

Staffa S4 / S4 Bracket
Zárójel S4



🕮	DN
R170276	10/15
R170277	20
R170278	25
...	...
R170267	80

Scatola di finecorsa / Limit switch box
Végálláskapcsoló doboz



🕮	Ø (mm)
R300110	50
R300120	63
-	-

S6 col. ♀ / S6 solv. ♀
S6 rag. ♀



🕮	Ø (mm)
R012001	16
R012002	20
R012003	25
...	...
R012010	110

S6 avvit. ♀ / S6 thr. ♀
S6 csav. ♀



🕮	Ø
R127701	⅜"
R127702	½"
R127703	¾"
...	...
R129027	2" ½

S6 fusione PE ♀ / S6 PE fusion ♀
S6 PE fúzió ♀



🕮	Ø (mm)
R126966	16
R126967	20
R126968	25
...	...
R129021	75

S6 fusione PE ♂ / S6 PE fusion ♂
S6 PE fúzió ♂



🕮	Ø (mm)
R127706	16
R127707	20
R127708	25
...	...
R129023	75

Valvole disponibili anche in PP o PVDF
Valves also available made of PP or PVDF
PP vagy PVDF szelepek is kaphatók

Valvole in PVC a sfera a 3-vie / 3-ways PVC ball valves / PVC 3-utas golyóscsapok

S4 L col. ♀ / S4 L solv. ♀
S4 L rag. ♀



🕮	Ø (mm)
R120626	16
R120628	20
R121832	25
...	...
R122719	63

S4 L avvit. ♀ / S4 L thr. ♀
S4 L csav. ♀



🕮	Ø
R120635	⅜"
R120637	½"
R120942	¾"
...	...
R120606	2"

S4 T col. ♀ / S4 T solv. ♀
S4 T rag. ♀



🕮	Ø (mm)
R120625	16
R120627	20
R121816	25
...	...
R122716	63

S4 T avvit. ♀ / S4 T thr. ♀
S4 T csav. ♀



🕮	Ø
R120634	⅜"
R120636	½"
R120938	¾"
...	...
R120941	2"

Supporto S4 / S4 bracket
Támogatás S4



🕮	DN
R170042	10/15
R170022	20/25
R170001	32/40
R170018	50
-	-

Scatola di finecorsa / Limit switch box
Végálláskapcsoló doboz



🕮	Ø (mm)
R300110	50
R300120	63
-	-

Valvole in PVC a membrana in PVC / PVC diaphragm valves / PVC membránszelepek

T4 col. ♀ / T4 solv. ♀
T4 rag. ♀



🕮	Ø (mm)
R012402	20
R012403	25
R012404	32
...	...
R012407	63

T4 col. ♂ / T4 solv. ♂
T4 rag. ♂



🕮	Ø (mm)
R122205	20
R122206	25
R122207	32
...	...
R120186	75

T4 avvit. ♀ / T4 thr. ♀
T4 csav. ♀



🕮	Ø
R127130	½"
R127131	¾"
R127132	1"
...	...
R127135	2"

T4 flangia / T4 flange
T4 karima



🕮	Ø (mm)
R120189	20
R120190	25
R120191	32
...	...
R120198	75

T4 fusione PE ♀ / T4 PE fusion ♀
T4 PE fúzió ♀



🕮	Ø (mm)
R127136	20
R127137	25
R127138	32
...	...
R127141	63

T4 fusione PE ♂ / T4 PE fusion ♂
T4 PE fúzió ♂



🕮	Ø (mm)
R127142	20
R127143	25
R127144	32
...	...
R127147	63

Membrana con vite
Diaphragm with screw
Membrán csavarral



🕮	DN
R250457	15/20
R250458	25
R250459	32/40
...	...
R120934	100/125

Membrana nuda
Diaphragm without screw
Csupasz membrán



🕮	DN
R250461	15/20
R250462	25
R250463	32/40
R250464	50
-	-

Piastra di montaggio
Mounting plate
Tartó lemez



🕮	↑ (mm) - DN
R101256	16 - 10/20/25
R101255	23 - 15/20/25
R101257	3 - 15/20/25
...	...
R101260	7 - 32/40/50

Valvole disponibili anche in PP o PVDF
Valves also available made of PP or PVDF
PP vagy PVDF szelepek is kaphatók

Valvole a saracinesche / Gate valves / Tolózárak szelepek

Valvola a sede inclinata PVC
PVC slanted seat valve
PVC ferde ülésszelep



🕮	Ø (mm)
R013850	16
R013851	20
R013852	25
...	...
R013856	63

Valvola a sede inclinata PP
PP slanted seat valve
PP ferde ülésszelep



🕮	Ø (mm)
R013901	½"
R013902	¾"
R013903	1"
...	...
R013906	2"

Valvola a saracinesca PP o PVC
PP or PVC gate valve
PP vagy PVC tolózár



🕮	Ø (mm)
R013801	¾"
R013802	1"
-	-

Valvole a farfalla & a ghigliottina in PVC / PVC butterfly & slide gate valves / PVC pillangó & guillotine szelepek

Farfalla K4
Butterfly K4
Pillangó K4



🕮	Ø (mm)
R012802	63/75
R012804	90
R012805	110
...	...
R012809	250

Farfalla K4 ingranaggio a vite senza fine
Butterfly K4 worm gear
Pillangó K4 csigakerék



🕮	Ø (mm)
R126010	75
R126011	90
R126012	110
...	...
R126014	225

Farfalla S4
Butterfly S4
Pillangó S4



🕮	Ø (mm)
R012790	63
R012791	75
R121919	90
...	...
R121872	225

Set viti e controflangia
Screw and counter-flange set
Csavar és ellenkarima készlet



🕮	Ø (mm)
R012851	75
R012852	90
R012853	110
...	...
R012859	250

Ghigliottina PVC col. ♀
Slide gate PVC solv. ♀
Guillotine rag. ♀



🕮	Ø (mm)
R270968	50
R270632	63
R270632	63
...	...
R271461	110

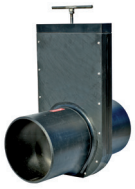
Ghigliottina inoss. col. ♀
Slide gate st. steel solv. ♀
Guillotine rag. ♀



🕮	Ø (mm)
R013979	90
R013980	110
R013982	160
...	...
R013985	315

Vannes PEHD Proagria / Proagria HDPE valves / Válvulas de PEAD Proagria

SVL ghigliottina / SVL sliding valve
SVL guillotine



🕮	DN
R014001	100
R014002	125
R014003	150
...	...
R014006	300

SVLT ghigliottina / SVLT sliding valve
SVLT guillotine



🕮	DN
R060101	100
R060102	125
R060103	150
...	...
R060106	300

FVL ghigliottina / FVL sliding valve
FVL guillotine



🕮	DN
R060201	100
R060202	125
R060203	150
...	...
R060206	300

RVL ghigliottina / RVL sliding valve
RVL guillotine



🕮	DN
R060301	100
R060302	125
R060303	150
...	...
R060306	300

GV ghigliottina / GV sliding valve
GV guillotine



🕮	DN
R060401	100
R060402	125
R060403	150
...	...
R060406	300

SVM-TG 1 con volante / SVM-TG 1 stop valve
SVM-TG 1 kormánykerékkel



🕮	DN
R014101	100
R014102	125
R014103	150
...	...
R014109	600

SVM-TG 2 con volante / SVM-TG 2 stop valve
SVM-TG 2 kormánykerékkel



🕮	DN
R060501	700
R060502	800
R060503	900
R060504	1000
R060505	1200

RVM-TG con volante / RVM-TG stop valve
RVM-TG kormánykerékkel



🕮	DN
R060601	100
R060602	125
R060603	150
...	...
R060609	600

DV farfalla / DV butterfly valve
DP pillangó



🕮	DN
R060701	100
R060702	125
R060703	150
...	...
R060709	500

TV 3-vie / TV 3-ways
TV 3-irányú



🕮	DN
R060801	100
R060802	125
R060803	150
R060804	200
-	-

TV-B 3-vie / TV-B 3-ways
TV-B 3-irányú



🕮	DN
R060901	100
R060902	125
R060903	150
R060904	200
-	-

SPP serratura / SPP sluice gate
SPP zár



🕮	DN
R061001	100
R061002	125
R061003	150
-	-

SPH serratura / SPH sluice gate
SPH zár



🕮	DN
R061101	100
R061102	125
R061103	150
-	-

SPS-TL serratura / SPS-TL sluice gate
SPS-TL zár



🕮	DN
R014201	200
R014202	250
R014203	300
...	...
R014206	600

SPS-RTL serratura / SPS-RTL sluice gate
SPS-RTL zár



🕮	DN
R061201	200
R061202	250
R061203	300
...	...
R061206	600

SPS-TG sbarramento / SPS-TG weir gate
SPS-TG vízfogó



🕮	DN
R061301	200
R061302	250
R061303	300
...	...
R061306	600

SPK-TG sbarramento / SPK-TG weir gate
SPK-TG vízfogó



🕮	DN
R014302	150
R014303	200
R014304	250
...	...
R014308	800

SPK-B-TG sbarramento / SPK-B-TG weir gate
SPK-B-TG vízfogó



🕮	DN
R061501	200
R061502	250
R061503	300
...	...
R061508	800

SPM-S-TG sbarr. / SPM-S-TG weir gate
SPM-S-TG vízfogó



🕮	DN
R061603	800
R061604	1000
R061605	1200
R061606	1400

SPM-H-TG sbarr. / SPM-H-TG weir gate
SPM-H-TG vízfogó



🕮	➔↑ (mm)
R061751	630
R061752	800
R061753	1000
R061754	1200

SPM-P-TG sbarr / SPM-P-TG weir gate
SPM-P-TG vízfogó



🕮	➔↑ (mm)
R061703	800
R061704	1000
R061705	1200
R061706	1400

MPV-TG traboccare / MPV-TG overflow gate
MPV-TG túlcsordulás



🕮	➔↑ (mm)
R061801	ⓘ
...	

KS otturatore / KS channel sluice
KS redőny



🕮	➔↑ (mm)
R061901	600 × 400
R061902	500 × 600
R061903	700 × 600
R061904	900 × 600
R061905	900 × 700

Attuatori / Actuators
Működtetők



🕮	DESCR.
R062010	elec.
R062020	pneum.
R062030	hydr. / hidr.
-	-
-	-

SPU lavaggio idraulico / SPU flushing gate
SPU hidraulikus öblítés



🕮	➔↑ (mm)
R062101	ⓘ
...	

ALU tavole / ALU stop log
ALU táblák



🕮	➔↑ (mm)
R062201	ⓘ
...	

KVR valvola a cerniera / KVR flap valve
KVR csappantyús szelep



🕮	DN
R062301	100
R062302	150
-	-

KVM valvola a cerniera / KVM flap valve
KVM csappantyús szelep



🕮	DN
R062401	100
R062402	125
R062403	150
-	-

KVI valvola a cerniera / KVU flap valve
KVI csappantyús szelep



🕮	DN
R062501	100
R062502	150
-	-

KVF valvola a cerniera / KVF flap valve
KVF csappantyús szelep



🕮	DN
R062601	100
R062602	150
-	-

OPV valvola a cerniera / OPV flap valve
OPV csappantyús szelep



🕮	DN
R062701	100
R062702	150
-	-

IKV valvola a cerniera / IKV flap valve
IKV csappantyús szelep



🕮	DN
R062801	100
R062802	150
-	-

IKF valvola a cerniera / IKF flap valve
IKF csappantyús szelep



🕮	DN
R062901	100
R062902	150
R062903	200
-	-

Valvole di controllo / Regulation valves / Valvole di controllo

Valvola di controllo idraulico On/Off
On/Off hydraulic control valve
On/Off hidraulikus vezérlőszelep



🕮	DN
R070101	40
R070102	50
R070103	65
...	...
R070106	150

Regolatore di pressione ad azione diretta
Direct acting pressure reducing valve
Közvetlen működésű nyomásszabályozó



🕮	Ø
R070201	¾ "
R070202	1"
R070203	1" ½
-	-

Riduttore di pressione
Pressure reducing valve
Nyomáscsökkentő



🕮	DN
R070301	40
R070302	50
R070303	65
...	...
R070306	150

Riduttore e stabilizzatore di pressione
Pressure reducing and sustaining valve
Nyomáscsökkentő és stabilizátor



🕮	DN
R070401	40
R070402	50
R070403	65
...	...
R070406	150

Stabilizzatore di pressione
Pressure sustaining valve
Nyomásstabilizátor



🕮	DN
R070501	40
R070502	50
R070503	65
...	...
R070506	150

Valvola di sovrappressione
Pressure relief valve
Nyomáscsökkentő szelepet



🕮	DN
R070601	40
R070602	50
R070603	65
...	...
R070606	150

Valvola di controllo del flusso
Flow control valve
Áramlásszabályozó szelep



🕮	DN
R070701	40
R070702	50
R070703	65
...	...
R070706	150

Regolatore di flusso, riduttore di pressione
Flow control and pressure reducing valve
Áramlásszabályozó, nyomáscsökkentő



🕮	DN
R070801	40
R070802	50
R070803	65
...	...
R070806	150

Valvola di controlavaggio idraulica
Filter backwash hydraulic valve
Hidraulikus visszamosó szelep



🕮	DN
R070901	50 × 50
R070902	80 × 80
R070903	80 × 80 / 50
-	-

☞ *Tabella di corrispondenza per i diametri dei tubi in PVC pag. 201 / PVC piping diameter conversion table page 201*
TA PVC csőátmérők megfelelőségi táblázata 201. oldal

Valvole miscelatrici & divisorie / Mixing valves / Keverő & osztó szelepek

PVC / PVC
PVC



🕮	Ø
R071601	2"
R071602	3"
-	-

Ghisa / Cast iron
Öntöttvas



🕮	DN
R071701	15
R071702	20
R071703	25
...	...
R071709	100

Bronzo / Bronze
Bronz



🕮	Ø (mm)
R071801	15
R071802	20
R071803	25
...	...
R071806	50

Valvole in PVC a sfera ad azionamento elettrico / Electric actuated PVC ball valves / Elektromos működtetésű PVC golyóscsapok

S4 2× col. ♀ 24V / S4 2× solv. ♀ 24V
S4 2× rag. ♀ 24V



🕮	Ø (mm)
R125549	16
R125550	20
R125551	25
...	...
R122223	110

S4 2× avvit. ♀ 24V / S4 2× thr. ♀ 24V
S4 2× csav. ♀ 24V



🕮	Ø (mm)
R122678	16
R127246	20
R127247	25
...	...
R127333	90

S4 2× flangia 24V / S4 2× flange 24V
S4 2× karima 24V



🕮	Ø (mm)
R127043	16
R127044	20
R122787	25
...	...
R127340	110

S4 2× col. ♀ 230V / S4 2× solv. ♀ 230V
S4 2× rag. ♀ 230V



🕮	Ø (mm)
R125549	16
R125550	20
R125551	25
...	...
R122225	110

S4 2× avvit. ♀ 230V / S4 2× thr. ♀ 230V
S4 2× rosc. ♀ 230V



🕮	Ø (mm)
R122678	16
R127246	20
R127247	25
...	...
R127353	90

S4 2× flangia 230V / S4 2× flange 230V
S4 2× karima 230V



🕮	Ø (mm)
R127043	16
R127044	20
R122787	25
...	...
R127360	110

S4 3× T col. ♀ 24V
S4 3× T solv. ♀ 24V
S4 3× T rag. ♀ 24V



🕮	Ø (mm)
R125558	16
R125559	20
R125560	25
...	...
R122231	63

S4 3× L col. ♀ 230V
S4 3× L solv. ♀ 230V
S4 3× L rag. ♀ 230V



🕮	Ø (mm)
R125558	16
R125559	20
R125560	25
...	...
R121995	63

Attuatore ER Premier
Actuator ER Premier
Működtető ER Premier



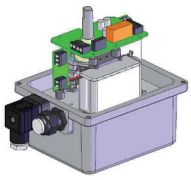
🕮	ε (Nm) / ⌇ (V)
R301001	20 / 230
R301002	20 / 24
...	...
R301005	100 / 230
R301006	100 / 24

Attuatore ER Plus
Actuator ER Plus
Működtető ER Plus



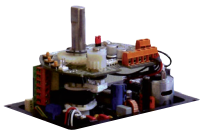
🕮	ε (Nm) / ⌇ (V)
R301101	10 / 230
R301102	10 / 24
...	...
R301111	100 / 230
R301112	100 / 24

Sistema di sicurezza ER Plus Failsafe
Security system ER Plus Failsafe
Biztonsági rendszer ER Plus Failsafe



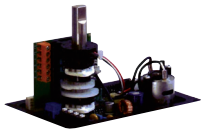
🕮	DESCR.
R301201	Failsafe
-	-

Sistema di posizionamento ER Plus Posi
Positioning system ER Plus Posi
Pozícionáló rendszer ER Plus Posi



🕮	DESCR.
R301301	Posi
-	-

Opzione 3 posizioni ER Plus GF3
Option 3 positions ER Plus GF3
3. lehetőség pozíciók ER Plus GF3



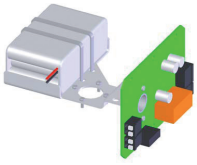
🕮	DESCR.
R301401	GF3
-	-

Attuatore VR-VS
Actuator VR-VS
Működtető VR-VS



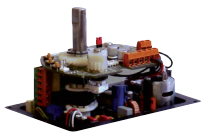
🕮	ε (Nm) / ⌇ (V)
R301501	25 / 400
R301502	25 / 230
R301503	25 / 24
...	...
R301522	1000 / 230

Sistema di sicurezza VR-VS Failsafe
Security system VR-VS Failsafe
Biztonsági rendszer VR-VS Failsafe



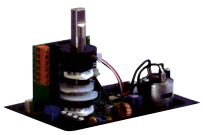
🕮	DESCR.
R301601	Failsafe
-	-

Sistema di posizionamento VR-VS Posi
Positioning system VR-VS Posi
Pozícionáló rendszer VR-VS Posi



🕮	DESCR.
R301701	Posi
-	-

Opzione 3 posizioni VR-VS Plus GF3
Option 3 positions VR-VS Plus GF3
3. lehetőség pozíciók VR-VS Plus GF3



🕮	DESCR.
R301801	GF3
-	-

Set adattatori valvola elettrica
Electric adapter set
Adapterkészlet elektromos szelephez



🕮	DN
R122103	10/15
R122083	20/25
R121985	32
...	...
R122065	80

Valvole in PVC a sfera ad azionamento pneumatico / Pneumatic actuated PVC ball valves / Pneumatikus működtetésű PVC golyóscsapok

S4 2× col. ♀ NC / S4 2× solv. ♀ NC
S4 2× rag. ♀ NA



🕮	Ø (mm)
R122408	16
R122409	20
R122410	25
...	...
R122417	110

S4 2× avvit. ♀ NC / S4 2× thr. ♀ NC
S4 2× csav. ♀ NA



🕮	Ø
R127432	⅜ "
R127433	½ "
R127434	¾ "
...	...
R127440	3 "

S4 2× flangia NC / S4 2× flange NC
S4 2× karima NA



🕮	Ø (mm)
R127452	16
R127453	20
R127454	25
...	...
R127461	110

S4 2× col. ♀ NA / S4 2× solv. ♀ NO
S4 2× rag. ♀ NN



🕮	Ø (mm)
R124470	16
R124471	20
R124472	25
...	...
R124479	110

S4 2× avvit. ♀ NA / S4 2× thr. ♀ NO
S4 2× csav. ♀ NN



🕮	Ø (mm)
R127513	⅜ "
R127514	½ "
R127515	¾ "
...	...
R127521	3 "

S4 2× flangia NA / S4 2× flange NO
S4 2× karima NN



🕮	Ø (mm)
R127533	16
R127534	20
R127535	25
...	...
R127542	110

S4 2× col. ♀ DA / S4 2× solv. ♀ DA
S4 2× rag. ♀ KC



🕮	Ø (mm)
R122418	16
R122419	20
R122420	25
...	...
R122427	110

S4 2× avvit. ♀ DA / S4 2× thr. ♀ DA
S4 2× csav. ♀ KC



🕮	Ø (mm)
R127574	⅜ "
R127575	½ "
R127576	¾ "
...	...
R127582	3 "

S4 2× flangia DA / S4 2× flange DA
S4 2× karima KC



🕮	Ø (mm)
R127594	16
R127595	20
R127596	25
...	...
R127603	110

S4 3× L col. ♀ NC / S4 3× L solv. ♀ NC
S4 3× L rag. ♀ NA



🕮	Ø (mm)
R125762	16
R125763	20
R125764	25
...	...
R125768	63

S4 3× L col. ♀ NA / S4 3× L solv. ♀ NO
S4 3× L rag. ♀ NN



🕮	Ø (mm)
R126716	16
R126717	20
R126718	25
...	...
R126722	63

S4 3× L col. ♀ DA / S4 3× L solv. ♀ DA
S4 3× L rag. ♀ KC



🕮	Ø (mm)
R126700	16
R126701	20
R126702	25
...	...
R126706	63

S4 3× T col. ♀ NC / S4 3× T solv. ♀ NC
S4 3× T rag. ♀ NA



🕮	Ø (mm)
R126713	16
R124998	20
R124999	25
...	...
R125321	63

S4 3× T col. ♀ NA / S4 3× T solv. ♀ NO
S4 3× T rag. ♀ NN



🕮	Ø (mm)
R126723	16
R126724	20
R126725	25
...	...
R126729	63

S4 3× T col. ♀ DA / S4 3× T solv. ♀ DA
S4 3× T rag. ♀ KC



🕮	Ø (mm)
R126707	16
R126708	20
R125317	25
...	...
R126712	63

Finecorsa
Limit switch box
Végálláskapcsoló



🕮	DESCR.
R250914	UT
-	-

Elettrovalvola Namur
Namur solenoid valve
Namur mágnesszelep



🕮	⎓
R250062	24 VDC
R250061	230 VAC
-	-

Set di adattatori pneumatici
Pneumatic adapter set
Pneumatikus adapter készlet



🕮	Ø (mm)
R122103	10/15
R122083	20/25
R121985	32
...	...
R122065	80

Nota / Note / Jegyzet :
NC / NC / NA = normalmente chiuso / normally closed / normál esetben zárva
NA / NO / NN = normalmente aperto / normally open / normál esetben nyitva
DA / DA / KC = doppio effetto / double acting / kettős hatás

Valvole in PVC a membrana ad azionamento pneumatico / Pneumatic actuated PVC diaphragm valves / Pneumatikus működtetésű PVC membránszelepek

T4 2× col. ♀ NC / T4 2× solv. ♀ NC
T4 2× rag. ♀ NA



🕮	Ø (mm)
R125616	20
R125619	25
R125622	32
...	...
R125631	63

T4 2× col. ♂ NC / T4 2× solv. ♂ NC
T4 2× rag. ♂ NA



🕮	Ø (mm)
R125588	20
R125591	25
R125594	32
...	...
R125603	63

T4 2× flangia NC / T4 2× flange NC
T4 2× karima NA



🕮	Ø (mm)
R125652	20
R125655	25
R125658	32
...	...
R125667	63

T4 2× col. ♀ NA / T4 2× solv. ♀ NO
T4 2× rag. ♀ NN



🕮	Ø (mm)
R125642	20
R125644	25
R125645	32
...	...
R125648	63

T4 2× col. ♂ NA / T4 2× solv. ♂ NO
T4 2× rag. ♂ NN



🕮	Ø (mm)
R126051	20
R126053	25
R126055	32
...	...
R126061	63

T4 2× flangia NA / T4 2× flange NO
T4 2× karima NN



🕮	Ø (mm)
R126086	20
R126088	25
R126090	32
...	...
R126096	63

T4 2× col. ♀ DA / T4 2× solv. ♀ DA
T4 2× rag. ♀ KC



🕮	Ø (mm)
R125635	20
R125636	25
R125637	32
...	...
R125640	63

T4 2× col. ♂ DA / T4 2× solv. ♂ DA
T4 2× rag. ♂ KC



🕮	Ø (mm)
R125607	20
R125608	25
R125609	32
...	...
R125612	63

T4 2× flangia DA / T4 2× flange DA
T4 2× karima KC



🕮	Ø (mm)
R125671	20
R125672	25
R125673	32
...	...
R125676	63

T4 2× col. ♀ Comp. Pos. 4-20 mA
T4 2× solv. ♀ Comp. Pos. 4-20 mA
T4 2× rag. ♀ Comp. Poz. 4-20 mA



🕮	Ø (mm)
R126651	20
R126652	25
R126653	32
...	...
R126656	63

Finecorsa
Limit switch box
Végálláskapcsoló



🕮	⌇
R250908	12-48 VAC/DC
R250910	110-250 VAC/DC
R250912	10-30 VDC

Elettrovalvola Namur
Namur solenoid valve
Namur mágnesszelep



🕮	Ø (mm)
R250062	24 VDC
R250061	230 VAC
-	-

T4 2× col. ♀ azione diretta
T4 2× solv. ♀ direct acting
T4 2× rag. ♀ közvetlen cselekvés



🕮	Ø (mm)
R122816	20
R122817	25
R122818	32
...	...
R122821	63

T4 2× col. ♂ azione diretta
T4 2× solv. ♂ direct acting
T4 2× rag. ♂ közvetlen cselekvés



🕮	Ø (mm)
R122822	20
R122823	25
R122824	32
...	...
R122827	63

Piastra di montaggio
Mounting plate
Tartó lemez



🕮	↑ (mm) - DN
R101256	16 - 10/20/25
R101255	23 - 15/20/25
R101257	3 - 15/20/25
...	...
R101260	7 - 32/40/50

Valvole in PVC a farfalla ad azionamento elettrico / Electric actuated PVC butterfly valves / Elektromos működtetésű PVC pillangószelepek

K4 24V / K4 24V
K4 24V



🕮	DN
R301901	40
R301902	50
R301903	65
...	...
R301911	300

K4 230V / K4 230V
K4 230V



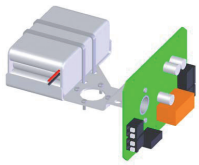
🕮	DN
R302001	40
R302002	50
R302003	65
...	...
R302011	300

K4 400V / K4 400V
K4 400V



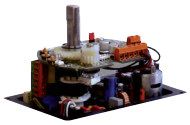
🕮	DN
R302101	40
R302102	50
R302103	65
...	...
R302111	300

Sistema di sicurezza VR-VS Failsafe
Security system VR-VS Failsafe
Biztonsági rendszer VR-VS Failsafe



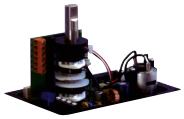
🕮	DESCR.
R301601	Failsafe
-	-

Sistema di posizionamento VR-VS Posi
Positioning system VR-VS Posi
Pozícionáló rendszer VR-VS Posi



🕮	DESCR.
R301701	Posi
-	-

Opzione 3 posizioni VR-VS Plus GF3
Option 3 positions VR-VS Plus GF3
3. lehetőség pozíciók VR-VS Plus GF3



🕮	DESCR.
R301801	GF3
-	-

Valvole in PVC a farfalla ad azionamento pneumatico / Pneumatic actuated PVC butterfly valves / Pneumatikus működtetésű PVC pillangószelepek

K4 NC / K4 NC
K4 NA



🕮	Ø (mm)
R125885	75
R125886	90
R125887	110
...	...
R125889	225

K4 NA / K4 NO
K4 NN



🕮	Ø (mm)
R125935	75
R125936	90
R125937	110
...	...
R125939	225

K4 DA / K4 DA
K4 KC



🕮	Ø (mm)
R125910	75
R125911	90
R125912	110
...	...
R125914	225

S4 NC / S4 NC
S4 NA



🕮	Ø (mm)
R122932	90
R122933	110
R122934	140
...	...
R122936	225

S4 NA / S4 NO
S4 NN



🕮	Ø (mm)
R122339	90
R122340	110
R122342	140
...	...
R122341	225

S4 DA / S4 DA
S4 KC



🕮	Ø (mm)
R122331	90
R122332	110
R122337	140
...	...
R122338	225

Finecorsa
Limit switch box
Végálláskapcsoló



🕮	Ø (mm)
R250914	UT
-	-

Elettrovalvola Namur
Namur solenoid valve
Namur mágnesszelep



🕮	Ø (mm)
R250062	24 VDC
R250061	230 VAC
-	-

Set di adattatori pneumatici
Pneumatic adapter set
Pneumatikus adapter készlet



🕮	Ø (mm)
R122103	10/15
R122083	20/25
R121985	32
...	...
R122065	80

Nota / Note / Jegyzet :
NC / NC / NA = normalmente chiuso / normally closed / normál esetben zárva
NA / NO / NN = normalmente aperto / normally open / normál esetben nyitva
DA / DA / KC = doppio effetto / double acting / kettős hatás

Elettrovalvole / Solenoid valves / Mágnesszelepek

Azione diretta - Pistone
Direct acting - Plunger
Közvetlen fellépés - Dugattyú



🕮	DESCR.
R072501	6011
R072502	6013
R072503	0255
...	...
R072509	0355

Azione diretta - Perno
Direct acting - Pivot
Közvetlen szereplés - Pivot



🕮	DESCR.
R072601	0124
R072602	0330
R072603	0331
R072604	0121
-	-

Azione diretta - Dondolo
Direct acting - Rocker
Közvetlen színészi játék – Ringató



🕮	DESCR.
R072701	6126
R072702	6128
R072703	0127
...	...
R072706	6106

Azione diretta - Lanciando
Direct acting - Flipper
Közvetlen színészi játék – Lapozás



🕮	DESCR.
R072801	6124
R072802	6144
R072803	6650
R072804	6604
-	-

Servoassistito - Membrana
Servo-assisted - Plunger & diaphragm
Szervóval segített - Membrán



🕮	DESCR.
R072901	5281
R072902	5282
R072903	6211
R072904	6227
R072905	6228

Servoassistito - Pistone
Servo-assisted - Piston
Szervóval segített - Dugattyú



🕮	DESCR.
R073001	0406
R073002	5404
R073003	6221
...	...
R073006	0344

Servoassistito - Driver & membrana
Servo-assisted - Isolated pilot & diaphragm
Szervóval segített - Meghajtó & membrán



🕮	DESCR.
R073101	5282
R073102	0142
R073103	6642
R073104	6212
-	-

Servoassistito - Accoppiato a molla
Servo-assisted - Spring coupled
Szervóval segített - Tavasz párosítva



🕮	DESCR.
R073201	6213
-	-

Servoassistito - Accoppiamento duro
Servo-assisted - Hard coupled
Szervóval segített - Kemény csatolású



🕮	DESCR.
R073301	6240
R073302	0290
R073303	0407
-	-

Temporizzatore
Timer control
Időzítő vezérlés



🕮	DESCR.
R073401	1078-1
R073402	1078-2
-	-

Controllo proporzionale
Proportional control
Arányos szabályozás



🕮	DESCR.
R073501	8605
-	-

Ossigeno — *G 1/8" - IP67*
Oxygen — *P : 0,2 ... 7 bar*
Oxigén



🕮	DESCR.
E033010	24 VDC ⏀
E033020	230 V ⏀
E033030	24 VDC ⏁
E033040	24 VDC ⏁
-	-

Piccole valvole / Small valves / Kis szelepek

PVC laboratorio / PVC lab
PVC labor



🕮	Ø (mm)
R122353	¼" × ¼"
R122751	¼" × ⅜"
-	-

PP-PE 2× sbavatura / PP-PE 2× hose barb
PP-PE 2× tömlőszár



🕮	Ø (mm)
R074001	4
R074002	5-7
R074003	7-9
R074004	9-11
R074005	11-13

PP-PE 3× sbavatura / PP-PE 3× hose barb
PP-PE 3× tömlőszár



🕮	Ø (mm)
-	-
R074102	5-7
R074103	7-9
R074104	9-11
R074105	11-13

PP-PE 2× sbavatura / PP-PE 2× hose barb
PP-PE 2× tömlőszár



🕮	Ø (mm)
R074201	12
R074202	16
R074203	20
R074204	25
-	-

PP-PE sbav. × avvit. ♂ / PP-PE barb × thr. ♂
PP-PE tömlőszár × csav. ♂



🕮	Ø (mm)
R074301	12 × ½"
R074302	12 × ¾"
R074303	16 × ½"
...	...
R074308	25 × ¾"

PP-PE sbav. × avvit. ♀ / PP-PE barb × thr. ♀
PP-PE tömlőszár × csav. ♀



🕮	Ø (mm)
R074401	16 × ½"
R074402	16 × ¾"
R074403	20 × ½"
...	...
R074406	25 × ¾"

PP-PE avvit. ♂ × ♂ / PP-PE thr. ♂ × thr. ♂
PP-PE csav. ♂ × csav. ♂



🕮	Ø (mm)
R074501	½"
R074502	¾"
-	-

PP-PE avvit. ♀ ×♀ / PP-PE thr. ♀ × thr. ♀
PP-PE rosc. ♀ × csav. ♀



🕮	Ø (mm)
R074601	½"
R074602	¾"
-	-

PP-PE avvit. ♂ × ♀ / PP-PE thr. ♂ × thr. ♀
PP-PE csav. ♂ × csav. ♀



🕮	Ø (mm)
R074701	½"
R074702	¾"
-	-

Ottone - Acquario / Brass - Aquarium
Sárgaréz - Akvárium



🕮	Ø (mm)
R074801	4 × 4
R074802	4-5 × M5
R074803	4 × 4 × 4
-	-

Ottone - Standard / Brass - Standard
Sárgaréz – standard *[ⓘ : O_2]*



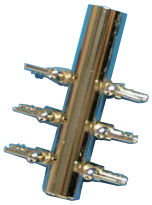
🕮	Ø (mm)
R074901	⅛"
...	...
R074905	¾"
R074921	⅛"
...	...
R074925	¾"

Distributore *(plastico)* / Distributor *(plastic)*
Elosztó *(műanyag)*



🕮	Ø (mm)
R075051	6×
R075052	8×
R075053	10×
...	...
R075056	20×

Distributore LP / Manifold LP
Elosztó LP *(Ø 4 mm)*



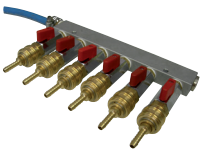
🕮	DESCR.
R075101	2×
R075102	3×
R075103	4×
...	...
R075108	18×

Distributore HP / Manifold HP
Elosztó HP *(Ø 9 mm)*



🕮	DESCR.
R075201	2×
R075202	3×
R075203	4×
R075204	5×
-	-

Distributore O_2 / O_2 Manifold
Elosztó O_2



🕮	Ø (mm)
R075301	2×
R075302	3×
R075303	4×
...	...
R075307	8×

Valvole a galleggiante / Float valves / Úszószelepek

Ottone / Brass
Sárgaréz



🕮	Ø (mm)
R076001	⅜"
R076002	½"
R076003	¾"
...	...
R076007	2"

Plastico quick-stop / Plastic quick-stop
Műanyag quick-stop



🕮	Ø (mm)
R076100	½"
R076101	¾"
R076102	1"
R076103	1" ½
-	-

Plastico auto-lock / Plastic auto-lock
Műanyag auto-lock



🕮	Ø (mm)
R076201	½"
R076202	¾"
R076203	1"
...	...
R076207	2" ½

Valvole di ritegno & Filtri / Check valves & Strainers / Visszacsapó szelepek & Szűrők

S4 Oscillante / S4 Wafer
S4 Lengő csappantyú



🕮	Ø (mm)
R270001	40
R270196	50
R270036	63
...	...
R270504	560

S4 Oscillante, a molle / S4 Wafer with spring
S4 Lengő csappantyú, rugóval



🕮	Ø (mm)
R270003	40
R270198	50
R270037	63
...	...
R270117	315

K4 Oscillante indicatore / K4 Wafer, indicator
K4 Lengő csappantyú, indikátor



🕮	Ø (mm)
R125804	75
R125805	90
R125806	110
...	...
R125809	280

K6 Oscillante, a molle / K6 Wafer with spring
K6 Lengő csappantyú, rugóval



🕮	Ø (mm)
R129078	50
R129079	63
R129080	75
...	...
R129086	315

S4 Cono col. ♀ / S4 Cone solv. ♀
S4 Kúp rag. ♀



🕮	Ø (mm)
R012501	16
R012502	20
R012503	25
...	...
R012510	110

S4 Cono avvit. ♀ / S4 Cone thr. ♀
S4 Kúp csav. ♀



🕮	Ø
R121186	⅜"
R121188	½"
R121190	¾"
...	...
R121202	3"

Oscillante, orizzontale / Wafer, horizontal
Lengő csappantyú, vízszintes



🕮	Ø (mm)
R077601	32
R077602	40
R077603	50
-	-

S4 Pied col. ♀ / S4 Foot solv. ♀
S4 Pie rag. ♀



🕮	Ø (mm)
R121323	16
R121329	20
R121335	25
...	...
R122389	110

S4 Pied avvit. ♀ / S4 Foot thr. ♀
S4 Pie csav. ♀



🕮	Ø
R121321	⅜"
R121327	½"
R121333	¾"
...	...
R121371	3"

Cono S4 disponibile anche in fusione PE / S4 cone also available as PE fusion / Az S4 kúp PE fúziós kivitelben is elérhető

Valvola Y col. ♀ / Y check valve solv. ♀
Y szelep rag.. ♀



🕮	Ø (mm)
R077701	16
R077702	20
R077703	25
...	...
R077710	110

Valvola Y avvit. ♂ / Y check valve thr. ♂
szelep Y csav.. ♂



🕮	Ø
R077801	¾"
R077802	1"
R077803	1" ¼
R077804	1" ½
R077805	2"

S4 ventilazione col. ♀ / S4 Aerating solv. ♀
S4 szellőztetés rag. ♀



🕮	Ø (mm)
R121262	16
R121264	20
R121266	25
...	...
R122391	110

S4 ventilazione avvit. ♀
S4 Aerating thr. ♀
S4 szellőztetés csav. ♀



🕮	Ø
R121280	⅜"
R121282	½"
R121284	¾"
...	...
R121296	3"

Valvola di ritegno dell'aria (ventilatore)
Air check valve (blower)
Levegő visszacsapó szelep (fúvó)



🕮	Ø
E009874	1"
E009875	1" ¼
E009876	1" ½
...	...
E009879	4"

Valvola in acciaio inossidabile e PTFE
Stainless steel & PTFE check valve
Rozsdamentes acél és PTFE szelep



🕮	Ø
R077101	¼"
R077102	⅜"
R077103	½"
...	...
R077108	2"

Valvola acquario / Aquarium check valve
Akvárium visszacsapó szelep



🕮	Ø (mm)
R077001	4
-	-

Filtro acciaio inoss. / St. steel strainer
Rozsdamentes acél szűrő



🕮	Ø
R077301	⅜"
R077302	½"
R077303	¾"
...	...
R077310	4"

Filtro PVC / PVC strainer
PVC szűrő



🕮	Ø (mm)
R077501	20
R077502	25
R077503	32
...	...
R077509	110

Filtri di fondo: con o senza valvola di ritegno, tutti i materiali disponibili / Foot strainers : with or without check valve, all materials available / Lábszűrők: visszacsapó szeleppel vagy anélkül, minden anyag elérhető

Filtri in linea / In-line filters / Soron belüli szűrők

S4 plastico col. ♀ / S4 plastic solv. ♀
S4 műanyag rag. ♀



🕮	Ø (mm)
R121701	16
R121702	20
R121703	25
...	...
R121710	110

S4 plastico avvit. ♀ / S4 plastic thr. ♀
S4 műanyag csav. ♀



🕮	Ø (mm)
R121721	⅜ "
R121722	½ "
R121723	¾ "
...	...
R121758	3 "

S4 metallo col. ♀ / S4 metal solv. ♀
S4 fém rag. ♀



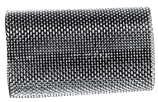
🕮	Ø (mm)
R124707	16
R124708	20
R124709	25
...	...
R124716	110

S4 metallo avvit. ♀ / S4 metal thr. ♀
S4 fém csav. ♀



🕮	Ø (mm)
R124717	⅜ "
R124718	½ "
R124719	¾ "
...	...
R124725	3 "

Inserire / Insert
Beszúrás



🕮	▦ (mm)
R250606	0,50
...	...
R250614	0,75
...	...
R250622	1,00

Filtro Y / Y-filter
Y Szűrő



🕮	Ø (mm)
R078101	20
R078102	25
R078103	32
...	...
R078109	90

Filtro Y, trasparente / Y-filter, clear
Szűrő Y, átlátszó



🕮	Ø (mm)
R078201	20
R078202	25
R078203	32
...	...
R078209	90

Inserire, plastico / Insert, plastic
Beszúrás, műanyag



🕮	▦ (mm)
R078301	0,5
R078321	0,8
R078341	1,4
R078361	2,2
...	...

Inserire, metallo / Insert, metal
Beszúrás, fém *(AISI 316 - ▦ 0,5 mm)*



🕮	Ø (mm)
R078401	20
R078402	25
R078403	32
...	...
R078408	90

Miscelatori statici / Static mixers / Statikus keverők

☞ pagina 50 / page 50 / 50. oldal

Misuratori di portata a galleggiante / Variable area flowmeters / Úszó áramlásmérők

Tutti i misuratori di portata M123, M335 e M350 sono disponibili con galleggiante magnetico come opzione
All flowmeters M123, M335 and M350 are available with magnetic float as an option
Opcióként minden M123, M335 és M350 áramlásmérő mágneses úszóval is kapható

M123 PSU / M123 PSU
M123 PSU



🕮	Q (lph)
R273471	1,5-15
R273472	2,5-25
R273473	5-50
...	...
R273481	100-1000

M123 PVC / M123 PVC
M123 PVC



🕮	Q (lph)
R274161	1,5-15
R274162	2,5-25
R274218	5-50
...	...
R274171	100-1000

M335 PA / M335 PA
M335 PA



🕮	Q (lph)
R277084	50-500
R277085	100-1000
R277086	150-1500
...	...
R277096	8000-60000

M335 PSU / M335 PSU
M335 PSU



🕮	Q (lph)
R277162	50-500
R277163	100-1000
R277164	150-1500
...	...
R277174	8000-60000

M335 PVC / M335 PVC
M335 PVC



🕮	Q (lph)
R277240	50-500
R277241	100-1000
R277242	150-1500
...	...
R277252	8000-60000

M350 PA / M350 PA
M350 PA



🕮	Q (lph)
R279700	50-500
R279701	100-1000
R279709	150-1500
...	...
R279712	8000-60000

M350 PSU / M350 PSU
M350 PSU



🕮	Q (lph)
R279778	50-500
R279779	100-1000
R279780	150-1500
...	...
R279790	8000-60000

M350 PVC / M350 PVC
M350 PVC



🕮	Q (lph)
R279856	50-500
R279857	100-1000
R279858	150-1500
...	...
R279868	8000-60000

Scala speciale / Special scale
Speciális skála



🕮	P_{air} (bar)
R300201	0
R300202	1
R300203	2
...	...
R300204	8

Interruttori di soglia
Limit contacts
Küszöb kapcsolók



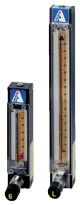
🕮	DESCR.
R277287	min.
R277288	max.
-	-

Sensore di misurazione
Measuring sensor
Mérő érzékelő



🕮	DESCR.
R277463	4-20 mA
-	-

Flussometro per analisi
Analysis flow tube meter
Elemző áramlásmérő



🕮	Q (lpm)
R079101	0,006
...	...
R079150	62,1
R079201	0,019
...	...
R079245	62,6

Interruttore del sensore ottico
Optical sensor switch
Optikai érzékelő kapcsoló



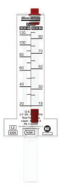
🕮	Ø (mm)
R079301	1× *[65 mm]*
R079302	1× *[150 mm]*
R079303	2× *[150 mm]*
-	-

Misuratori a tubi di flusso multipli
Multiple flow tube meters
Több áramlásmérő cső



🕮	DESCR.
R079401	2×
R079402	3×
R079403	5×
R079404	5×
R079405	6×

Pitot
Pitot
Pitot



🕮	Q (GPM)
R079601	5-35
R079602	9-50
R079603	10-70
...	...
R079609	300-2200

☞ *Misuratori di flusso di ossigeno standard pagina 48 / Standard oxygen flowmeters page 48 / Szabványos oxigénáramlásmérők, 48. oldal*

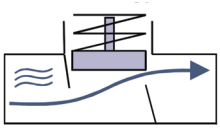
disponibili anche: misuratori con scatola indicatore (flusso elevato), misuratori target (orizzontali), AW-Lake (multiposizione e bidirezionale)
also available : flowmeters with indicator box (high flow), target flowmeters (horizontal), AW-Lake (multi-position & bi-directional)
Rendelhető még: áramlásmérők jelződobozzal (nagy áramlás), cél áramlásmérők (vízszintes), AW-Lake (több pozíciós és kétirányú)

Flussostati & Flussometri / Flow switches & Flowmeters / Áramláskapcsolók & áramlásmérők

Valvola a pistone
Piston valve design
Dugattyús szelep kialakítás



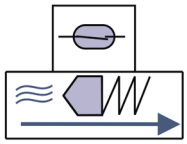
R080100



Pistone in linea
Piston inline design
Dugattyús belső kialakítás



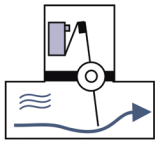
R080200



Pagaia - interruttore
Paddle - switch
Lapát - kapcsoló



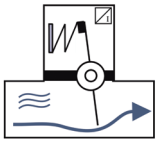
R080300



Pagaia - metro
Paddle - meter
Lapát - mérő



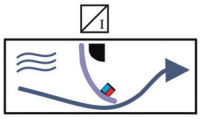
R080400



Lembo dinamico
Dynamic flap
Dinamikus csappantyú



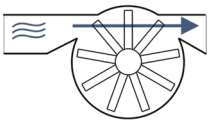
R080500



Rotore
Rotor
Forgórész



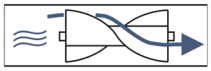
R080600



Turbina
Turbine
Turbina



R080700



Vite del mandrino
Spindle screw
Orsócsavar



R080800



Ingranaggio
Gear wheel
Fogaskerék



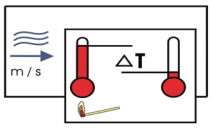
R080900



Calorimetrico
Calorimetric
Kalorimetriás



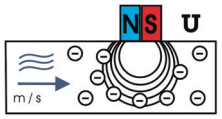
R081000



Induttivo magnetico
Magnetic inductive
Mágneses induktív



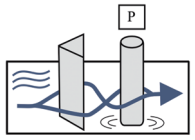
R081100



Vortice
Vortex
Örvény



R081200



Ultrasonico
Ultrasonic
Ultrahangos



R081300



Vetro spia
Sight glass
Kémlelő üveg



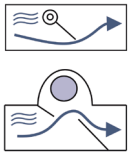
R081400



Indicatori di flusso a Pagaia & Sfera
Flap & Sphere flow indicators
Csappantyú & Gömb áramlásjelzők



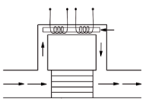
R081500



Misuratore di portata massico
Mass flowmeter
Tömegáramlásmérő



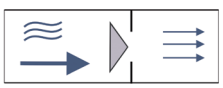
R081600



Limitatore dell'orifizio
Orifice limiter
Szorítónyílás-korlátozó



R081700



Dispositivo portatile, misuratore di corrente
Hand-held device, current-meter
Kézi készülék, árammérő



R081800

correntometro (idrologia) / current-meter (hydrology) / árammérő (hidrológia) :
☞ *p. 160*

Interruttori & Sensori di livello / Level switches & sensors / Szintkapcsolók & Szintérzékelők

Pera SKW PVC / Pear SKW PVC
Körte SKW PVC



🕮	⦚ (m)
R082501	3
R082502	5
R082503	10
R082504	20
-	-

Pera SSW NEO / Pear SSW NEO
Körte SSW NEO



🕮	⦚ (m)
R082601	2
R082602	5
R082603	10
R082604	20
-	-

Pera SSWE NEO / Pear SSWE NEO
Körte SSWE NEO



🕮	⦚ (m)
R082701	10
R082702	20
-	-

Interruttore galleggiante di sentina
Bilge float switch
Fenékvíz úszókapcsoló



🕮	↝ (A)
R082801	15
-	-

Interruttore livello a galleggiante, verticale
Level float switch, vertical
Szint úszókapcsoló, függőleges



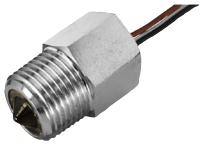
🕮	↧ (mm)
R082901	40
R082902	250
R082903	500
R082904	750
R082905	1000

Interruttore livello a galleggiante, orizzont.
Level float switch, horizontal
Szint úszókapcsoló, vízszintes



🕮	DESCR.
R083001	RWI
R083002	L25-L26
-	-

Interruttore di livello, a infrarossi
Level switch, infrared
Infravörös szintkapcsoló



🕮	↝
R083101	5V - T
R083102	24V - T
R083103	5V - N
R083104	24V - N
-	-

Finecorsa di livello conduttivo
Conductive level limit switch
Vezetőképes szinthatárkapcsoló



🕮	↧ (mm)
R083201	3× 150
R083202	3× 1000
	-

Finecorsa del livello di vibrazione
Vibration level limit switch
Rezgésszint határkapcsoló



🕮	DESCR.
R083301	VS51
-	-

Finecorsa di livello capacitivo
Capacitive level limit switch
Kapacitív szinthatár kapcsoló



🕮	DESCR.
R083401	rev.
R083402	std.
-	-

Microonde guidate
Guided wave radar level sensor
Irányított hullámú radar



🕮	DESCR.
R083590	IFM
-	-

Sensore di pressione idrostatica
Hydrostatic pressure sensor
Hidrosztatikus nyomásérzékelő



🕮	↧ (m)
R083601	1,0
R083602	2,5
R083603	4,0
...	...
R083613	250

Sensore ad ultrasuoni
Ultrasound sensor
Ultrahang érzékelő



🕮	Ø (mm)
R083701	LS20
R083702	EL
R083703	OMNI-L
-	-

Sensore di livello a galleggiante
Float level sensor
Úszó szintérzékelő



🕮	↧ (mm)
R083801	250
R083802	500
R083803	750
...	...
R083806	2000

Indicatore del contenuto idrostatico
Hydrostatic tank content gauge
Hidrosztatikus tartálytartalom mérő



🕮	DESCR.
R083901	✋
R083902	↝
-	-

Sensore di livello capacitivo
Capacitive level sensor
Kapacitív szintérzékelő



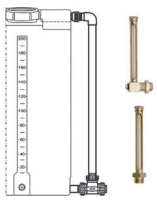
🕮	↧ (mm)
R084001	500
R084002	800
R084003	1000
...	...
R084006	2500

Sensore di livello calorimetrico
Calorimetric level sensor
Kalorimetriás szintérzékelő



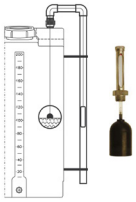
🕮	↧ (mm)
R084101	100
R084102	150
R084103	200
-	-

Spia senza galleggiante
Sight glass without float
Nézőüveg úszó nélkül



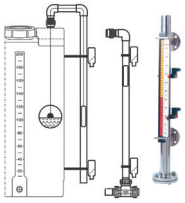
🕮	DESCR.
R084201	N0
R084202	NA
R084203	NB
-	-

Spia con galleggiante
Sight glass with float
Nézőüveg úszóval



🕮	Ø (mm)
R084301	N0S
R084302	NBS
-	-

Opzione contattore magnetico (scala)
Sight glass magnetic switch option
Mágneses kontaktor opció (skála)



🕮	Ø (mm)
R084401	N0SC
R084402	NR-000
-	-

Indicatore di livello visivo
Visual level indicator
Vizuális szintjelző



🕮	Ø (mm)
R084501	norm. 🔴
R084502	norm. 🟢
-	-

Serbatoi a pressione / Pressure tanks / Nyomástartó tartályok

Wellmate / Wellmate
Wellmate



🕮	Vol. (l)
R085501	60
R085502	75
R085503	120
...	...
R085511	1000

GWS / GWS
GWS



🕮	Vol. (l)
R085601	100
R085602	200
R085603	300
R085604	350
R085605	450

Aquasystem / Aquasystem
Aquasystem



🕮	Vol. (l)
R085701	50
R085702	80
R085703	100
...	...
R085710	2000

Manometri, manometri, pressostati e sensori di pressione / Manometers, Pressure gauges, Pressure switches & sensors / Manométerek, nyomásmérők, nyomáskapcsolók és nyomásérzékelők

Lega di rame, secco / Copper alloy, dry
Rézötvözet, száraz



🕮	P (bar)
R086101	0,6
R086102	1,0
R086103	1,6
...	...
R086116	400

Acciaio inoss., glicerina / St. steel, glycerine
Rozsdamentes acél, glicerin



🕮	P (bar)
R086201	0,6
R086202	1,0
R086203	1,6
...	...
R086216	400

Ossigeno / Oxygen
Oxigén



🕮	P (bar)
R086310	0,6
R086311	1,0

Bassa pressione / Low pressure
Alacsony nyomás



🕮	P (mbar)
R086401	25
R086402	40
R086403	60
...	...
R086408	600

Differenziale / Differential
Differenciális



🕮	P (bar)
R086501	0,06
R086502	1,0
R086503	1,6
...	...
R086517	100

Opzione contattore / Switch contact option
Kontaktor opció



🕮	Type / Tipo
R086601	magn. 1
...	...
R086606	magn. 6
R086611	ind. 1
....	...

Separatore / Separator
Szétválasztó



🕮	mat.
R086701	PVC
R086702	PP
R086703	PVDF
-	-

Pressostato / Pressure switch
Nyomáskapcsoló



🕮	P (bar)
R086801	0,35 *[1×]*
R086802	0,35 *[2×]*
R086803	1,0 *[1×]*
...	...
R086822	500 *[2×]*

Trasmettitore / Transmitter
Adó



🕮	P (bar)
R086901	0,10
R086902	0,16
R086903	0,25
...	...
R086920	600

Sensore idrostatico della sonda del pozzo
Well probe hydrostatic sensor
Kútszonda hidrosztatikus érzékelő



🕮	P (bar)
R083601	0,10
R083602	0,25
R083603	0,40
...	...
R083613	25

Visualizzazione della pressione, stazionario
Pressure display, stationary
Nyomáskijelző, álló helyzetben



🕮	P (bar)
R087001	OMNI-P
R087002	GIA2000
-	-

Display della pressione, dispositivo portatile
Pressure display, hand-held device
Nyomáskijelző, kézi készülék



🕮	DESCR.
R087101	GMH3111
R087102	GMH3151
R087103	GMH3156
...	...
R087113	GMH3181

Tagliatubi & assemblaggio / Pipe cutter & Assembly / Csővágó & Összeszerelés

Filo / Wire
Huzal



🕮	Ø (mm)
R015611	140 (24")
R015612	500 (72")
-	-

Sega / Saw
Fűrész



🕮	➔ (mm)
R015621	300
R015622	400
-	-

Taglio / Shear
Nyírás



🕮	Ø (mm)
R015631	26
R015632	40
R015633	63
-	-

Taglierino / Cutter
Vágó



🕮	Ø (mm)
R015600	3 ... 33
R015601	6 ... 63
R015604	10 ... 90
...	...
R015606	150 ... 254

Ghigliottina / Guillotine
Guillotine



🕮	Ø (mm)
R015641	125
R015642	225
R015643	350
-	-

Segmento / Segment
Szegmens



🕮	Ø (mm)
R015661	160 ... 315
R015662	355 ... 500
R015663	355 ... 630
R015664	355 ... 800
-	-

Chiave per cinghia / Strap wrench
Szíjkulcs



🕮	Ø (mm)
R015711	10 ... 63
R015712	33 ... 127
R015713	60 ... 324
-	-

Cono di sbavatura / Deburring cone
Sorjázó kúp



🕮	Ø (mm)
R015721	20 ... 40
R015722	20 ... 63
-	-

Smussatore / Beveler
Letörő gép



🕮	Ø (mm)
R015731	50 ... 200
R015732	40 ... 300
-	-

Strumento di sbavatura/ Deburring tool
Sorjázó szerszám



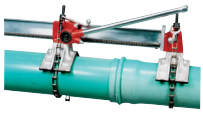
🕮	DESCR.
R015741	4×
-	-

Morsa / Vise
Satu



🕮	Ø (mm)
R015751	10 ... 75
R015752	10 ... 114
R015753	10 ... 141
...	...
R015757	50 ... 500

Falegname / Joiner
Asztalos



🕮	Ø (mm)
R015771	114 ... 434
-	-

Fusione, Saldatura, Ispezione & Pulizia / Fusion, Welding, Inspection & Cleaning / Fúzió, Hegesztés, Ellenőrzés & Tisztítás

Controller per elettrofusione
Electrofusion controller
Elektrofúziós vezérlő



🕮	DESCR.
R015801	Monomatic
R015802	Polymatic
-	-

Raschietto per tubi
Pipe scraper
Csőkaparó



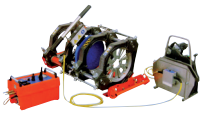
🕮	Ø (mm)
R015811	63
R015821	50 ... 160
R015822	75 ... 315
R015823	355 ... 710
-	-

Strumento di allineamento tubi
Pipe aligner and clamping tool
Csőigazító és szorítószerszám



🕮	Ø (mm)
R015801	20 ... 63
R015802	63 ... 160
R015803	32 ... 110
...	...
R015806	250 ... 630

Macchina per fusione testa a testa
Butt-fusion machine
Butt-fúziós gép



🕮	Ø (mm)
R015901	63 ... 140
R015902	90 ... 280
-	-

Saldatore per estrusione
Extrusion welder
Extrudáló hegesztő



🕮	DESCR.
R016001	RSB20
-	-

Macchina per la pulizia dei tubi & Camera
Pipe cleaning machine & Camera
Csőtisztító gép & Lamera



🕮	DESCR.
R016080	
R016090	
-	-

Colla/ Glue / Ragasztó

Colla / Glue
Ragasztó



🕮	Vol. (ml)
R014700	100
R014701	250
R014751	500
R014801	1000
R014821	5000

Spogliarellista / Cleaner
Sztripper



🕮	Vol. (ml)
R014951	500
R015001	1000
R015021	5000
-	-

Lubrificante / Lubricant
Kenőanyag



🕮	(g)
R015101	700
-	-

Colla ABS Air-Line / ABS Air-Line adhesive
ABS Air-Line ragasztó



🕮	Vol. (mL)
R014851	500
-	-

Teflon / Teflon
Teflon



🕮	↗ (mm)
R014601	12
R014602	15
R014603	19
-	-

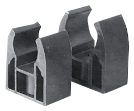
Sigillatura / Sealing
Tömítés



🕮	DESCR.
R014651	577
R014652	5331
-	-

Clips / Clips / Klipek

Tipo A / Type A
A típus



🕮	Ø (mm)
R015401	16
R015402	20
R015403	25
R015404	32
-	-

Tipo B / Type B
B típus



🕮	Ø (mm)
R015411	16-19
R015412	20-23
R015413	25-28
...	...
R015419	87-95

Tipo Cobra / Type Cobra
Cobra típus



🕮	Ø (mm)
R015351	16
R015352	20
R015353	25
...	...
R0153263	160

Tipo D / Type D
D típus



🕮	Ø (mm)
R015351	90
R015352	110
R015353	125
...	...
R015362	400

Tipo E / Type E
E típus



🕮	Ø (mm)
R015431	40
R015432	50
R015433	63
...	...
R015439	160

Distanziatore (E & D) / Spacer (E & D)
Távtartó (E & D)



🕮	Ø (mm)
R015460	32
...	...
R015463	63
R015481	16
...	...
R015483	160

Anelli di serraggio / Clamping rings / Szorítógyűrűk

Morsetto singolo
Single bossed clamp
Egyfejű bilincs



🕮	Ø (mm)
R411001	13-18
R411002	20-23
R411003	25-28
...	...
R411018	160-169

Morsetto con risvolto smorzato
Damped bossed clamp
Csillapított domború bilincs



🕮	Ø (mm)
R411101	15-20
R411102	21-26
R411103	26-32
...	...
R411120	164-169

Vite a bullone
Bolt screw
Csavar



🕮	dim.
R411201	M8 × 50
R411202	M8 × 60
R411203	M8 × 80
...	...
R411215	M12 × 80

Albero filettato / Threaded rod
Menetes tengely



🕮	dim.
R402801	M8 × 25
R402802	M8 × 30
R402803	M8 × 40
...	
R402836	M16 × 2000

Morsetto gomma / Hose clamp with insert
Szorító gumival



🕮	Ø (mm)
R412001	6
R412002	8
R412003	10
...	...
R412012	45

Morsetto plastico / Plastic clamp
Műanyag bilincs



🕮	Ø (mm)
R412101	32
R412102	40
R412103	50
...	...
R412111	160

Staffa in acciaio inox / Stirrup st. steel
Rozsdamentes kengyel



🕮	Ø (mm)
R412201	75
R412202	90
R412203	110
...	...
R412209	250

Staffa in PVC / Stirrup PVC
PVC kengyel



🕮	Ø (mm)
R412301	32
R412302	40
R412303	50
...	...
R412310	110

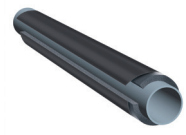
Fascetta / Cable strip
Kábelkötegelő



🕮	➔↗ (mm)
R015501	96 x 2,5
R015502	165 x 2,5
R015503	203 x 2,5
...	...
R015521	730 x 12,7

Isolamento termico / Thermal insulation / Hőszigetelés

K-Flex AL-CLAD / K-Flex AL-CLAD
K-Flex AL-CLAD



🕮	|↔|×Ø (mm)
R410101	13 × 15
R410102	13 × 18
R410103	13 × 22
...	...
R410140	32 × 160

K-Flex EC / K-Flex EC
K-Flex EC



🕮	|↔|×Ø (mm)
R410201	9 × 6
R410202	9 × 8
R410203	9 × 10
...	...
R410308	32 × 170

K-Flex STC / K-Flex STC
K-Flex STC



🕮	|↔|×Ø (mm)
R410401	13 × 42
R410402	13 × 48
R410403	13 × 54
...	...
R410426	19 × 160

Rotaie MPC / MPC rails / MPC sínek

Sbarra / Support channel
Vasút



🕮	dim. (mm)
R400101	27/18 (A)
R400102	28/30 (B)
R400103	38/40 (C)
R400104	40/60 (D)
-	-

Guida della consolle / Wall hanger bracket
Konzolsín



🕮	➔ (mm)
R400201	200 (A)
R400202	300 (A)
R400203	160 (B)
...	...
R400210	560 (D)

Supporto diagonale / Diagonal strut
Erős láb



🕮	➔ (mm)
R400301	440
-	-

Asola laterale staffa appendiabiti a muro
Wall hanger bracket lateral slot
Fali akasztó tartó oldalsó nyílás



🕮	➔ (mm)
R400401	600 (A)
R400402	400 (B)
R400403	240 (C)
R400404	480 (C)
-	-

Filettatura esterna chiusura rapida
Quick fastener external thread
Gyors rögzítő külső menet



🕮	dim. (mm)
R400501	M8 × 7
R400502	M8 × 25
R400503	M8 × 45
...	...
R400511	M10 × 50

Filettatura interna chiusura rapida
Quick fastener internal thread
Gyors rögzítő belső menet



🕮	dim.
R400601	M8 (A/B)
R400602	M10 (A/B)
R400603	M8 (C/D)
R400604	M10 (C/D)

Testa di martello / Hammer-head
Kalapácsfejű



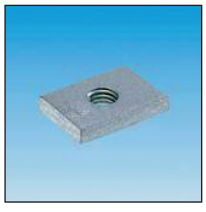
🕮	dim.
R400701	M8 × 7
R400702	M8 × 15
R400703	M8 × 25
...	...
R400715	M12 × 15

Bullone testa martello / Hammer-head bolt
Kalapácsfejű csavar



🕮	dim.
R400801	M8 (C/D)
R400802	M10 (C/D)
R400803	M12 (C/D)
-	-

Dado della rotaia / Rail nut
Sín anya



🕮	dim.
R400901	M8 (A/B)
R400902	M8 (C/D)
R400903	M10 (C/D)
R400904	M12 (C/D)
-	-

Staffa a morsetto / Clamp bracket
Szorító tartó



🕮	dim.
R401001	M8 (A/B)
R401002	M10 (A/B)
R401003	M8 (C)
...	...
R401008	M12 (D)

Cappuccio protettivo / Protection cap
Védő sapka



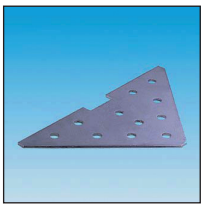
🕮	dim.
R401101	A
R401102	B
R401103	C
R4001104	D
-	-

Connettore del canale / Channel connector
Csatorna csatlakozó



🕮	dim.
R401201	A/B
R401202	C/D
-	-

Rinforzo angolare / Reinforcement angle
Sarokerősítés



🕮	dim.
R401301	C
-	-

Staffa supporto / Channel support bracket
Csatornatartó konzol



🕮	DESCR.
R401401	T (A/B)
R401402	T (C/D)
R401403	L (A/B)
R401404	L (C/D)
-	-

Piastra ad U / Saddle support
Nyeregtámasz



🕮	DESCR.
R401501	T (A/B)
R401502	T (C/D)
R401503	L (A/B)
R401504	L (C/D)
-	-

Piastra ad U articol. / Vario saddle support
Csuklós U lemez



🕮	dim.
R401601	C/D
-	-

Angolo di montaggio / Mounting angle
Szerelési szög



🕮	∡
R401701	45° (A/B)
R401702	90° (A/B)
R401703	45° (C/D)
R401704	90° (C/D)
-	-

Incrociato / Cross channel connector
Keresztcsatornás csatlakozó



🕮	dim.
R401801	B
R401802	C
R401803	D
-	-

Bitta per trave / Girder cleat
Tartógerenda



🕮	dim.
R401901	M6 (A/B)
R401902	M10 (C/D)
-	-

Staffa a sbalzo / Cantilever bracket
Konszolidációs konzol



🕮	dim. (mm)
R402001	200 × 4
-	-

Staffa di costruzione / Construction bracket
Építési konzol



🕮	dim. (mm)
R402101	280 × 164
-	-

Angolo corto / Short mounting angle
Rövid rögzítési szög



🕮	dim.
R402201	C/D
-	-

Piastra di collegamento / Connection plate
Csatlakozólemez



🕮	DESCR.
R402301	L (C/D)
R402302	T (C/D)
-	-

Angolo laterale / Lateral angle
Oldalszög



🕮	DESCR.
R402401	↱ (C/D)
R402402	↰ (C/D)
R402403	↰↱ (C/D)
-	-

Cerniera / Hinge
Zsanér



🕮	DESCR.
R402501	Vario
-	-

Ammortizzatore / Resilient pad
Lengéscsillapító



🕮	Ø (mm)
R402601	43 (M8-M10)
-	-

Rondella / Washer
Mosó



🕮	Ø
R402701	M8/30
R402702	M10/35
-	-

Albero filettato / Threaded rod
Menetes tengely



🕮	dim.
R402801	M8 × 25
R402802	M8 × 30
R402803	M8 × 40
...	
R402836	M16 × 2000

Connettore rotondo / Round connector
Kerek csatlakozó



🕮	dim.
R402901	M8 × 30
R402902	M8 × 40
R402903	M10 × 30
...	...
R402906	M16 × 40

Set di viti / Screw set
Csavarkészlet



🕮	dim.
R403001	M8 × 20
R403002	M8 × 25
R403003	M8 × 30
...	...
R403027	M24 × 60

Materiale acciaio zincato, acciaio inox AISI 304 o AISI 316 / Material galvanized steel, stainless steel AISI 304 or AISI 316
Anyaga horganyzott acél, rozsdamentes acél AISI 304 vagy AISI 316

Connettori 3D / 3D connectors / 3D csatlakozók

Gomito / Elbow
Könyök



🕮	dim. (mm)
R017803	30 × 30 × 2
std. : galv.	
opt. : AISI304	
opt. : M8/M10	

Gomito con scarico / Elbow with discharge
Könyök váladékozással



🕮	dim. (mm)
R017804	30 × 30 × 2
std. : galv.	
opt. : AISI304	
opt. : M8/M10	

Pezzo a T / T-piece
T-darab



🕮	dim. (mm)
R017805	30 × 30 × 2
std. : galv.	
opt. : AISI304	
opt. : M8/M10	

Pezzo a T c. scarico/ T-piece with discharge
T-darab váladékozással



🕮	dim. (mm)
R017806	30 × 30 × 2
std. : galv.	
opt. : AISI304	
opt. : M8/M10	

Attraverso / Cross
Kereszt



🕮	dim. (mm)
R017807	30 × 30 × 2
std. : galv.	
opt. : AISI304	
opt. : M8/M10	

Attraverso c. scarico / Cross with discharge
Kereszt váladékozással



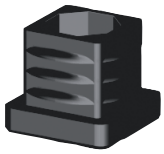
🕮	dim. (mm)
R017808	30 × 30 × 2
std. : galv.	
opt. : AISI304	
opt. : M8/M10	

Stella / Star
Csillag



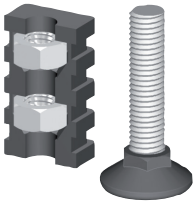
🕮	dim. (mm)
R017809	30 × 30 × 2
std. : galv.	
opt. : AISI304	
opt. : M8/M10	

Mancia / Plug
Tipp



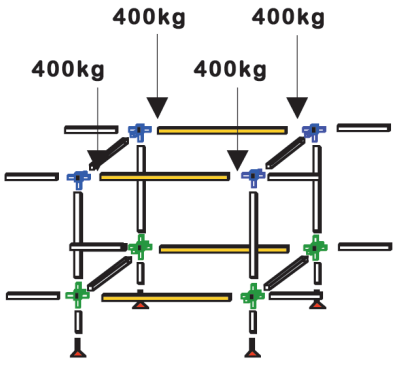
🕮	dim. (mm)
R017810	30 × 30 × 2
std. : galv.	
opt. : AISI304	
opt. : M8/M10	

Piede / Leg
Láb



🕮	dim. (mm)
R017811	30 × 30 × 2
std. : galv.	
opt. : AISI304	
opt. : M8/M10	

🕮 *R017801 : Tubo quadrato alluminio 30 × 30 × 2 mm / Square aluminium pipe 30 × 30 × 2 mm / Négyzet alakú alumínium cső 30 × 30 × 2 mm*





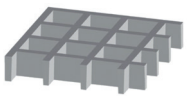






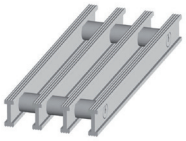
Grigliati & Superfici Antiscivolo / Walkways & Anti-slip surfaces / Rácsok & Csúszásgátló felületek

Griglia stampata / Moulded grating
Öntött rács



🕮	↑ × ▦ (mm)
R404001	15 × 42
R404002	25 × 30
R404003	25 × 13
...	...
R404014	60 × 26

Grigliato pultruso / Profile grating
Pultrudált rács



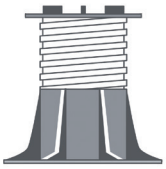
🕮	↑ × ▦ (mm)
R404101	30 × 14
R404102	30 × 20
R404103	30 × 30
...	...
R404106	60 × 30

Pavimento di sicurezza / Safety flooring
Biztonsági padló



🕮	↑ × ▦ (mm)
R404201	18 × 30
R404202	28 × 30
R404203	33 × 30
R404204	41 × 30
R404205	53 × 42

Piedini in plastica / Plastic feet
Műanyag lábak



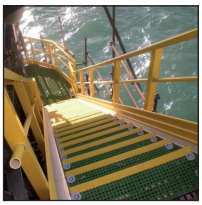
🕮	↑ (mm)
R404301	32-50
R404302	50-75
R404303	75-120
...	...
R40408	300-400

Set di fissaggio / Fixing sets
Rögzítő készletek



🕮	DESCR.
R404401	TL
R404402	KU
R404403	DK
R404404	MK
-	-

Sistemi completi / Complete systems
Komplett rendszerek



🕮	DESCR.
R404501	ⓘ
-	-

3M Safety-Walk B2 (Universal)



🕮	→ (mm)
R404601	25 ●
R404602	50 ●●
R404604	100 ●●
...	...
R404609	914 ●

3M Safety-Walk Coarse (Extra)



🕮	→ (mm)
R404701	150 ●
R404702	610 ●
R404703	914 ●
-	-

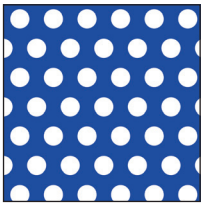
3M Safety-Walk Comfortable (Flexible)



🕮	→ (mm)
R404801	50 ●
R404802	100 ●
R404803	150 ●
-	-

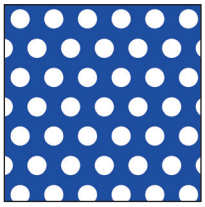
Lamiere perforate / Perforated sheets / Perforált lapok

Allu., fori rotondi / Alu., round holes
Alumínium, kerek lyukak



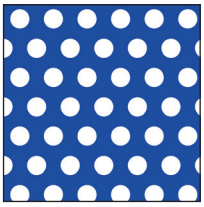
🕮	▦ (mm)
R018099	RT 0,6 - 1,25
R018100	RT 1,0 - 2,0
R018101	RT 1,5 - 2,5
...	...
R018145	RT 30 - 40

AISI 304, fori rotondi / AISI 304, round holes
AISI 304, kerek lyukak



🕮	▦ (mm)
R018001	RT 0,6 - 1,25
R018002	RT 0,75 - 1,5
R018003	RT 1,0 - 2,0
...	...
R018077	RT 20 - 30

AISI 316, fori rotondi / AISI 316, round holes
AISI 316, kerek lyukak



🕮	▦ (mm)
R018151	RT 1,25 - 2,5
R018152	RT 2,0 - 3,0
R018163	RT 2,0 - 3,5
...	...
R018173	RT 10 - 15

Allu., fori oblunghi / Alu., slotted holes
Alumínium, hosszúkás lyukak



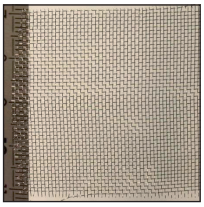
🕮	▦ (mm)
R018301	2 × 20
R018302	3 × 20
R018303	5 × 20
R018304	5 × 25
-	-

AISI 304, f. oblunghi / AISI 304, slotted holes
AISI 304, hosszúkás lyukak



🕮	▦ (mm)
R018201	5 × 20
-	-

Rete metallica / Wire cloth
Dróthálót



☞ *p. 100 (M110000)*

griglie speciali / special grids / speciális rácsok :
☞ *p. 84*

Guarnizione in gomma / Rubber seal / Gumi tömítés

rettangolare / square
négyszögletes



🕮	→ × ↑ (mm)
R018401	2 × 10
R018402	2 × 20
R018403	3 × 10
...	...
R018411	10 × 50

rettangolare, adesivo / square, adhesive
négyszögletes, ragasztóanyag



🕮	→ × ↑ (mm)
R018503	2 × 10
R018504	2 × 20
R018507	3 × 10
...	...
R018511	10 × 50

girare / round
kerek



🕮	Ø (mm)
R018701	2
R018702	3
R018703	4
...	...
R018713	50

Spina di protezione del motore & Cavo elettrico / Motor protection plug & Electric cable / Motorvédő dugó & Elektromos kábel

VSL / VSL
VSL



🕮	Ø (mm²)
R405501	2× 0,75
-	-

PUR / PUR
PUR



🕮	Ø (mm²)
R405601	2× 0,75
R405602	2× 1,0
R405603	3× 1,0
R405604	2× 1,5
R405605	3× 1,5

NYM / NYM
NYM

🕮	Ø (mm²)
R405701	3× 1,5
R405702	5× 1,5
R405703	3× 2,5
R405704	5× 2,5
-	-

H05RR-F / H05RR-F
H05RR-F



🕮	Ø (mm²)
R405801	2× 1,0
R405802	3× 1,0
R405803	2× 1,5
...	...
R405807	5× 2,5

H07RN-F / H07RN-F
H07RN-F



🕮	Vol. (l)
E009198	2× 1,0
E009199	3× 1,0
E009200	2× 1,5
...	...
E009501	5× 2,5

Connettore IP65 / Connector IP65
IP65 csatlakozó



🕮	Ø (mm)
D014610	3 ... 10
-	-

Spine Schuko
Schuko plugs
Schuko dugók



🕮	DESCR.
R406001	♂
R406002	♀
-	-

Spine CEE
CEE plugs
CEE dugók



🕮	Ø (mm)
R406101	♂
R406102	♀
-	-

Spina di protezione termica 230 V
Motor protection plug 230 V
Hővédő dugó 230 V



🕮	I (A)
E007600	1,0
E007700	1,5
E007701	2,0
...	...
E007710	16,0

Spina di protezione termica 400 V
Motor protection plug 400 V
Hővédő dugó 400 V



🕮	I (A)
E007800	0,6 - 1,0
E007900	1,0 - 1,6
E008000	1,6 - 2,5
...	...
E008400	10,0 - 16,0

Spina protez. termica 400 V, inv. fase
Motor protection plug 400 V, phase check
Hővédő dugó 400 V, fázisinverzió



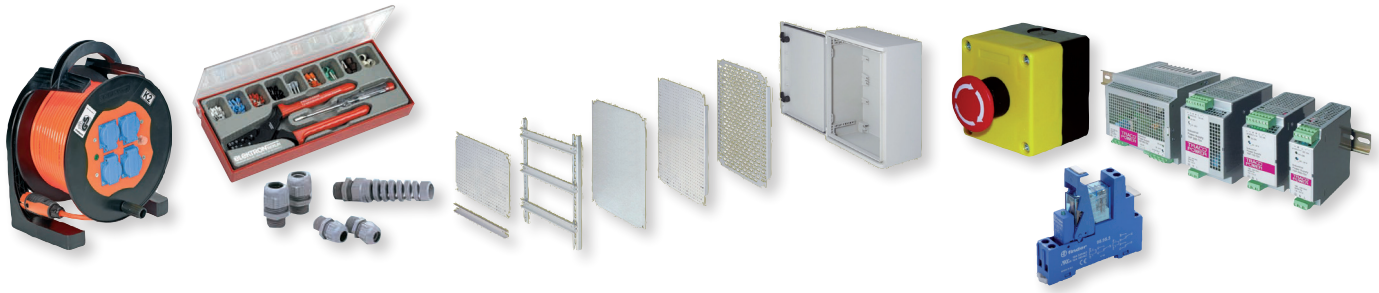
🕮	I (A)
E008500	0,6 - 1,0
E008600	1,0 - 1,6
E008700	1,6 - 2,5
...	...
E009100	10,0 - 16,0

Protezione termica 400 V, senza spina
Motor protection plug 400 V, w/o connector
Hővédelem 400 V, dugó nélkül



🕮	I (A)
E009130	0,6 - 1,0
E009140	1,0 - 1,6
E009150	1,6 - 2,5
...	...
E009190	10,0 - 16,0

altre apparecchiature elettriche disponibili su richiesta / other electric equipment available on request / kérésre egyéb elektromos berendezés is elérhető :

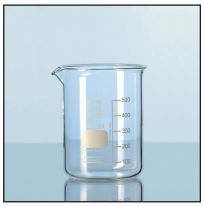


idraulica, elettrica e utensili su richiesta / hydraulics, electrics and tools on request / hidraulika, elektromosság és szerszámok kérésre :

ACE · aimtec · AVENTICS · BOSCH · BJN · Continental · EMERSON
FAG · FESTO · fischer · GARDENA · GEDORE · Henkel · HYDAC · IDEAL
KNIPEX · LOCTITE · NORGREN · NORMA · OKS · Parker · Power Team · Rexroth Bosch Group
SKF · SMC · tesa · WIKA

Verrerie & Equipements de laboratoire / Glassware & Lab equipment / Vidriería & Equipos de laboratorio

Becher / Beaker
Főzőpohár



🕮	V (mL)
S001001	5
S001002	10
S001003	25
...	...
S001015	10000

Becher PP / Beaker PP
Főzőpohár PP



🕮	V (mL)
S001021	10
S001022	25
S001023	50
...	...
S001034	5000

Becher con manico / Measuring jug
Főzőpohár nyéllel



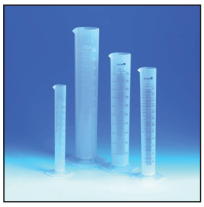
🕮	V (mL)
S001101	50
S001102	100
S001103	250
...	...
S001108	5000

Cilindro graduato / Measuring cylinder
Kémcső



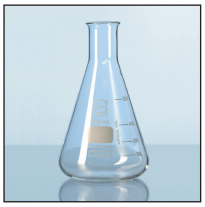
🕮	V (mL)
S001301	10
S001302	25
S001303	50
...	...
S001307	1000

Cilindro grad. PP / Measuring cylinder PP
Kémcső PP



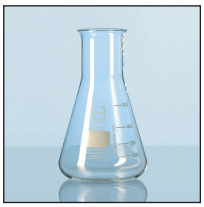
🕮	V (mL)
S001200	10
S001201	25
S001202	50
...	...
S001207	2000

Erlenmeyer stretto / Erlenmeyer narrow
Erlenmeyer keskeny nyak



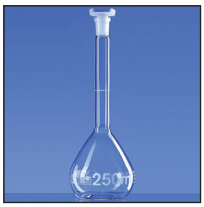
🕮	V (mL)
S001041	25
S001042	50
S001043	100
...	...
S001050	5000

Erlenmeyer largo / Erlenmeyer wide
Erlenmyer széles gallér



🕮	V (mL)
S001061	25
S001062	50
S001063	100
...	...
S001067	2000

Matraccio tarrato / Volumetric flask
Méröhenger



🕮	V (mL)
S001401	5
S001402	10
S001403	25
...	...
S001410	5000

Matraccio tarrato PP / Volumetric flask PP
Méröhenger PP



🕮	V (mL)
S001081	10
S001082	25
S001083	50
...	...
S001087	1000

Beuta collo stretto / Flask narrow
Lombik keskeny nyak



🕮	V (mL)
S001121	50
S001122	100
S001123	250
...	...
S001131	10000

Beuta collo largo / Flask wide
Lombik széles gallér



🕮	V (mL)
S001141	50
S001142	100
S001143	250
...	...
S001146	2000

Beuta sferica / Flask round bottom
Gömb lombik



🕮	V (mL)
S001161	50
S001162	100
S001163	250
...	...
S001173	12000

Supporto / Ring
Támogatás



🕮	Ø (mm)
S001181	30 / 80
S001182	60 / 110
S001183	90 / 140
...	...
S001184	180 / 240

Tappo di gomma / Rubber stopper
Gumi dugó



🕮	Ø (mm)
S001221	3,5 / 6,5
S001222	5 / 9
S001223	8 / 12
...	...
S001244	94 / 107

Tappo forato / Stopper with hole
Áttört sapka



🕮	Ø (mm)
S001251	×1
S001252	×2
-	-
-	-
-	-

Tappo in cellulosa / Steri-stopper
Cellulóz kupak



🕮	Ø (mm)
S001261	10,5 / 11,5
S001262	9,5 / 11,5
S001263	12,5 / 14,5
...	...
S001282	47/ 48

Spazzole / Brushes
Ecsetek



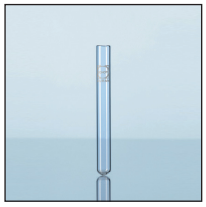
🕮	Ø × 🡅 (mm)
S001321	5 × 100
S001322	10 × 60
S001323	10 × 50
...	...
S001332	30 × 150

Scolapiatti / Draining rack
Lefolyó



🕮	DESCR.
S001341	32× Λ
S001342	55× Λ
S001343	72× I
-	-

Provetta / Test tube
Kémcső



🕮	Ø × ↑ (mm)
S002301	10 × 100
S002302	12 × 100
S002303	14 × 130
S002304	16 × 160
S002305	18 × 180

Cremagliera / Test tube stand
Rack



🕮	DESCR.
S002401	2× 6
S002400	2× 10
S002402	2× 12
...	...
S002406	10× 10

Buretta / Burette
Bürette



🕮	V (mL)
S001361	10
S001362	15
S001363	25
S001364	50
-	-

Buretta elettronica / Digital burette
Elektronikus büretta



🕮	V (mL)
S001381	25
S001382	50
-	-

Bottiglia di vetro / Lab bottle glass
Üveg



🕮	V (mL)
S002000 ... S002005	30 ... 1000
S002101 ... S002105	30 ... 1000

Bottiglia di plastica / Lab bottle plastic
Műanyag palack



🕮	V (mL)
S002200 ... S002205	30 ... 1000
S002220 ... S002225	30 ... 1000

Damigiana / Carboy
Ballon



🕮	V (L)
S001421	5
S001422	10
S001423	25
S001424	60
S001425	⋈

Spruzetta / Wash bottle
Mosópalack



🕮	V (mL)
S002501	125
S002502	250
S002503	500
S002504	1000
-	-

Spruzzatore / Spray bottle
Permetező



🕮	V (mL)
S002601	250
S002602	500
S002604	1000
-	-

Contagocce / Dropper
Csöpögtető



🕮	V (mL)
S001441	10
S001442	25
S001443	50
-	-

Portapillole / Jar
Fészek



🕮	V (ml)
S001461	15
S001462	30
S001463	60
...	...
S001467	1000

Tazze in alluminio / Aluminium dishes
Alumínium poharak



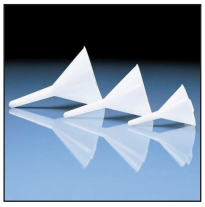
🕮	Ø × ↑ (mm)
S001481	51/64 × 13
S001482	78/96 × 24
-	-

Imbuto di vetro / Funnel glass
Üveg tölcsér



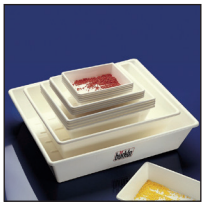
🕮	Ø × ↑ (mm)
S001521	35 × 60
S001522	45 × 80
S001523	55 × 95
...	...
S001528	200 × 325

Imbuto in PP / Funnel PP
PP tölcsér



🕮	Ø × ↑ (mm)
S001541	30 × 45
S001542	30 × 47
S001543	40 × 65
...	...
S001548	150 × 220

Vassoio in PP / Tray PP
PP tálca



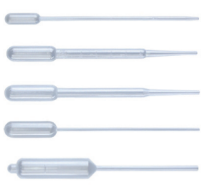
🕮	➔↗ (mm)
S001561	130 × 180
S001562	180 × 240
S001563	240 × 300
...	...
S001566	500 × 700

Vassoio inoss. / Tray stainless steel
Rozsdamentes acél tálca.



🕮	➔↗ (mm)
S001581	170 × 110
S001582	200 × 120
S001583	220 × 140
...	...
S001590	520 × 340

pipetta di trasferimento / Pasteurpette
Transzfer pipetta (Pasztőrpetta)



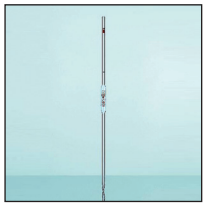
🕮	V (mL)
S001641	0,2
S001642	1,0
S001643	1,5
...	...
S001647	10,0

Pipetta graduata / Graduated pipette
Grafikus pipetta



🕮	V (mL)
S001500	0,5
S001501	1
S001502	2
...	...
S001506	50

Pipeta tarata / Volumetric pipette
Térfogatmérő pipetta



🕮	V (mL)
S001600	0,5
S001601	1
S001602	2
...	...
S001610	100

Pera / Bulb
Körte



🕮	V (mL)
S001661	5
S001662	10
S001663	28
...	...
S001667	225

Lampadina di sicurezza / Safety pipette filler
Biztonsági izzó



🕮	V (mL)
S001701	10
S001702	100
-	-

Barattolo per pipette / Pipette jar
Pipetta tégely



🕮	Ø × ↑ (mm)
S001681	83 × 430
-	-

Micropipetta / Automatic pipette *(adjust. vol.)*
Mikropipetta (változó hangerő



🕮	V (µL)
S001721	0,2 ... 2
S001722	1 ... 10
S001723	2 ... 20
...	...
S001729	1000 .. 5000

Puntale / Tips
Tipp



🕮	V (µL)
S001741	0,2 ... 2
S001744	2 ... 200
S001746	100 ... 1000
S001749	10^3 ... 5000
-	-

Distributore / Dispensette
Adagoló



🕮	V (mL)
S001761	0,05 ... 5
S001762	0,2 ... 2
S001763	0,5 ... 5
...	...
S001767	10 ... 100

Cucchiaio / Spoon
Kanál



🕮	➔↗ (mm)
S001781	150 × 5
S001782	200 × 5
S001783	120 × 23
...	...
S001788	300 × 41

Pala / Scoop
Lapát



🕮	V (mL)
S001821	2
S001822	5
S001823	10
...	...
S001829	1000

Spatola / Spatula
Spatula



🕮	➔↗ (mm)
S001841	130 × 9
S001842	150 × 9
S001843	185 × 9
...	...
S001846	300 × 16

Bisturi / Scalpel
Szike



🕮	DESCR.
S003101	10
S003102	11
S003103	12
...	...
S003109	24

Forbici / Scissors
Olló



🕮	↑ (mm)
S002901	130
S002902	115
S002903	115
-	-

Ago / Needle
Tű



🕮	↑ (mm)
S001861	140
S001862	
S001863	
-	-

Tenaglie / Pincers
Csipesz



🕮	↑ (mm)
S003001	115
S003002	160
S003003	115
...	...
S003005	160

Kit di dissezione / Microscopy instr. set
Bonckészlet



🕮	DESCR.
S002801	9 P.
S002802	15 P.
-	-

Ago per biopsia / Biopsy needle
Biopsziás tű



🕮	↑ (mm)
S001881	200
-	-

Pipella de Cornier / Cornier pipelle
Cornier pipelle



🕮	Ø × ↑ (mm)
S001882	235 × 31
-	-

Lampada Bunsen / Bunsen gas burner
Bunsen-égő



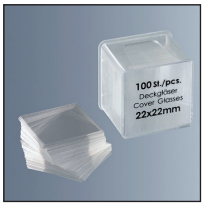
🕮	DESCR.
S001921	Nat.
S001922	Propane
-	-

Vetrini portaoggetti / Slides
Csúszik



🕮	➔↗ (mm)
S003201	76 × 26
S003202	
-	-

Vetrini copertura / Cover glasses
Lécek



🕮	➔↗ (mm)
S003301	20 × 20
...	...
-	-

Filtro per siringa in linea / Syringe filter
Fecskendőszűrő



🕮	▦ (µm)
S001941	0,20
S001942	0,45
S001943	0,80
S001944	1,20
S001945	5,00

Filtro dell'aria / Air filter
Légszűrő



🕮	▦ (µm)
S001961	0,20
S001962	0,45
-	-

Filtro MES / Suspended solids filter
Lebegő szilárdanyag-szűrő



🕮	V (mL)
S001981	300 (1000)
S001982	3× 300
☞ *p. 107*	

Setaccio / Sieve
Szita



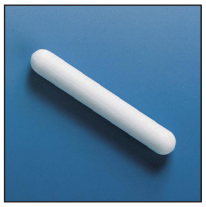
🕮	▦ (µm)
S002241	20
S002242	25
S002243	32
...	...
S002282	900

Agitatore magnetico / Magnetic stirrer
Mágneses keverő



🕮	V (L) / Ø (mm)
S002321	0,8 / 100
S002322	0,25 / 80
S002323	1 / 115
...	...
S002326	20 / 135

Asta magnetica / Magnetic stirring bar
Mágneses keverőrúd



🕮	Ø × ↑ (mm)
S002341	6 × 10
S002342	6 × 15
S002343	6 × 20
...	...
S002352	9 × 80

Essiccatore / Desiccator
Exszikkátor



🕮	Ø × ↑ (mm)
S002361	100 × 187
S002362	150 × 252
S002363	200 × 309
S002364	250 × 357
S002365	300 × 433

Forno / Oven
Sütő



🕮	V (L)
S002421	14
S002422	32
S002423	39
...	...
S002429	749

Incubatore refrigerato / Incubator
Hűtött inkubátor



🕮	V (L)
S002381	32
S002382	39
S002383	53
...	...
S002387	749

Bagnomaria / Water bath
Vízfürdő



🕮	V (L)
S002541	7
S002542	10
S002543	14
...	...
S002546	45

Bagno ad ultrasuoni / Ultrasonic bath
Ultrahangos fürdő



🕮	V (L)
S002561	3,0
S002562	5,5
S002563	9,7
...	...
S002566	58,0

Frigorifero / Refrigerator
Hűtőszekrény



🕮	V (L)
S002581	130
S002582	230
S002583	329
S002584	520
-	-

Congelatore / Freezer
Mélyhűtő



🕮	V (L)
S002621	133
S002622	421
S002623	490
-	-

Più fresco / Cooling box
Hűtő



🕮	V (L)
S002641	10
S002642	17
S002643	24
S002644	28
S002645	32

Autoclave / Autoclave
Autokláv



🕮	V (L)
S002661 ... S002667	23 ... 200
S002681 ... S002688	40 ... 150

Deionizzatore PCF / Deionizer PCF
Ionmentesítő PCF



🕮	↑ (")
S002721	10
S002722	20
S002723	20 BB
☞ *carter / housing / portafiltro p. 61*	

Osmosi inversa / Reverse osmosis
Fordított ozmózis



🕮	Q (lpm)
S002730	0,13
S002731	1,5
☞ *ind. app. p. 71*	

Distillatore / Water still
Lepárló



🕮	Q (L/h)
S002741	2
S002742	4
S002743	2
...	...
S002746	12

Mortaio & Pestello / Mortar & Pestle
Mozsár & Zúzó



🕮	Ø (mm)
S002701	65
S002701	90
S002703	130
...	...
S00207	330

Frantoio - Dispersione / Crusher - Disperser
Zúzógép – Diszpergál



🕮	↗ (W)
S001621	75
S001622	300
S001623	300
S001624	700
S001625	1500

Occhiali / Glasses
Szemüveg



🕮	DESCR.
S002761	I
S002762	II
S002763	III
-	-

Maschera / Mask
Maszk



🕮	DESCR.
S002781	I
S002782	II
S002783	III
-	-

Guanti in lattice / Latex gloves
Gumikesztyű



🕮	✋
S002821	7
S002822	8
S002823	9
S002824	10
-	-

Blouse / Lab coat
Laborköpenyt



🕮	▁▃■
S002831	S
...	...
S002836	XXXL
S002841	cot.

Charlotte / Bouffant cap
Charlotte



🕮	DESCR.
S002861	PP Ø 53 mm
-	-

Copriscarpe / Overshoe
Felsőcipő



🕮	DESCR.
S002881	PP 165 × 400
-	-

Lavaggio degli occhi / Eye-wash
Szemmosás



🕮	V (mL)
S002921	1× 500
S002922	2× 500
-	-

Doccia / Shower
Zuhany



🕮	DESCR.
S002941	⌖ ¾ " ➔ 625 mm
-	-

Mobilia / Furniture
Bútor



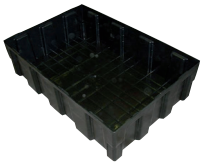
🕮	DESCR.
S002961	ⓘ
-	-

Armadio di sicurezza / Safety cupboard
Biztonsági szekrény



🕮	➔↗ (mm)
S002981	500 × 500
S002982	930 × 500
S002983	1320 × 800
↑ *1950-2000 mm*	

Serbatoio di ritenzione / Retention tank
Tartótartály



🕮	➔↗↑ (mm)
S003021	1210 810 330
S003022	
...	
S003032	
ⓘ ...	

☞ *Contenitore IBC pagina 19 / IBC container page 19 / IBC konténer 19. oldal*

Microscopio & Lente d'ingrandimento binoculare

Opzione oculare video USB, collegamento per fotocamera, ... Altri modelli (trinoculare, illuminazione Köhler, ...) disponibili su richiesta. ⸗ 230 V/50 Hz~1.

Microscope & Stereozoom

Options : USB color video ocular, digital camera adapter, ... Other models (trinocular, Köhler lighting, ...) available on request. ⸗ 230 V/50 Hz~1.

Mikroszkóp & Binokuláris nagyító

USB videós okulár opció, kamera csatlakozás, ... Egyéb modellek (trinokular, Köhler világítás, ...) kérésre. ⸗ 230 V/50 Hz~1.



🕮	DESCR. / KIJ.	👁	obj.	éclairage / light / ilum.
S003601	URA 107	10×	4×, 10×, 40×, 100×	hal. 20 W
S004050	218/2		2×, 4×	LED

☞ *camere di conteggio pagina 158 / Counting chambers page 158 / számlálókamrák 158. oldal*

Diagnostica per immagini veterinaria

Sistemi di risonanza magnetica o ecografia per determinare il sesso dei pesci o lo stato di maturità (gonadi, ecc...).

Veterinary diagnostic imaging

Magnetic resonance or ultrasound imaging systems for fish sex determination or maturity stage (gonads, ...). Battery-operated.

Állatorvosi képalkotás

Mágneses rezonancia vagy ultrahang képalkotó rendszerek a halak nemének vagy érettségi állapotának (ivarmirigyek stb.) meghatározásához.



🕮	DESCR. / KIJ.	❑	🖹	➔↗↑ (mm)	⚲ (kg)
S006740	MyLab Sigma Vet	15.6"	💻 ☛❑	340 × 398 × 96 / 340	6

Criobiologia

Sistema di congelamento computerizzato (0,01 ... 60°C/min) e collegamento per serbatoio di azoto liquido (LIN), per la crioconservazione dello sperma.

Cryobiology

Computer-controlled freezing system (0,01 ... 60°C/min), with connection to liquid nitrogen (LIN) supply container, for cold conservation of sperm.

Kriobiológia

Számítógép által vezérelt fagyasztórendszer (0,01 ... 60°C/perc), és csatlakozás a folyékony nitrogén tartályhoz (LIN), a spermiumok mélyhűtéséhez.



🕮	DESCR. / KIJ.	❑	T (°C)	Vol. (l)	➔↗↑ (mm)	⚲ (kg)
S005901	IceCube 14S	12"	+40 ... -180	16,4	540 × 420 × 520	29



Esame del plancton e del biofilm

Conteggio vetrini e camere per plancton. Attrezzatura per la manipolazione: pipetta di campionamento a stantuffo (Hensen) e divisore di plancton (Folsom).

Plankton & biofilm examination

Counting slides and chambers for plankton. Handling equipment : Plunger sampling pipette (Hensen) and Plankton divider (Folsom).

Plankton és biofilm vizsgálat

Számláló csúszdák és kamrák planktonokhoz. Kezelőberendezések: Dugattyús mintavevő pipetta (Hensen) és Plankton osztó (Folsom).

🕮	DESCR. / KIJ.	↓ (mm)	□ (mm)	▦ (mm²)
S003410	Cavità / Cavity / Üreg 1×	0,6 - 0,8	15 - 18	-
S003411	Cavità / Cavity / Üreg 2×			
S003400	Malassez	0,2	2 × 2,5	0,05 / 0,0025
S003401	Fuchs-Rosenthal	0,2	4 × 4	1 / 0,0625
S003402	Sedgewick-Rafter	1	10 × 10	1
S003403	McMaster	1,5	50 × 20	10 p.
S003404	Otolite / Otolith / Otolith			
S003405	Scanalato / Grooved / Barázdás			
S006801	Bogorov 9 mL	8	80 × 50	-
S006802	Bogorov 22 mL		100 × 80	
S006804	Bogorov 39 mL	10	120 × 85	
S006851	Gollasch 6× 5,4 mL	-	100 × 80	-
S006852	Gollasch 12× 2,4 mL			
S006853	Gollasch 30× 0,8 mL			
S006901	Kolkwitz 0,5 mL	-	33 × 33	1
S006902	Kolkwitz 1,0 mL			
S007004	Tubular 5 ml	-	Ø 26/30	-
S007005	Tubular 10 ml			
S007006	Tubular 25 ml			
S007001	Utermöhl 10-25-50-100 mL			

🕮	DESCR. / KIJ.	🕮	DESCR. / KIJ.	🕮	DESCR. / KIJ.
S007101	Hensen 0,1 mL	S007103	Hensen 0,5 mL	S007105	Hensen 2,5 mL
S007102	Hensen 0,25 mL	S007104	Hensen 1,0 mL	S007106	Hensen 5,0 mL
S007201	Folsom 100 mL	S007202	Folsom 1 L	S007203	Folsom 2 L
S007250	Kit monitoraggio ATP / ATP monitoring kit / ATP megfigyelő készlet				

Campionatori manuali di acqua & sedimenti

Asta di campionamento (Tele-sampler), bottiglie di vetro o plastica con messaggero (Acqua), campionatore di fondo (Sedimento).

Manual water & sediment samplers

Sampling rod (Tele-sampler), glass or plastic bottles with messenger (Water), bottom sampler (Sediment).

Kézi víz- és üledékmintavevők

Mintavevő rúd (Tele-sampler), üveg vagy műanyag palackok hírvivővel (víz), alsó mintavevő (üledék).

🕮	DESCR. / KIJ.	Vol. (L)	🕮	DESCR. / KIJ.	Vol. (L)
Acqua / Water / Viz					
S007290	Tele-sampler (*)	-	S007304	Ruttner	3
S007401	Niskin	1,7	S007305	Ruttner	5
S007402	Niskin	2,5	S007551	Van Dorn	2
S007403	Niskin	5	S007552	Van Dorn	3
S007406	Niskin	8	S007553	Van Dorn	4
S007404	Niskin	10	S007554	Van Dorn	6
S007303	Ruttner	1,8	S007555	Van Dorn	8
Sedimento / Sediment / Üledek					
S008201	Van Veen	1,4	S008152	Ponar	8,2
S008202	Van Veen	5	S008001	Ekman	3
S008203	Van Veen	15	S008002	Ekman	5
S008151	Ponar	2,2	S008003	Ekman	12

(*) ➔ 1,4 ... 4,8 m ~ 0,9 ... 3,0 m ; Ø 90 ... 120 mm

Campionatori automatici

Campionatori di superficie con pompa peristaltica (altezza massima di aspirazione 7-8 m), portatili per applicazione sul campo, con batteria. Campionatori sommersi disponibili in opzione con sonda multiparametrica e data logger.

Automatic water samplers

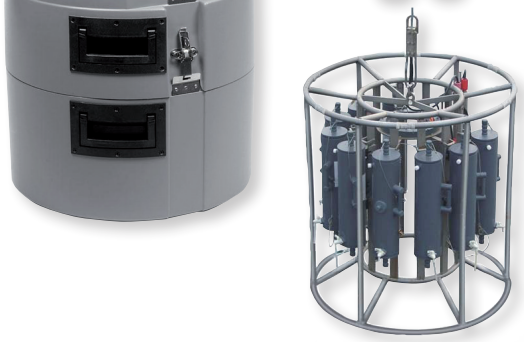
Surface samplers with peristaltic pump (max. suction height 7-8 m), portable for field application, with battery. Submerged samplers available in option with multiparameter measuring probe and data logger.

Automatikus mintavevők

Felületi mintavevők perisztaltikus szivattyúval (max. szívási magasság 7-8 m), hordozható terepi alkalmazásra, akkumulátorral. Többparaméteres mérőszondával és adatgyűjtővel felszerelt merülő mintavevők opcionálisan elérhetők.







🕮	DESCR. / KIJ.	Vol. (L)	➔↗↑ (mm)	🏋 (kg)
Superficie / Surface / Felület				
S007910	Sucker	-	300 × 200 × 250	6,5
S007920	Simply	6,3	350 × 230 × 570	12
S007930	Soft			
S007940	Simply Duo	2× 4		14
S007950	Soft Duo			
S007960	Simply Cool	15	400 × 500 × 650	16
S007970	Soft Cool			
S007980	Sigma 900	(*)	Ø 500 × ↑ 700	13
Sommerso / Submerged / Elmerült				
S007801	MultiLimnos	10× 1	Ø 600 × ↑ 8300	25
S007811	MWS & Precise Rosette System	(**)	Ø 1400 × ↑ 1600	30 ... 100

(*) : 1× 11 L - 1×15 L - 1× 21 L - 1× 23 L - 2× 4 L - 8× 2,3 L - 24× 0,575 L - 24× 1 L
(**) : 6× - 12× - 24× / 1 ... 10 L

Disponibili anche: campionatore di fango, campionatore stazionario...
Also available : sludge sampler, stationary sampler...
Rendelhető még: iszapmintavevő, helyhez kötött mintavevő...

Filets à plancton & Filet Surber

Indagini limnologiche e oceanografiche. Tessuto sintetico in nylon poliammide Nytal o Nitex. Opzione: collettore e valvola. Confezione su misura su richiesta.

Plankton nets & Surber net

For limnological and oceanographic investigations. Nytal or Nitex synthetic polyamide nylon fabric. Option : collector and valve. Custom design on request.

Redes para plancton & Red Surber

Limnológiai és oceanográfiai vizsgálatokhoz. Nytal vagy Nitex szintetikus poliamid nylon szövet. Opció: kollektor és szelep. Egyedi igény szerint.





🕮	Ø × ↑ (mm)	▦ (µm)
Manual		
S008351	200 × 1200	10-20-30-40-53-100-150-200-250-500
S008352	300 × 1400	
S008353	500 × 1500	
Simple		
S008361	400 × 2730	100-150-200-250-335-500-1000
S008362	500 × 2880	
S008363	600 × 2980	
S008364	100 × 4160	
Standard		
S008301	250 × 500	55-64-70-75-80-85-90-100-120-150-177-180-200-225-250-275-300-335-405-500-780 (*)
S008302	400 × 1000	
Surber		
S008450	320 × 320	500

(*) opzione / option / opció : 10-15-20-25-30-36-41-48-50 µm

Anche disponibile / Also available / Szintén elérhető :
Cone, Bongo, WP2, CalVET, Neuston, Manta, IKMT, CalCOFI, Multinet®, Boettger, Nansen, AQEM

☞ *Tessuto in nylon e poliestere / Nylon & Polyester fabric / Nylon és poliészter szövet : p. 100*





Disco Secchi
Per la misurazione della visibilità in stagni e laghi. Opzione: corda segnata.

Secchi Disc
For visibility measuring in water ponds and lakes. Option : marked rope.

Secchi lemez
Láthatóságméréshez tavakban és tavakban. Opció: jelzett kötél.

Ø (mm)	ECO	○	◒	ISO 7027
200	S008602	S008604	S008603	S008601
300	-	S008614	S008613	S008611

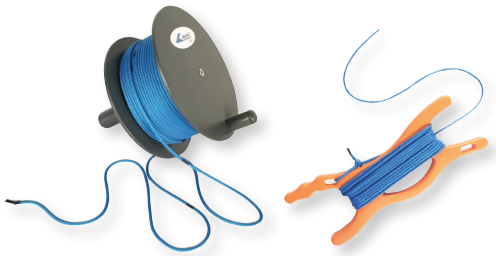


Verricello manuale & Bobine
Alluminio. Carico mass. 15 kg. Cap. 200 m cavo Ø 2,5 mm. Incl. ruota di conteggio.

Hand winch & Spools
Aluminium. Max. load 15 kg. Cap. 200 m cable Ø 2,5 mm. Incl. counting wheel.

Kézi csörlő & Orsók
Alumínium. Max. terhelés 15 kg. Kap. 200 m kábel Ø 2,5 mm. Számoló kerék.

🕮	DESCR. / KIJ.	
S008701	Verricello / Winch / Csörlő	*(15 kg / 200 m Ø 2,5 mm)*
S008703	Bobina / Spool / Cséve	*(100 m Ø 4 mm)*
S008704	Galleggiante / Floating / Úszó	*(40 m Ø 4 mm)*



Correntometri
Rotante a palette (RHCM) o induzione magnetica (801). Maniglia 3× 90/50 cm.

Current meters
Rotary vane (RHCM) or magnetic induction (801). Vertical rod 3× 90/50 cm.

Medidores de corriente
Forgólapátos (RHCM) vagy mágneses indukciós (801). Fogantyú 3× 90/50 cm.

🕮	DESCR. / KIJ.	Allineare / Range / Hatótávolság	Ø × ➔ (mm)
S008805	RHCM	0,100 ... 9,999 m/s ± 1 ... 5 %	-
S008810	Valeport 801	-5 ... +5 m/s ± 0,5 %	40 × 90

☞ *Flussometri / Flowmeters / Áramlásmérők : p. 142-143*

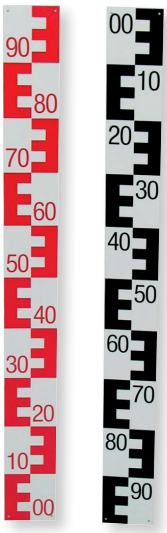
disponibile anche: correntometro per rete plancton /
also available : current - depth meter for plankton net /
Rendelhető még: áram-mélységmérő planktonhálóhoz

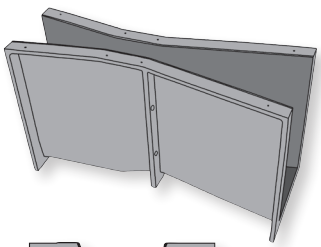


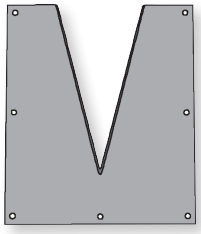
Tavole limnimetriche, Piastre di sbarramento & Canali venturi
Tavole di misura: materiale espanso rigido, dimensioni 1000 × 100 × 10 mm, peso 250 g, graduate ogni 2 centimetri, numerate in decimetri, scritta nera o rossa su sfondo bianco, 4 fori per un facile fissaggio. Canali aperti per la misura del flusso libero, materiale composito. Stramazzi con tacca: progettati su misura.

Limnimetric gauge boards, Notch weir plates & Venturi flumes
Gauge boards : rigid foam material, dimensions 1000 × 100 × 10 mm, weight 250 g, graduated every 2 centimeters, numbered in decimeters, black or red writing on white background, 4 bores for easy fix. Open flumes for free flow measurement, composite material. Notch weir plates : custom-designed.

Limmetrikus mérőtáblák, Gátlemezek & Venturi-csatornák
Mérőtáblák: merev habanyag, méretek 1000 × 100 × 10 mm, tömeg 250 g, 2 centiméterenkénti beosztással, deciméterben számozva, fekete vagy piros felirat fehér alapon, 4 furat a könnyű rögzítés érdekében. Nyitott csatornák szabad áramlásméréshez, kompozit anyagból. Bevágásos gátlemezek: egyedi tervezésű.







🕮	cm	col.	🕮	cm	col.
S008901	00 / 09	●	S008922	00 / 09	●
S008921	09 / 00		S008918	09 / 00	

🕮	Q (m^3/h)	➔↗↑ (mm)	🕮	Q (m^3/h)	➔↗↑ (mm)
S009010	7	1260 × 200 × 185	S009035	250	2583 × 400 × 395
S009015	7,6	1260 × 200 × 185	S009040	500	4889 × 550 × 470
S009020	19	1350 × 200 × 205	S009045	1000	6253 × 650 × 620
S009025	25	1350 × 200 × 205	S009050	1500	7229 × 750 × 705
S009030	100	2414 × 250 × 356	S009055	2500	10117 × 1200 × 700

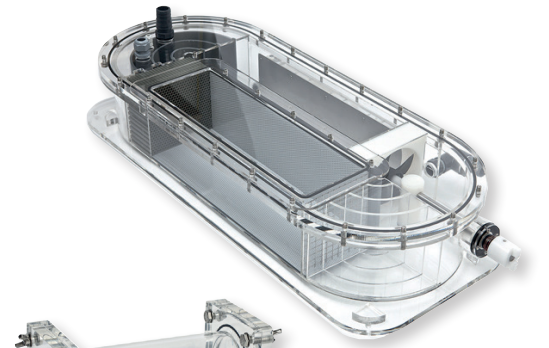
Gallerie di nuoto & Camere con Respirometro
Controllo della velocità di nuoto e misurazione del consumo di ossigeno.

Swim tunnels & Respirometer chambers
Swimming speed control and oxygen consumption measurement.

Úszó alagutak és légzőkészülék-kamrák
Úszássebesség-szabályozás és az oxigénfogyasztás mérése.

🕮	Vol. (L)	(g)	(cm/s)	➔↗ (mm)
S000000	0,17	1 - 4	3 - 37	750 x 250
S000000	1,5	4 - 12	3 - 50	1360 x 250
S000000	5	20 - 80	3 - 110	1170 x 400
S000000	10	50 - 150		1350 x 450
S000000	30	175 - 500		1470 x 530
S000000	90	450 - 1500	5 - 150	1880 x 710

ⓘ *camera per riposo, sist. scelta, analisi comportamenti video / resting chambers, choice tanks, video behavior analysis... / pihenőkamrák, választótartályok, video viselkedés elemzés...*







Sensori ambientali & Oceanografia / Idrologia
Disponibili su richiesta anche: boe oceanografiche, veicoli robotici (AUV, ROV, USV, Glider, ROTV), acustici e doppler (ACDP, DVL, maree/swell), sonar, ecoscandagli idrografici, fluorimetri, ...

Environmental sensors & Oceanography / Hydrology
Also available upon request: oceanographic buoys, robotic vehicles (AUV, ROV, USV, Glider, ROTV), acoustics and doppler (ACDP, DVL, tide/swell), sonars, hydrographic echo sounders, fluorometers, ...

Környezeti érzékelők & Óceánográfia / Hidrológia
Rendelhető még: oceanográfiai bóják, robotjárművek (AUV, ROV, USV, Glider, ROTV), akusztika és doppler (ACDP, DVL, dagály/dagály), szonárok, hidrográfiai visszhangszondák, fluorométerek, ...

🕮	DESCR. / KIJ.	🕮	DESCR. / KIJ.
S009110	Hydrolab HL4	S009130	NKE WiMo
S009120	Hydrolab HL7	S009140	AML-6

☞ *vedere anche pagina 106 / luxmeter page 106 / lásd még a 106. oldalt*



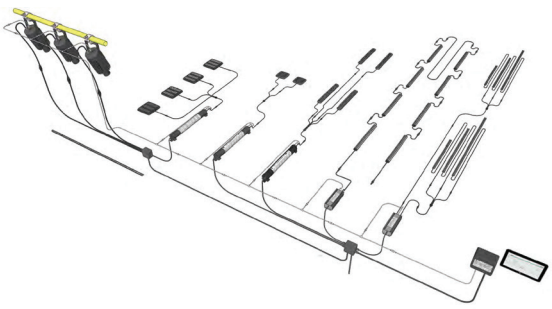
Luci BioLumen®
Sistema modulare basato su controller centrale per fotoperiodo e regolazione della luce (MasterControl 1 ... 30 PowerPods o ProControl 1 ... 128 PowerPods). Sorgenti luminose a LED con Spettro e angolo personalizzati.

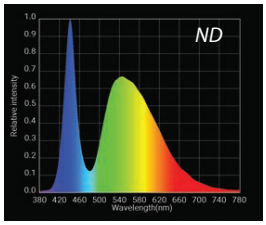
BioLumen® lighting systems
Modular system based on central controller for photoperiod and light dimming (MasterControl 1 ... 30 PowerPods or ProControl 1 ... 128 PowerPods). LED light sources with custom spectrum (● ... ○) and beam (60 ... 120°).

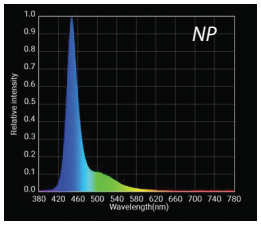
BioLumen® Fények
Központi vezérlőn alapuló moduláris rendszer a fényperiódus- és fényszabályozáshoz (MasterControl 1 ... 30 PowerPods vagy ProControl 1 ... 128 PowerPods). LED fényforrások egyedi spektrummal és szöggel.

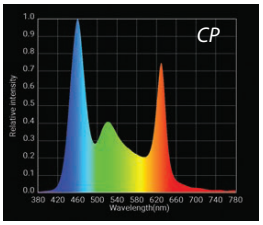
🕮	DESCR. / KIJ.	LED	lm (● ... ○)	➔↗↑ (mm)	↝ (W)
X002710	Tile	10	1060 ... 2010	198 × 198 × 40	30
X002720	MiniTile	4	300 ... 650	142 × 142 × 40	9-12
X002730	Strip	7	980 ... 2145	198 × 198 × 40	12-22
X002740	Cannon	1	2600 ... 11700	Ø 160 × 397	160

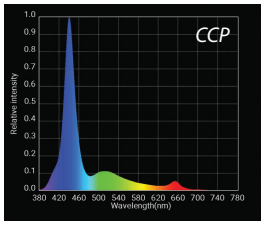
☞ *vedere anche pagina 193 / luxmeter page 193 / lásd még a 193. oldalt*
☞ *esposimetro pagina 107 / luxmeter page 107 / fénymérő 107. oldal*

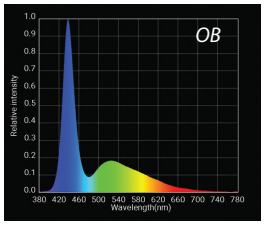


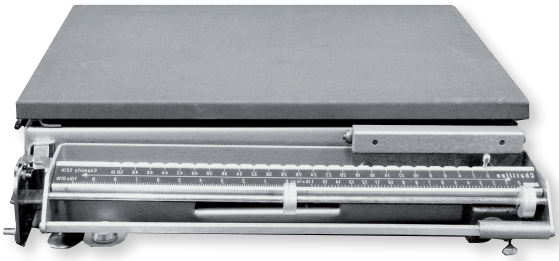












Bilancia Romana
Materiale in acciaio verniciato/rivestito a polvere

Roman bench scale
Painted/power-coated steel material.

Római mérlegpad
Festett / porszórt acél anyag.

🕮	DESCR. / KIJ.	cap. (kg)	grad. (g)	⌣ (mm)	➔↗↑ (mm)	🏋 (kg)
S005500	PBB	52	10	425 × 292	476 × 413 × 141	10,5

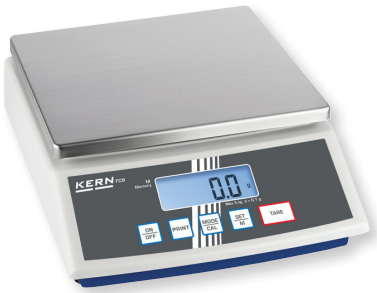


Bilancia Meccanica
Piattaforma in acciaio inossidabile (R60, R150) o acciaio verniciato (R300 … R1000). Impostazione dello zero automatica. Testa rotabile.

Mechanical scale
Platform made of stainless steel (R60, R150) or painted steel (R300 ... R1000). Automatic zero setting. Rotatable head.

Mechanikus mérleg
Rozsdamentes acélból (R60, R150) vagy festett acélból (R300 ... R1000) készült platform. Automatikus nulla beállítás. Forgatható fej.

🕮	DESCR. / KIJ.	cap. (kg)	grad. (g)	⌣ (mm)	➔↗↑ (mm)	🏋 (kg)
S005515	R30	30	10	370 × 340	395 × 500 × 710	23
S005520	R60	60	20	600 × 650	600 × 890 × 1240	95
S005530	R150	150	50			









Bilancia da tavolo elettronica
Piattaforma in Acciaio Inox. ⌁ 230 V/50 Hz~1 o batteria / accumulatore.

Table electronic scale
St. steel platform, ⌁ 230 V/50 Hz~1 or battery / accu.

Asztali elektromos mérleg
Rozsdamentes acél platform, ~ 230 V / 50 Hz ~ 1 vagy elem/akkumulátor.

🕮	DESCR. / KIJ.	cap. (kg)	grad. (g)	⌣ (mm)	➔↗↑ (mm)	🏋 (kg)
FCB (standard / standard / estandar)						[*]
S004611	3K0.1	3	0,1	252 × 228	270 × 345 × 106	3
S004612	8K0.1	8	0,1			
S004613	6K0.5	6	0,5			
S004614	12K1	12	1			
S004615	30K1	30	1			
S004616	24K2	24	2			
FKB (alta precisione / high precision / nagy pontosságú)						
S004631	6K0.02	6	0,02	340 × 240	350 × 390 × 120	6,5
S004632	8K0.05	8	0,05			
S004639	8K0.1	8	0,1			
S004633	16K0.05	16	0,05			
S004634	16K0.1	16	0,1			
S004635	36K0.1	36	0,1			
S004636	36K0.2	36	0,2			
S004637	65K0.2	65	0,2			
S004638	65K0.5	65	0,5			
WTB-N (IP65)						[*]
S004651	1K-4N	1,5	0,2	260 × 200	286 × 316 × 127	3,2
S004652	3K-4N	3	0,5			
S004653	6K-3N	6	1			
S004654	10K-3N	15	2			
S004655	30K-3N	30	5			
FXN (IP68)						
S004103	3K-4N	3	0,5	236 × 195	240 × 280 × 120	3,2
S004106	6K-3N	6	1			
S004115	10K-3N	15	2			
S004130	30K-3N	30	5			

[*] : doppio schermo / double display / kettős képernyő

Bilancia elettronica di precisione
Con camera di protezione (piccole piattaforme in PCB/PLS; ABS/ABJ standard).

Precision electronic scale
With protection chamber (PCB/PLS small platforms ; ABS/ABJ standard).

Precíziós elektronikus mérleg
Védőkamrával (PCB / PLS kis platformok; ABS / ABJ szabvány).

🕮	DESCR. / KIJ.	cap. (g)	grad. (mg)	⌣ (mm)	➔↗↑ (mm)	🏋 (kg)
PCB						*[*]*
S005821	200-3	250	1	Ø 82	163 × 245 × 65	1,1
S005822	300-3	350				
S005823	300-2	200	10	Ø 105		
S005824	1000-2	1000		130 × 130		
S005826	3000-2	3500				
S005828	2000-1	2000	100			
S005829	6000-1	6000		150 × 170		
S005830	10000-1	10000				
S005831	6000-0	6000	1000			
PLS						
S005841	420-3F	420	1	Ø 110	210 × 340 × 160	4,5
S005842	720-3A	720				
S005843	1200-3A	1200				
S005846	4200-2F	4200	10	Ø 160	210 × 340 × 100	
S005847	6200-2A	6200				
S005848	8000-2A	8000				
S005849	20000-1F	20000	100	200 × 175		
ABS-N/ABJ-NM						
S005860	80-4N	80	0,1	Ø 91	210 × 340 × 325	6
S005861	120-4N	120				
S005862	220-4N	220				
S005863	320-4N	320				

[*] : accumulatore interno (batteria ricaricabile) / internal accu. (rechargeable battery pack) / belső akkumulátor (újratölthető akkumulátor)

opzione / option / opció : tavola di pesatura / weighing table / mérőasztal







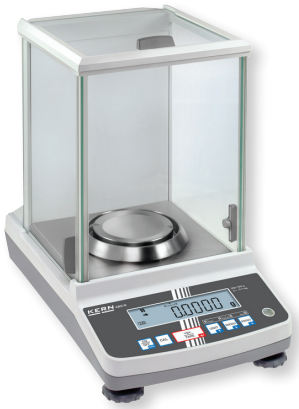
Biancia elettronica con piattaforma
Piattaforma in inox. Colonna opz., ⎓ 230 V/50 Hz~1, accu. DE-D (opz.) e SFE.

Platform electronic scale
St. steel platform, option column, ⎓ 230 V/50 Hz~1, accu. DE-D (option) & SFE.

Elektronikus platform mérleg
Rozsdam. acél platform, opc. oszlop, ⎓ 230 V/50 Hz~1, kb. DE-D (opc.) és SFE.

🕮	DESCR. / KIJ.	cap. (kg)	grad. (g)	➔↗↑ (mm)	🏋 (kg)
DE-D (standard)					
S004810	6K1D	3 | 6	1 | 2	318 × 308 × 75	4
S004811	15K2D	6 | 15	2 | 5		
S004812	35K5D	15 | 35	5 | 10		
S004813	35K5DL			522 × 403 × 90	16
S004814	60K10D	30 | 60	10 | 20	318 × 308 × 75	4
S004815	60K10DL			522 × 403 × 90	16
S004816	150K20D	60 | 150	20 | 50	318 × 308 × 75	4
S004817	150K20DL			522 × 403 × 90	16
S004818	150K20DXL			650 × 500 × 105	28
S004819	300K50D	150 | 300	50 | 100	522 × 403 × 90	16
S004820	300K50DL			650 × 500 × 105	28

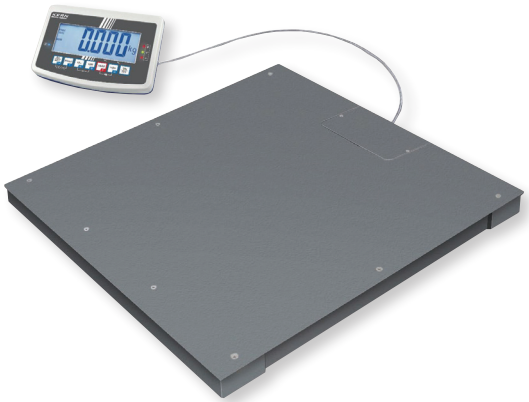
continua nella pagina successiva / to be continued on next page / folytatás a következő oldalon















🕮	DESCR. / KIJ.	cap. (kg)	grad. (g)	➔↗↑ (mm)	🏋 (kg)
SFE (IP65)					
S004831	6K-3NM	6	2	300 × 240 × 110	6,5
S004832	10K-3NM	15	5		
S004841	10K-3LNM	15	5	400 × 300 × 128	8
S004833	30K-2NM	30	10	300 × 240 × 100	6,5
S004835	60K-2NM	60	20	400 × 300 × 128	8
S004836	60K-2LNM			500 × 400 × 137	14,5
S004837	100K-2NM	150	50	400 × 300 × 128	8
S004838	100K-2LNM			500 × 400 × 137	14,5
S004839	100K-2XLNM			650 × 500 × 142	20
S004840	300K-1LNM	300	100		
SXS (IP68)					
S004923	6K-3M	3 | 6	1 | 2	300 × 240	7
S004925	10K-3M	6 | 15	2 | 5		
S004929	10K-3LM			400 × 300	12
S004927	30K-2M	15 | 30	5 | 10		
S004931	30K-2LM			500 × 400	22
S004937	60K-2M	30 | 60	10 | 20	400 × 300	12
S004933	60K-2LM			500 × 400	22
S004935	100K-2M	60 | 150	20 | 50		
S004943	100K-2LM			650 × 500	34
S004945	300K-2M	150 | 300	50 | 100		

Bilancia elettronica da pavim

Realizzata in acciaio verniciato (BFB & UIB) o inox. (BFN & UFN). Opzioni per ponte di pesatura, rampa, cardine... Bilancia mobile per pallet. ⸗ 230 V/50 Hz~1.

Floor electronic scale

Made of painted steel (BFB & UIB) or st. steel (BFN & UFN). Weighing bridge options pit frame, ramp, hinge... Pallet scale mobile. ⸗ 230 V/50 Hz~1.

Elektronikus padlómérleg

Festett acélból (BFB & UIB) vagy rozsd. acélból (BFN & UFN). Mérőhídhoz választható keret, rámpák, zsanérok... Mozgatható raklap mérleg. ⸗ 230 V/50 Hz~1.

🕮	DESCR.	cap. (kg)	grad. (g)	➔↗↑ (mm)	🏋 (kg)
Ponte di pesatura BFB / BFB Weighing bridge / BFB Mérleghíd (IP67)					
S005020	600K-1SNM	500	200	1000 × 1000 × 85	105
S005021	600K-1NM			1500 × 1250 × 85	140
S005022	1T-4SNM	1500	500	1000 × 1000 × 85	105
S005023	1T-4NM			1500 × 1250 × 85	140
S005024	3T-3NM	3000	1000		
S005025	3T1LM			1500 × 500 × 85	155
S005026	6T-3M	6000	2000	1500 × 1500 × 130	230
Ponte di pesatura BFN / BFN Weighing bridge / BFN Mérleghíd (IP68)					
S005041	600K-1SM	600	200	1000 × 1000 × 90	85
S005044	1T-4SM	1500	500		
S005045	1.5T0.5M			1500 × 1250 × 85	150
S005047	3T-3M	3000	1000		
Travi per pesatura UFA / UFA Weighing beams / UFA mérőgerendák (IP67)					
S005050	600K-1S	600	200	800 × 120 × 84	36
S005051	1.5T0.5	1500	500	1200 × 120 × 84	40
S005052	3T1	3000	1000		38
S005053	3T-3L			2000 × 120 × 90	60
S005054	6T-3	6000	2000	1200 × 160 × 115	95
S005055	6T-3L			2000 × 160 × 115	130
Pèse-palette / Pallet scale / Balanza de paleta (IP67)					
S005060	UIB 600K-1	600	200	1260 × 840 × 75	65
S005061	UIB 1.5T-4	1500	500		
S005062	UIB 3T3	3000	1000		
S005070	UFN 600K200IPM	600	200		68
S005071	UFN 1.5T0.5IPM	1500	500		

ⓘ *schermo multifunzione, ... / displays multifunction, ... / többfunkciós kijelzők , ...*

Bilancia sospesa
Versione meccanica o elettronica con batterie.

Hanging scale
Mechanical version or electronic with battery.

Függő mérleg
Mechanikus vagy elektronikus változat akkumulátorral.

🕮	DESCR. / KIJ.	cap. (kg)	grad. (g)	➔↗↑ (mm)	🏋 (kg)
LK-M					
S005750	1960	10	50	173 × 50 × 259	1,0
S005751	1961	25	100		
S005752	1962	50	200		
S005753	1963	100	500		
S005754	1964	250	1000		
HDB / HCB					
S005710	5K5N	5	5	105 × 70 × 25	0,15
S005711	10K10N	10	10		
S005701	20K10	20	10	82 × 43 × 153	0,25
S005703	50K20	50	20		
S005704	99K50	100	50		
S005705	200K100	200	100		
HCN (IP65)					
S005721	50K100IP	50	100	175 × 95 × 55	0,8
S005722	100K200IP	100	200		
S005723	200K500IP	200	500		

disponibili anche su richiesta: altri modelli e dinamometri ad alta portata
also available on request : other models and high capacity crane scales
kérésre más modellek és nagy teljesítményű darumérlegek is elérhetők






Pesatura mobile
Bilance per pallet (opzioni stampante, versione in acciaio inossidabile, …) e forcelle per pesatura (opzioni Bluetooth, stampante, …) con batteria.

Mobile weighing
Pallet truck scales (options printer, stainless steel version, ...) and weighing forks (options Bluetooth, printer, ...) with battery.

Mobil mérleg
Raklapemelő béka mérleg (választható: nyomtató, rozsdamentes acél kivitel, ...) és mérlegek (választható: Bluetooth, nyomtató,...) akkumulátorral.

🕮	DESCR. / KIJ.	cap. (kg)	grad. (kg)	➔↗↑ (mm)	🏋 (kg)
Bilancia per pallet / Pallet truck scale / Raklapemelő béka mérleg					
S005401	VHB	2000	1	1560 × 555 × 725	120
Forcelle per pesatura / Weighing forks / Mérlegvilla					
S005411	LTW	1000 | 2500	1 | 2	1150 × 133 × 625	2× 67
S005421	Bluetooth				



Altri modelli ed Accessori (schermi, stampanti, approvazioni, verifiche, ...) disponibili su richiesta /
Other models & Accessories (displays, printers, approval, verification, ...) available on request /
Egyéb modellek és tartozékok (kijelzők, nyomtatók, jóváhagyás, ellenőrzés...) megrendelésre kaphatók



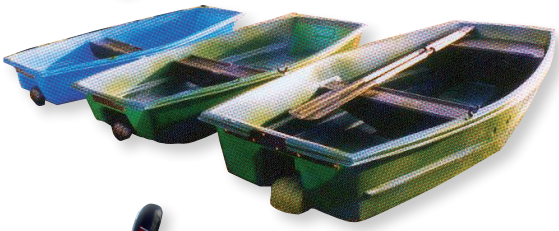






☞ pompe per pesci con pesatura pag. 80 / fish pumps with weighing page 80 / halpumpák mérleggel 80. oldal
☞ conteggio e pesatura: pagina 88 / counting and weighing page 88 / számlálás és mérlegelés: 88. oldal
☞ cisterne da trasporto con bilancia: pagina 94 / transport tanks with scale page 94 / szállítótartályok mérleggel: 94. oldal









Barche in polietilene

Piccole barche in HDPE anti-UV. Gamma NEPTEA con doppio scafo. Accessori inclusi (in base al modello): remi e scalmo, rotoli per lancio, serbatoio, supporto per motore... Opzioni: motore, vasca per pesci, base rotante, sedile, panca, puleggia ad arco, perno thole, asta del telaio, console di guida...

Polyethylene boats

Small boats made of anti-UV HDPE. NEPTEA range with double hull. Included accessories (acc. to model) : oars and oarlock, launching rolls, tank, motor support... Options : motor, fish well, rotating base, seat, bench, bow sheave, thole pin, rod frame, driving console...

Polietilén csónakok

Kicsi hajók UV-HDPE-ből. NEPTEA sorozat kettős héjú. Mellékelt tartozékok (a modell szerint): evező és evezővilla, indítótekercsek, tartály, motor tartó... Választható: motor, hal kút, forgó talp, ülés, pad, orrcsavar, gömbcsap, rúdkeret, vezetői konzol...

🕮	DESCR. / KIJ.	➔↗↑ (mm)	(kg)		col.
T002010	NEPTEA 200	2100 × 1130 × 300	25	2	●○●●
T002015	NEPTEA 220	2250 × 1330 × 300	35	3	●○●●
T002020	NEPTEA 250	2490 × 1350 × 400	45	4	●○●●
T002025	ZEFF	2490 × 1270 × 400	42	3	●○●●
T002030	MOUSSE	1980 × 1100 × 350	19	2	●●
T002035	MARSOUIN	2150 × 1240 × 360	28	2	●●
T002040	BOSCO	2350 × 1350 × 390	33	3	●●
T002045	JUNIOR	2490 × 1450 × 450	44	4	●●
T002050	ARMOR 250	2480 × 1300 × 420	48	3	●●
T002052	ARMOR 300	3000 × 1450 × 450	65	4	●●
T002055	ARMOR 320	3200 × 1450 × 450	76	4	●●
T002060	ARMOR 340	4050 × 1600 × 480	100	5	●●
T002065	RIA 380	3780 × 1640 × 520	125	5	●●●
T002070	RIA 430	4270 × 1840 × 570	200	5	●●●
T002075	Trailer PACK+ / Trailer PACK+ / PACK+ filmelőzetes				
T002080	Trailer MEGA+ / Trailer MEGA+ / MEGA+ filmelőzetes				*(=RIA380)*
T002090	Trailer RIA 430 / Trailer RIA 430 / RIA 430 filmelőzetes				



Barche in alluminio

Alluminio di qualità marina. Accessori e motore su richiesta; design personalizzato disponibile (3 forme standard).

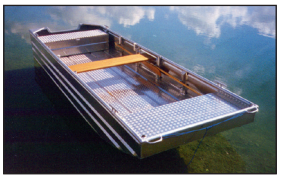
Aluminium boats

Marine quality aluminium. Accessories and motor on request ; custom-made design available (3 standard shapes).

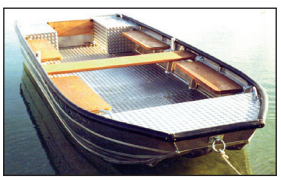
Alumínium csónakok

Tengerész minőségű alumínium. Kiegészítők és motor megrendelésre; rendelésre készült kivitel elérhető (3 standard forma).















🕮 HB	🕮 SL	🕮 RB	➔↗↑ (mm)	(kg)	
T003901	-	T003911	3000 × 1250 × 420	120	3
T004001	-	T004011	3500 × 1250 × 420	140	3
T004101	-	T004111	4000 × 1250 × 600	150	3
T004201	T004202	T004211	4000 × 1500 × 600	160	4
T004301	T004302	T004311	4500 × 1500 × 600	200	5
T004401	T004402	-	5000 × 1500 × 600	240	6
T004421	T004422	-	5000 × 1800 × 700	300	6
T004451	T004452	-	5500 × 1500 × 600	280	6
T004471	T004472	-	5500 × 1800 × 700	360	8
T004501	T004502	-	6000 × 1500 × 700	300	8
T004601	T004602	-	6000 × 1800 × 700	400	10
T004701	T004702	-	7000 × 1800 × 700	450	12
T004801	T004802	-	8000 × 1800 × 700	520	12

HB : pavimento in lamiera profilata / profiled metal sheet floor / profilozott fémlemez padló
SL : pavimento in legno / wooden floor / fapadló
RB : doppio pavimento (camera d'aria) / double floor with air chamber / dupla padló légkamrával

Barca in fibra di vetro

Barca inaffondabile realizzata in materiali compositi. Motore (fuoribordo termico o elettrico) ed accessori su richiesta (ponti, sedili, ringhiere, rimorchio, …). Colori ●○●.

Fiberglass boats

Unsinkable boat made of composite materials. Motor (gasoline or electric) and accessories on request (decks, seat, rails, trailer...). Colors : ●○●.

Üvegszálas hajók

Kompozit anyagokból készült elsüllyeszthetetlen csónak. Motor (termikus vagy elektromos külmotor) és tartozékok megrendelésre (fedélzetek, ülés, sínek, pótkocsi...). Színek ●○●.

🕮	DESCR. / KIJ.	➔↗↑ (mm)	(kg)	
T012000	Mini S 3.6	3600 × 1300 × 450	80	3
T012100	Mini S 3.8	3800 × 1500 × 500	110	4
T012200	Delta S 5	5000 × 1500 × 500	140	6
T012300	S 4.5	4500 × 1520 × 650	160	
T012400	S 5.5	5500 × 1600 × 550	170	
T012500	S6	6000 × 1720 × 650	180	



Barche d'alimentazione

Scafo in materiali compositi. Include tramoggia per caricare il mangime e un sistema di distribuzione automatico sul fondo. Motore e accessori (scalmi, remi, ...) disponibili su richiesta.

Feeding boats

Hull made of composite materials. Includes hopper to load the fish feed, and an automatic distribution system at the bottom. Motor and accessories (rowlocks, oars, ...) available on request.

Etetőhajók

Kompozit anyagokból készült hajótest. Tartalmaz egy garatot a haltakarmány betöltéséhez, és egy automatikus elosztó rendszert az alján. Motor és tartozékok (sorzárak, evezők, ...) kérésre.

🕮	➔↗↑ (mm)	carico / load / betöltés (kg)
T013000	6000 × 1500	750
T013100	6000 × 2400	1500



Barche da vivere

Sistema modulare per catamarano, ideale per valorizzazione di laghi e stagni, per il tempo libero ed il turismo.

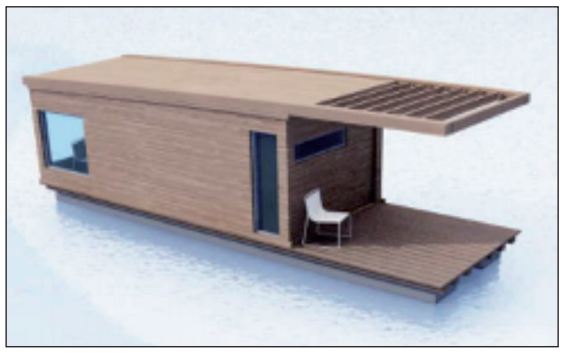
Living boats

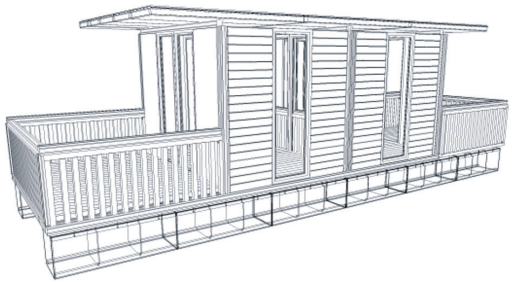
Catamaran modular system, ideal for touristic and leisure lakes and ponds valorization.

Élő hajók

Katamarán moduláris rendszer, ideális turisztikai és szabadidős tavakhoz és tavak kiértékeléséhez.

🕮	DESCR. / KIJ.	➔↗↑ (mm)	A hab. (m^2)	A ext. (m^2)
T020100	Pescatore 1 / Fisherman 1 / Halász 1	6000 × 3000 × 3000	7,8	7,8
T020200	Pescatore 2 / Fisherman 2 / Halász 2		15,7	1,5
T020300	Pescatore 3 / Fisherman 3 / Halász 3		7,2	14,4
T020400	Pescatore 4 / Fisherman 4 / Halász 4	9600 × 3000 × 3000	14,4 ... 28,8	
T020500	Sauna 1 / Sauna 1 / Szauna 1	3000 × 3000 × 3000	9,0	
T020600	Sauna 2 / Sauna 2 / Szauna 2	6000 × 3000 × 3000	14,2	7,2
T020700	Camera / Room / Szoba	4000 × 3000 × 3000	7,8	3,0
T020800	Terrazza / Terrace / Terasz	3000 × 3000 × 3000	9,0	
T020900	Trampolino / Trampoline / Trambulin			
T021000	Pontone 1 / Dock 1 / Ponton 1	3000 × 3000 × 500		
T021100	Pontone 2 / Dock 2 / Ponton 2	3000 × 3000 × 3000		





☞ *Barche da falcio pagina 191 / Mowing boats page 191 / Kaszáló csónakok 191. oldal*





Pompe peristaliche
Motore sincrono. Tubo Santoprene®. Connettore 4/6mm. ⎓ 230 V/50 Hz~1.

Peristaltic pumps
Synchronous motor. Santoprene® hose. Connector 4/6 mm. ⎓ 230 V/50 Hz~1.

Perisztaltikus szivattyúk
Szinkronmotor. Santoprene® tömlő. Csatlakozó 4/6 mm. ⎓ 230 V/50 Hz~1.

🕮	DESCR. / KIJ.	Q (lph)	➔↗↑ (mm)	⎓ (W)
U000001	Dosatech	1,8	210 × 95 × 80	4,5
U000002	SP-3000 *(20 rpm)*	3,0	120 × 75 × 90	

anche disponibile con controller per 2-3-4 pompe / also available with controller for 2-3-4 pumps / 2-3-4 szivattyúhoz vezérlővel is kapható

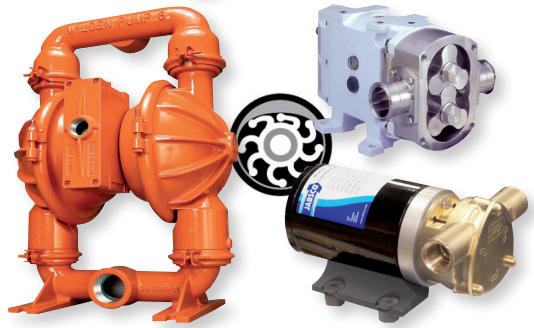


Pompe di dosaggio diaframma
Azionato da Solenoidi. Controllo manuale o esterno proporzionale. Connessione DN4 o DN6. ⎓ 230 V/50 Hz~1.

Diaphragm dosing pumps
Solenoid-driven. Proportional manual or external control. Connection DN4 or DN6. ⎓ 230 V/50 Hz~1.

Membrán adagolószivattyúk
Mágnesszelep által vezérelt. Arányos kézi vagy külső vezérlés. DN4 vagy DN6 csatlakozás. ⎓ 230 V/50 Hz~1.

🕮	DESCR.	Q / Q_{Pmax} (lph)	P / Pmax (bar)	⎓ (W)	➔↗↑ (mm)	(kg)
U000120	LD 05	0,54 / 0,36	8 / 16	8	225 × 116 × 180	3,2
U000130	LD 1	1,1 / 0,76		13		
U000140	LD 2	2,3 / 1,9		19		
U000150	LD 4	3,8 / 3,4		25		
U000160	LD 6	6,8 / 6,2	4 / 8			
U000170	LD 10	10,0 / 9,0	3 / 6			
U000180	LD 15	15,3 / 13,0	1 / 3	22		



anche disponibile / also available / is elérhető :
- *pompe pneumatiche a doppio diaframma / double diaphragm pneumatic pumps / dupla membrános pneumatikus szivattyúk*
- *pompe lobo / lobe pumps / lebenyszivattyúk*
- *pompe a girante flessibili / flexible impeller pumps / rugalmas járókerekes szivattyúk...*



Pompe di sentina
Sommergibile e resistente alla corrosione. Modelli standard con colino di base (nessuna staffa richiesta). Modello Aquacharge con batteria ricaricabile.

Bilge pumps
Submersible and corrosion resistant. Rule models with base strainer (no bracket required). Aquacharge model running with rechargeable battery.

Hajófenék-szivattyúk
Merülés- és korrózióálló. Szabványos modellek alapszűrővel (nincs szükség konzolra). Az Aquacharge modell újratölthető akkumulátorral működik.

🕮	DESCR. / KIJ.	Q1 / Q2 [*] (m^3/h)	Pmax (mH_2O)	⎓ (VDC)	⎓ (W)	Ø × ↑ (mm)	⌖ (mm)
U000201	Rule 360	1,4 / 1,0	3,7	12	23	60 × 89	19
U000205	Rule 500 [°]	1,9 / 1,4		12/24			
U000209	Rule 800 [°]	3,0 / 2,3			34	73 × 102	
U000213	Rule 1000	3,8 / 2,7		12	35		28
U000217	Rule 1100 [°]	4,2 / 3,2		12/24	40	60 × 108	
U000221	Rule 1500 [°]	5,7 / 4,5			58	108 × 152	
U000225	Rule 2000 [°]	7,6 / 6,1	6,4		101		
U000229	Rule 3700 [°]	14 / 11	7,3		186	124 × 184	38
U000233	Rule 4000 [°]	15 / 13				124 × 197	51
U000280	Aquacharge	≈ 1,0	-	-		240 × 320	-



[*] : Q1 @ 0 mH_2O / Q2 @ 1 mH_2O [°] opzione / option / választási lehetőség : AUTO.

anche disponibile : pompa LVM in linea e agitatore Tsunami / also available : LVM inline pump & Tsunami agitator / szintén kapható: LVM inline pump és Tsunami-keverő

Pompe per acquario & stagno

Adatto per l'acqua di mare. Applicazione a secco o umida. Motore sincronico con magnete permanente. Vario : velocità variabile (opzione wifi). Tutti i modelli DM : solidi fino a 6 mm. ⎓ 230 V/50 Hz~1 ; LV : 12 VDC (opzione bronzo 12-24 VDC).

Aquarium & Pond pumps

Suitable for seawater. Dry or wet application. Permanent magnet synchronous motor. Vario : variable speed (option wifi). All DM models : solids up to 6 mm. ⎓ 230 V/50 Hz~1 ; LV : low voltage 12 VDC (option bronze 12-24 VDC).

Akvárium és tavi szivattyúk

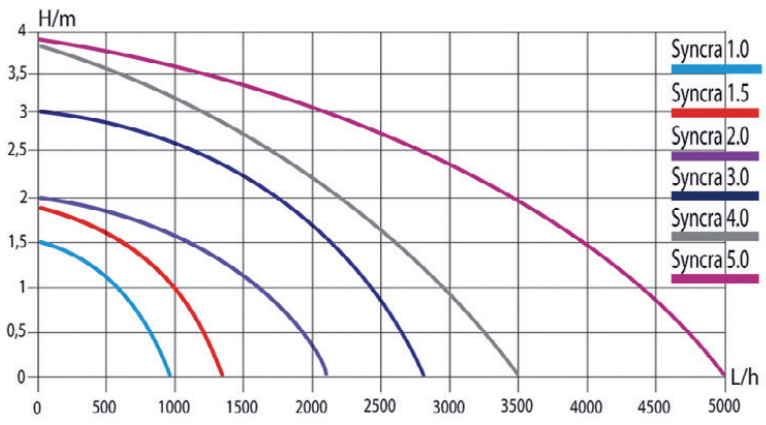
Tengeri vízhez alkalmas. Száraz vagy nedves használat. Állandó mágneses szinkron motorral. Vario : változó sebesség (opció wifi). Minden DM modell: szilárd anyag 6 mm-ig. ⎓ 230 V/50 Hz~1 ; LV : 12 VDC (opció bronz 12-24 VDC).

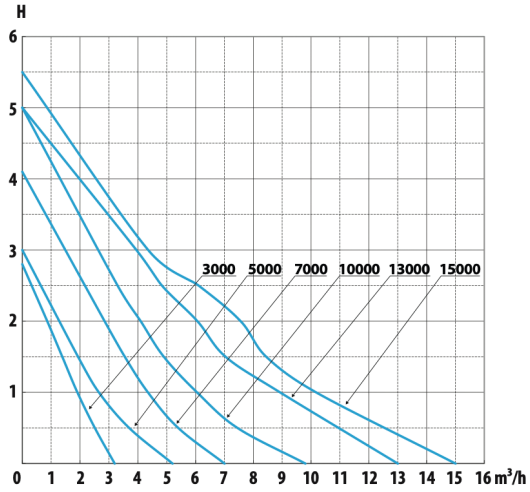


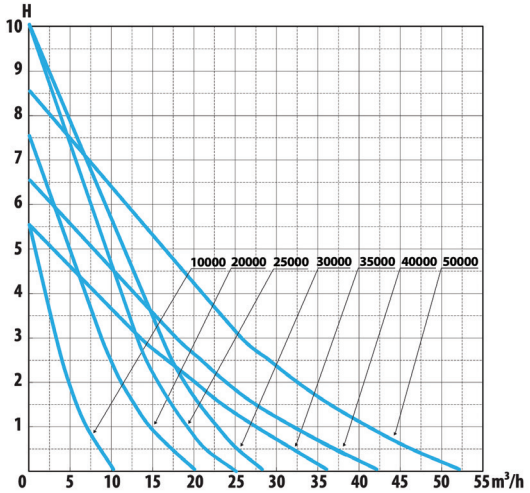


🕮	DESCR.		⎓ (W)	➔↗↑ (mm)	⌖ (mm)
Serie Syncra / Syncra-series / Syncra sorozat					
U004759	Syncra Nano		3	58 × 43 × 46	½"
U004767	Syncra 1.0	⌇ 1,5 m	16	90 × 48 × 72	
U004768	Syncra 1.5	⌇ 10 m	23	103 × 60 × 78	
U004769	Syncra 2.0	⋮	32	123 × 85 × 105	¾"
Serie DM-E / DM-E-series / DM-E sorozat					
U004771	DM-E 3000		22	177 × 98 × 135	1"
U004773	DM-E 5000		30		2"
U004774	DM-E 7000		50		
U004776	DM-E 10000		75	185 × 98 × 135	
U004778	DM-E 13000		95	194 × 110 × 152	
U004780	DM-E 15000		130		
Serie DM-Vario / DM-Vario series / DM-Vario sorozat					*[std & wifi]*
U000610	U000611	DM-10	85	190 × 105 × 130	2"
U000620	U000621	DM-20	130	215 × 126 × 155	
U000625	U000626	DM-25	360	275 × 125 × 160	
U000630	U000631	DM-30	450	355 × 125 × 175	
U000635	U000636	DM-35	360	400 × 300 × 200	
U000640	U000641	DM-40	450		3"
U000650	U000651	DM-50	600		

BASSA TENSIONE / LOW VOLTAGE / KISFESZÜLTSÉGŰ				
🕮	DESCR.	⎓ (W)	➔↗↑ (mm)	⌖ (mm)
Serie DM-LV / DM-LV series / DM-LV sorozat				
U005010	DM-3500 LV	30	190 × 105 × 130	1"¼
U005020	DM-5000 LV	40		
U005030	DM-6500 LV	50		
U005040	DM-8000 LV	70		
U005050	DM-10000 LV	85	215 × 126 × 155	
U005060	DM-12000 LV	90		2"
Serie Vario-LV / Vario-LV series / Vario-LV sorozat				
U005055	Vario-LV 10000	70	215 × 126 × 155	2"
U005075	Vario-LV 15000	90		
U005085	Vario-LV 20000	120		



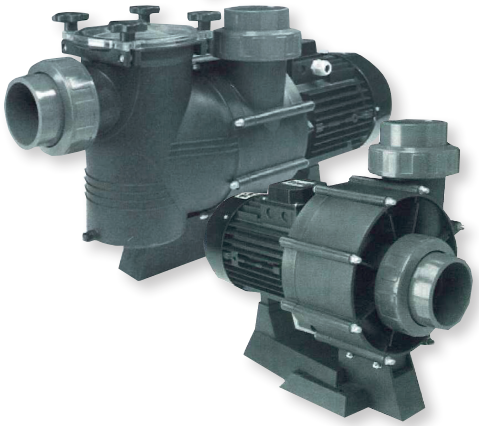














Pompe da piscina

Autoadescante (eccetto Hermes & Atlas). Adatta all'acqua di mare. Corpo termoplastico, Girante in Noryl o bronzo (Atlas), albero in acciaio inossidabile.

Pool pumps

Self-priming (except Hermes & Atlas). Suitable for seawater. Thermoplastic body, Noryl or bronze (Atlas) impeller, stainless steel shaft.

Medence szivattyúk

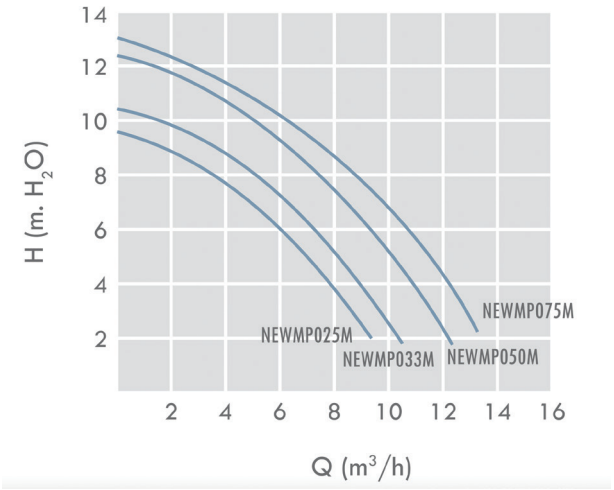
Önindító (az Hermes & Atlas kivételével). Tengeri vízhez alkalmas. Hőre lágyuló test, Noryl vagy bronz (Atlas) járókerék, rozsdamentes acél tengely.

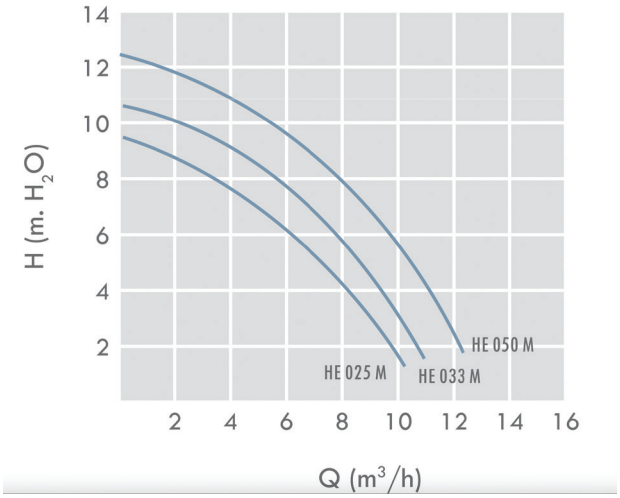
Modelli piccoli e standard / Small & standard models / Kicsi és standard modellek					
230 V~1	400 V~3	(kW)	(mm)	(kg)	(mm)
Serie Mini / Mini-series / Mini sorozat					
U300300	-	0,20	438 × 199 × 260	8	50
U300310		0,25			
U300320		0,37		9	
U300340		0,55			
Serie Hermes *senza prefiltro* / Hermes-series *without prefilter* / Hermes sorozat *előszűrő nélkül*					
U300400	-	0,20	285 × 165 × 206	6	38
U300410		0,25			
U300420		0,37		7	
Serie Europa / Europa-series / Europa sorozat					
U300000	U300100	0,37	545 × 290 × 335	12	2" / 63
U300010	U300110	0,55		13	
U300020	U300120	0,75		14	
U300030	U300130	1,1	570 × 290 × 335	17	
U300040	U300140	1,5	585 × 290 × 335	19	
U300060	U300160	2,2	605 × 290 × 335	22	
Serie Argonaut AG / Argonaut AG-series / Argonaut AG sorozat					
U400110	-	0,19	477 × 195 × 276	7,7	50
U400120		0,25		7,8	
U400130		0,37		7,9	
U400140		0,49		8,0	
Série Argonaut AV / Argonaut AV-series / Argonaut AV sorozat					
U400210	U400310	0,24	548 × 198 × 311	13	63
U400220	U400320	0,37		15	
U400230	U400330	0,55		16	
U400240	U400340	0,75	578 × 198 × 311	18	
U400250	U400350	1,10		19	
U400260	U400360	1,50		21	

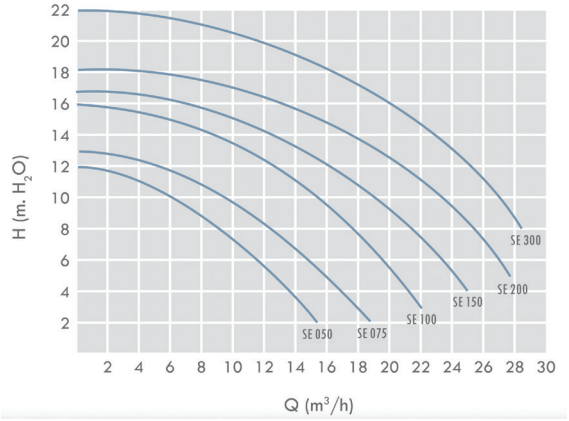
Modelli ad alto flusso / High-flow models / Nagy átfolyású modellek *[*]*					
○	▦	(kW)	(mm)	(kg)	(mm)
Serie Discovery / Discovery-series / Serie Discovery					
-	U300500	2,2	713 × 264 × 431	24	90 / 75
	U300510	2,9	743 × 264 × 431	27	
	U300520	4,0		29	
Serie Atlas / Atlas-series / Atlas sorozat					
U248238	U248228	2,9	510 / 820 × 330 × 470	39/46	90
U248239	U248229	4,0	530 / 840 × 330 × 470	44/51	110
U248235	U248232	5,5		50/57	
U248236	U248233	7,4	600 / 910 × 330 × 470	61/68	
U248237	U248234	9,2	645 / 955 × 330 × 470	65/72	
Serie Danubi / Danubi-series / Danubi sorozat					
U300601	U300600	5,5	815 / 1215 × 550 × 653	-	150 / 250
U300611	U300610	7,4	850 / 1250 × 550 × 653		
U300621	U300620	11,2	950 / 1350 × 550 × 653		

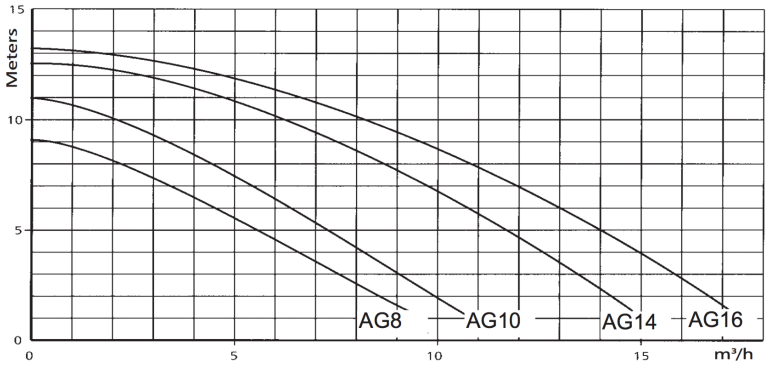
[*] : 400 V / 50 Hz~3
○ : senza prefiltro / without prefilter / előszűrő nélkül
▦ : con prefiltro / with prefilter / előszűrővel

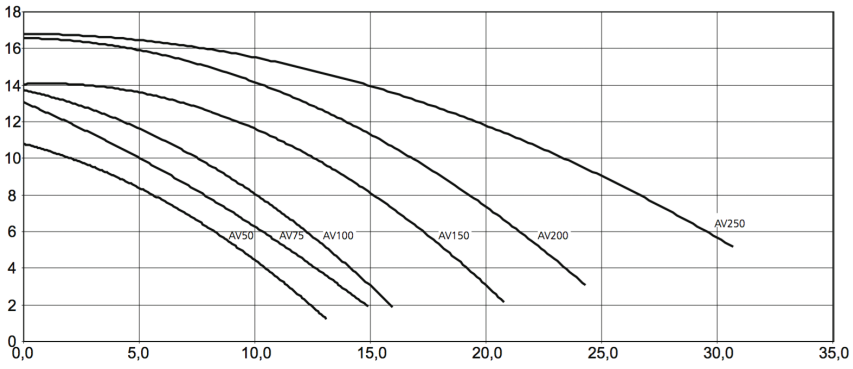
velocità variabile su richiesta / frequency converter on request / igény szerint változtatható sebesség

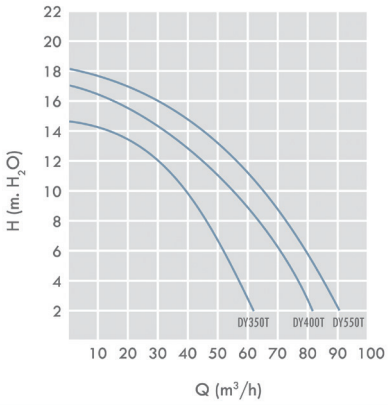

H (m. H2O)
Q (m3/h)
NEWMP025M
NEWMP033M
NEWMP050M
NEWMP075M

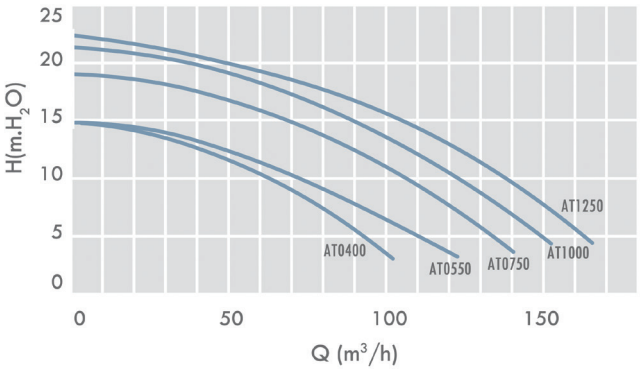

H (m. H2O)
Q (m3/h)
HE 025 M
HE 033 M
HE 050 M

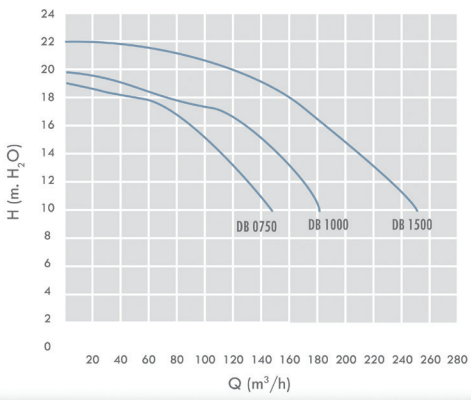

H (m. H2O)
Q (m3/h)
SE 050
SE 075
SE 100
SE 150
SE 200
SE 300

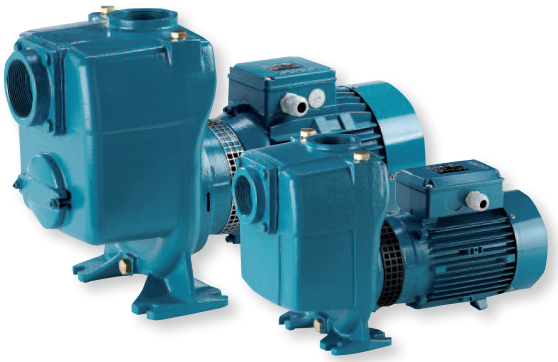

Meters
m³/h
AG8
AG10
AG14
AG16


AV50
AV75
AV100
AV150
AV200
AV250


H (m. H2O)
Q (m3/h)
DY350T
DY400T
DY550T


H(m.H2O)
Q (m3/h)
AT0400
AT0550
AT0750
AT1000
AT1250


H (m. H2O)
Q (m3/h)
DB 0750
DB 1000
DB 1500





Pompe centrifughe autoadescanti con girante aperto

Corpo ghisa o bronzo. Albero acciaio inossidabile. Dimensione granul. 10-15 mm.

Self-priming centrifugal pumps with open impeller

Cast iron or bronze body. Stainless steel shaft. Grain size 10-15 mm.

Önindító centrifugális szivattyúk nyitott járókerékkel

Öntöttvas vagy bronztest. Rozsdamentes acél tengely. Szemméret 10-15 mm.

🕮	DESCR. / KIJ.
U008390	Serie A / A-series / A-sorozat

Pompe centrifughe orizzontali ad accoppiamento ravvicinato

Corpo e girante in ghisa o bronzo (B-##). Albero in acciaio inox. Motore a 2 tempi / 2900 rpm (NM) o 4 tempi / 1450 rpm (NM4). Rivestimento in ceramica opzionale. Disponibile anche in acciaio inossidabile (corpo e girante) e/o con accoppiamento (Serie SHE/FHS/SHS/FHF/SHF).

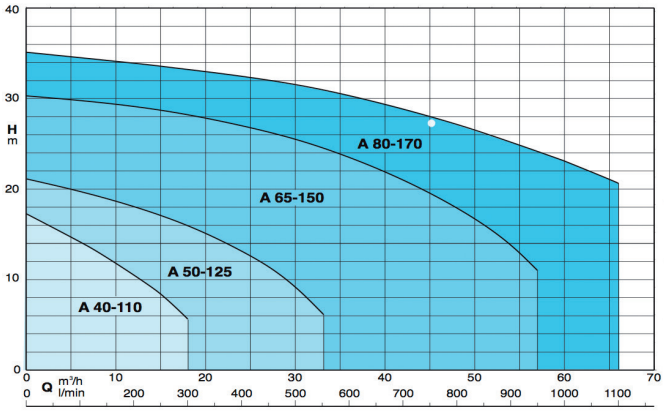
Horizontal close-coupled centrifugal pumps

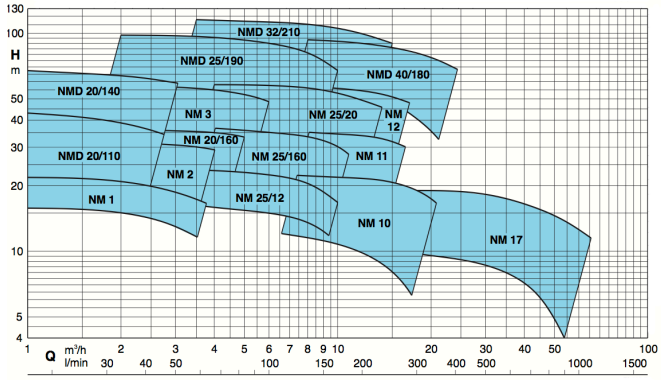
Cast iron or bronze (B-##) body and impeller. Stainless steel shaft. Motor 2-pole / 2900 rpm (NM) or 4-pole / 1450 rpm (NM4). Ceramic coating in option. Also available in stainless steel (body and impeller) and/or with coupling (SHE/FHS/SHS/FHF/SHF-series).

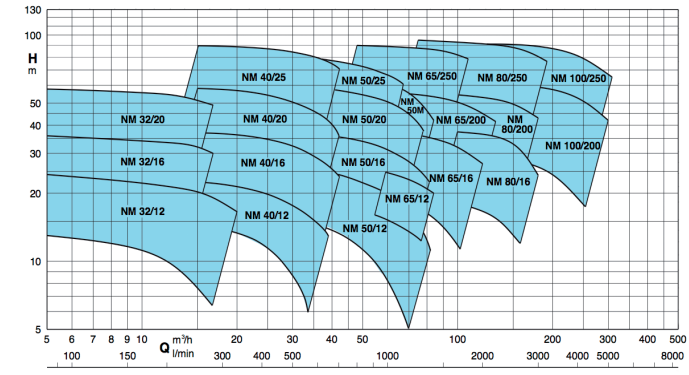
Vízszintes szorosan kapcsolt centrifugálszivattyúk

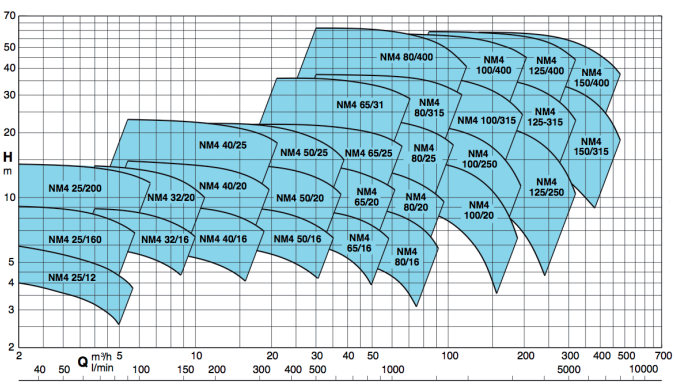
Öntöttvas vagy bronz (B-##) test és járókerék. Rozsdamentes acél tengely. Motor 2 pólusú/2900 fordulat/perc (NM) vagy 4 pólusú / 1450/perc (NM4). Kerámia bevonat választható. Rozsdamentes acélból (test és járókerék) és/vagy csatlakozóval (SHE / FHS / SHS / FHF / SHF sorozat) is kapható.

🕮	DESCR. / KIJ.
U009300	Serie NM & B-NM / NM & B-NM series / NM & B-NM sorozat
U008400	Serie NM4 & B-NM4 / NM4 & B-NM4 series / NM4 & B-NM4 sorozat





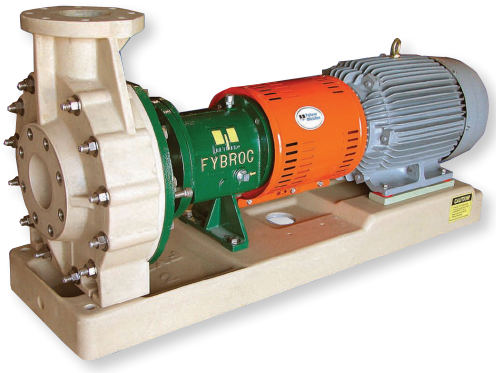




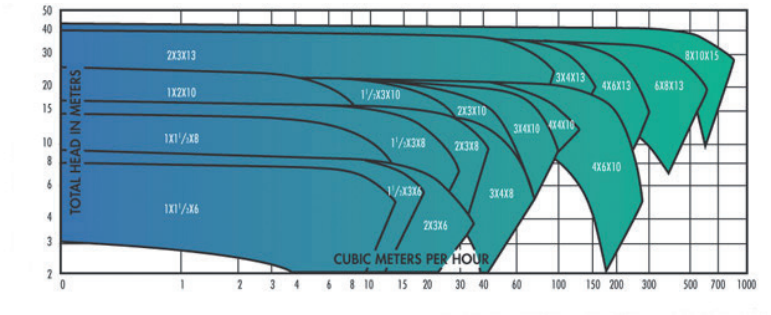
Pompe centrifughe in materiali speciali
Corpo della pompa in vinile rinforzato in fibra di vetro o resina epossidica (processo RTM: Resin Transfer Molding).

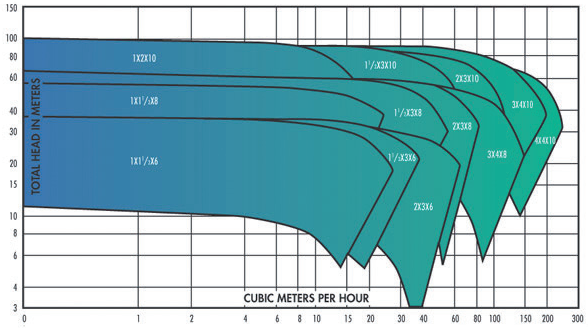
Special material centrifugal pumps
Pump body made of fiberglass reinforced vinylester or epoxy resin (RTM process: Resin Transfer Molding).

Speciális anyagú centrifugálszivattyúk
Üvegszálas erősítésű vinil-észterből vagy epoxi-gyantából készült szivattyútest (RTM eljárás: Resin Transfer Molding).



🕮	DESCR. / KIJ.
U009910	Serie Fybroc 1500 / Fybroc 1500-series / Fybroc 1500 sorozat





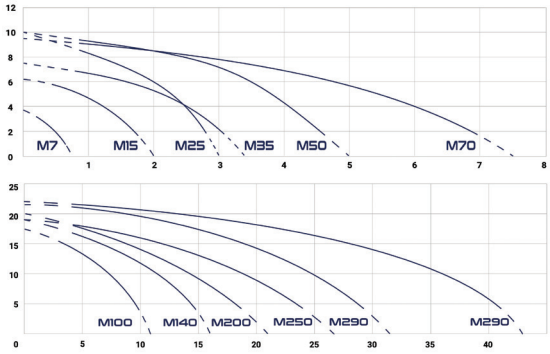
Pompe a trascinamento magnetico
Ideali per il travaso dei fluidi più corrosivi. Materiale PP o PVDF.

Magnetic drive pumps
Ideal for transferring corrosive fluids. Material PP or PVDF.

Mágneses meghajtó szivattyúk
Ideális korrozív folyadékok átviteléhez. Anyaga PP vagy PVDF.



🕮	DESCR. / KIJ.	⌇ (W)	➔↗↑ (mm)	⌖ (mm)
U501007	M7	10	218 × 110 × 133	-
U501015	M15	45	303 × 107 × 162	1"
U501025	M25	120	266 × 155 × 162	1"¼
U501035	M35	180	346 × 138 × 156	
U501050	M50			1"½
U501070	M70	250	371 × 150 × 156	2"
U501100	M100	750	462 × 177 × 208	2"¼
U501140	M140	1100		
U501200	M200			2"¾
U501250	M250	1500		
U501290	M290	2200	531 × 177 × 227	
U501390	M390	3000	540 × 223 × 243	



Pompe verticali multicellulari
Realizzato in acciaio inox AISI304 o AISI316. Manutenzione facile. Applicazione tipica : aumento della pressione. Compatibile con sistema di controllo della frequenza Hydrovar.

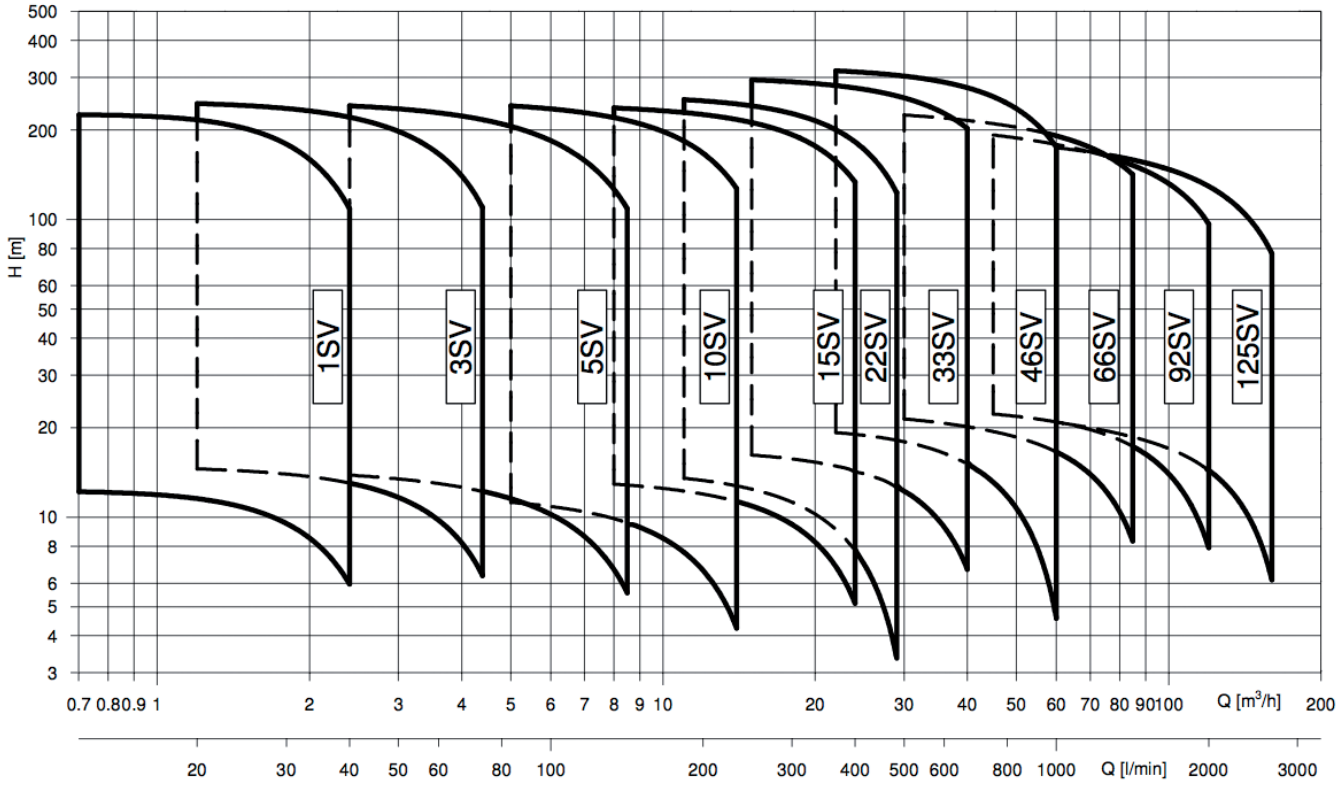
Vertical multicellular pumps
Made of stainless steel AISI304 or AISI316. Easy maintenance. Typical application : pressure boosting. Hydrovar frequency control system compatible.

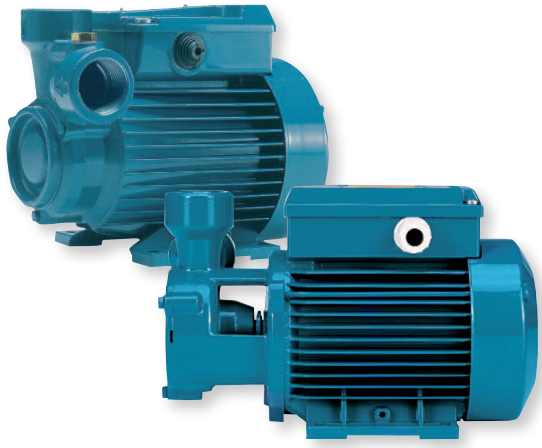
Függőleges többbrekeszes szivattyúk
Rozsdamentes acélból készült AISI304 vagy AISI316. Könnyű karbantartás. Tipikus alkalmazás: nyomásnövelés. Hidrovari frekvenciaszabályozó rendszerrel kompatibilis.



🕮	DESCR. / KIJ.
U006000	Serie e-SV / e-SV series / e-SV sorozat

Disponibile anche: versione orizzontale, motore a 4 tempi, materiale in titanio, etc...
Also available : horizontal version, 4-pole motor, titanium material, etc...
szintén kapható: vízszintes változat, 4 pólusú motor, titán anyag stb.





Pompe periferiche

Corpo in ghisa o bronzo. Girante in ottone o bronzo. Albero in acciaio inox (AISI 303/430/316). Applicazione : aumento della pressione della rete.

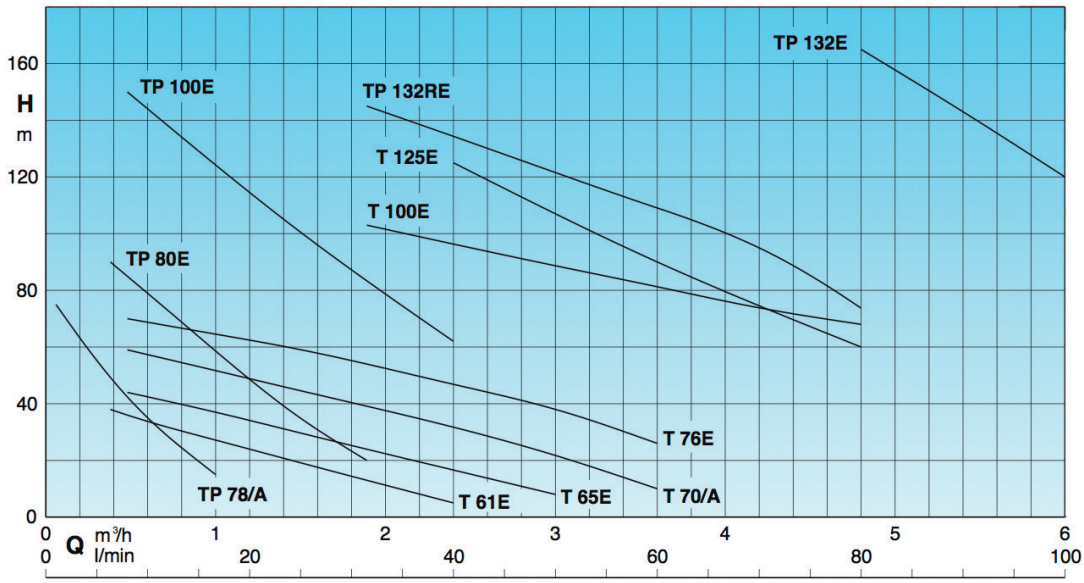
Peripheral pumps

Cast iron or bronze body. Brass or bronze impeller. Stainless steel (AISI 303/430/316) shaft. Application : increasing network pressure.

Perifériás szivattyúk

Öntöttvas vagy bronztest. Sárgaréz vagy bronz járókerék. Rozsdamentes acél (AISI 303/430/316) tengely. Alkalmazás: hálózati nyomás növelése.

🕮	DESCR. / KIJ.
U007000	Serie T, TP & B-T, B-TP / T, TP & B-T, B-TP series / T, TP & B-T, B-TP sorozat



Circolatori

Versione a 3 velocità con motore a induzione a 2 o 4 tempi, o versione a velocità variabile guidata da magnete sincrono permanente. Corpo in ghisa o bronzo, girante composita, albero in ceramica o acciaio inossidabile.

Circulators

3-speeds version with 2- or 4- pole induction motor, or variable speed version driven by permanent magnet synchronous magnet. Cast iron or bronze body, composite impeller, ceramic or stainless steel shaft.

Keringetőszivattyúk

Háromsebességű változat 2 vagy 4 pólusú indukciós motorral, vagy változó fordulatszámú változat állandó mágneses szinkron mágnes által hajtott. Öntöttvas vagy bronztest, kompozit járókerék, kerámia vagy rozsdamentes acél tengely.



🕮	DESCR. / KIJ.
U008000	Serie NC, NCE, NC3 / NC, NCE, NC3 series / NC, NCE, NC3 sorozat

Anche disponibile: pompe in linea ad alto flusso / Also available : high-flow in-line pumps
Szintén kapható: nagy áramlású soros szivattyúk



Pompe di drenaggio sommergibili

Corpo e girante polimero (GM) o acciaio inoss. AISI 304 (GX) o ghisa (GQ). Albero in acciaio inox (AISI 430/303/304). Girante aperto (-R) o girante a vortice (-V). Filtro da 8-10 mm. Cavo da 5m (GM, GX) o 10 m (GQ). Interruttore galleggiante (~1).

Submersible drainage pumps

Body and impeller made of polymer (GM) or stainless steel AISI 304 (GX) or cast iron (GQ). Stainless steel shaft (AISI 430/303/304). Open impeller (-R) or vortex impeller (-V). Strainer 8-10 mm. Cable 5 m(GM, GX) or 10 m (GQ). Float switch (~1).

Merülő víztelenítő szivattyúk

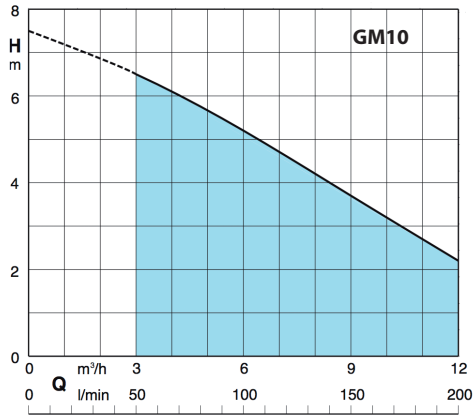
Test és járókerék polimerből (GM) vagy rozsdamentes acélból AISI 304 (GX) vagy öntöttvasból (GQ). Rozsdamentes acél tengely (AISI 430/303/304). Nyitott járókerék (-R) vagy örvény-járókerék (-V). Szűrő 8-10 mm. Kábel 5 m (GM, GX) vagy 10 m (GQ). Úszó kapcsoló (~ 1).

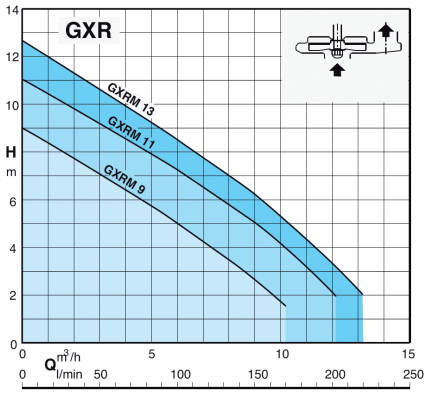


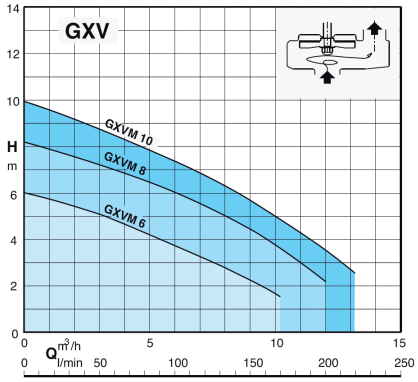
Girante aperto / Open impeller / Nyitott járókerék						
🕮 230 V~1	🕮 400 V~3	DESCR. / KIJ.	(kW)	Ø × (mm)	(kg)	(")
U004806	U004807	GX ZERO	0,25	176 × 265	5,2	1"¼
U004811	U004812	GXR 9				
U004831	U004832	GXR 11	0,37	176 × 300	6,5	
U004851	U004852	GXR 13	0,45		7,2	
U004901	U004902	GQR 10-10	0,45	190 × 390	15	1"½
U005001	U005002	GQR 10-12	0,55	190 × 405	15	
U005101	U005102	GQR 10-14	0,75		15	
U005201	U005202	GQR 10-16	0,9	190 × 430	17	
U005301	U005302	GQR 10-18	1,1	190 × 450	18	
U005401	U005402	GQR 10-20	1,5		19	
Girante a vortice / Vortex impeller / Örvény-járókerék						
🕮 230 V~1	🕮 400 V~3	DESCR. / KIJ.	(kW)	Ø × (mm)	(kg)	(")
U004801	-	GM10, GM5-9	0,30	179 × 212	5	1"½
U004821	U004822	GXV 25-6	0,25	176 × 302	5,3	1"¼
U004841	U004842	GXV 25-8	0,37	176 × 337	6,6	
U004861	U004862	GXV 25-10	0,45		7,3	
U005011	U005012	GQV 50-8	0,55	183 × 445	16	1"½
U005111	U005112	GQV 50-9	0,75	183 × 460	17	
U005211	U005212	GQV 50-11	0,9	183 × 485	19	
U005311	U005312	GQV 50-13	1,1	183 × 505	20	
U005402	U005412	GQV 50-15	1,5		21	

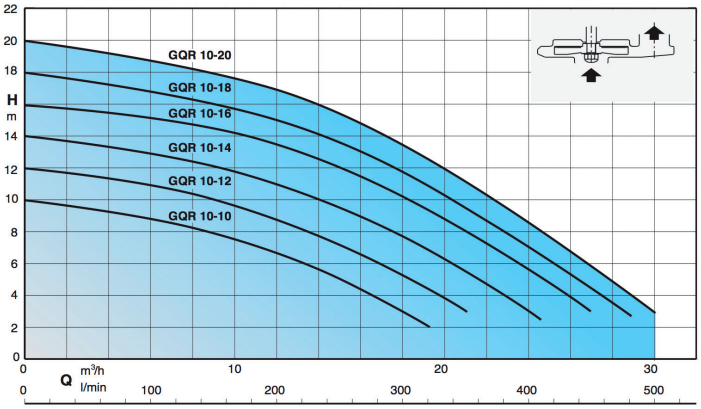


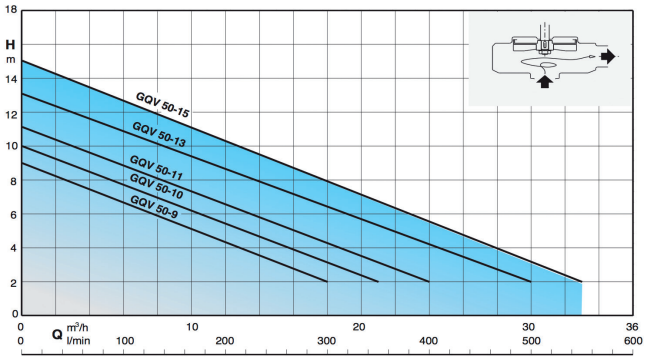
Disponibile anche:~1 senza galleggiante o ~3 con galleggiante, GQS (id. GQV con presa verticale), modelli in acciaio inox GXC 40 e GXV 40, gamma GXR12 (vedi curve).
Also available : ~1 without float or ~3 with float, GQS (id. GQV with vertical outlet), st. steel versions GXC 40 & GXV 40, GXR12 range (see curves).
szintén kapható : ~ 1 úszó nélkül vagy ~ 3 úszó nélkül, GQS (GQV azonosító függőleges kimenettel), rozsdamentes acél kivitel GXC 40 és GXV 40, GXR12 tartomány (lásd a görbéket).

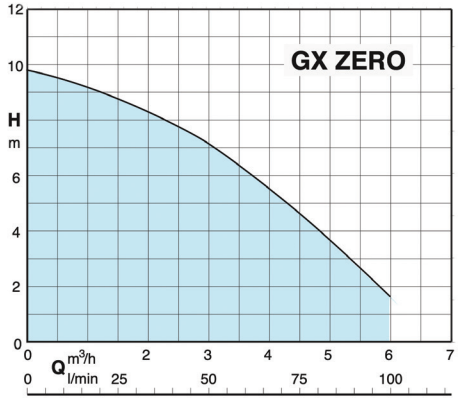


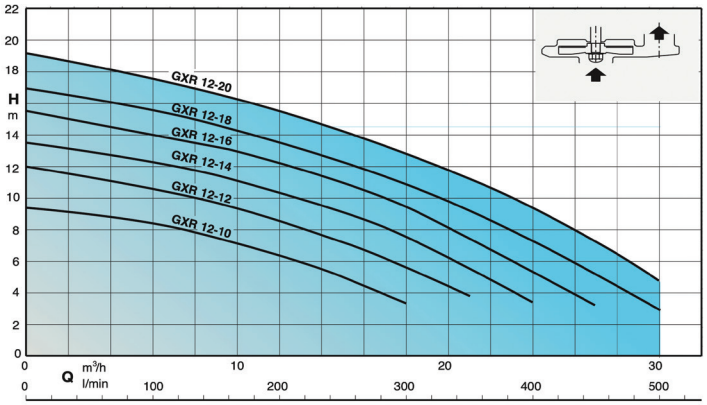














Pompe fognarie sommerse

Girante aperta multicanale (DR) o vortice set-back (DG) o girante chiuso a canale singolo/doppio (SM/SB) o smerigliatrice (GR). Materiale in ghisa (-N) o acciaio inossidabile (-X, -Y) o bronzo (-B). Motore 2-, 4 o 6-tempi). Accessori su richiesta.

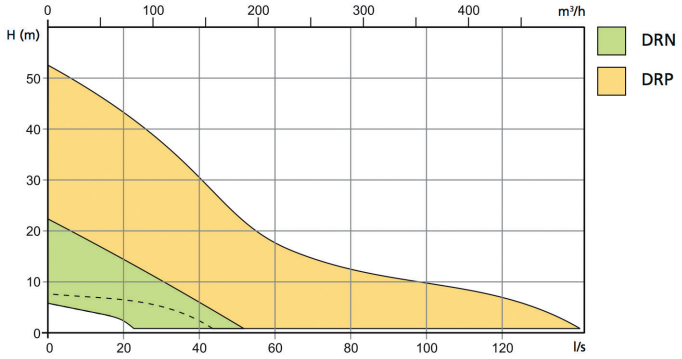
Submersible sewage pumps

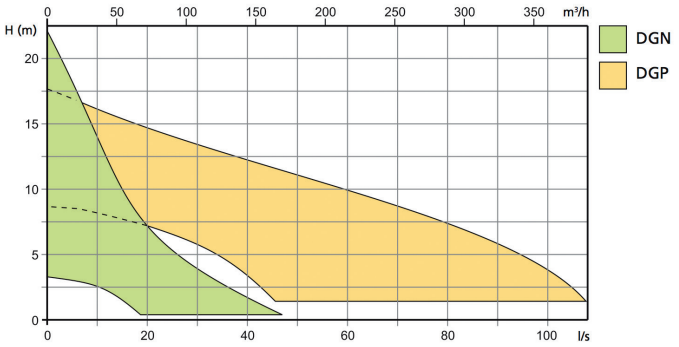
Multi-channel open-impeller (DR) or set-back vortex (DG) or single/dual channel closed impeller (SM/SB) or grinder (GR). Cast-iron material (-N) or stainless steel (-X, -Y) or bronze (-B). Motor 2-, 4- or 6-pole). Accessories on request.

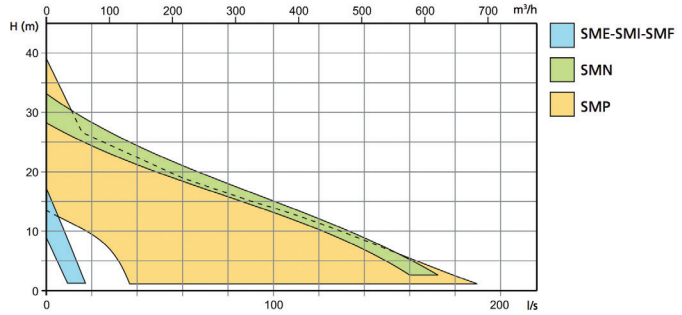
Merülő szennyvízszivattyúk

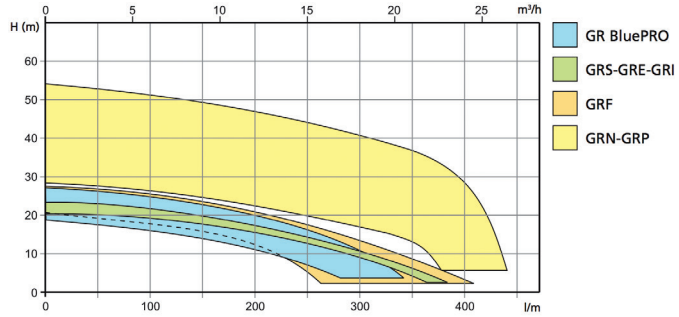
Többcsatornás nyitott járókerék (DR) vagy visszamenő csavaros (DG) vagy egy-/kétcsatornás zárt járókerék (SM / SB) vagy daráló (GR). Öntöttvas anyag (-N) vagy rozsdamentes acél (-X, -Y) vagy bronz (-B). Motor 2, 4 vagy 6 pólusú). Kiegészítők megrendelésre.

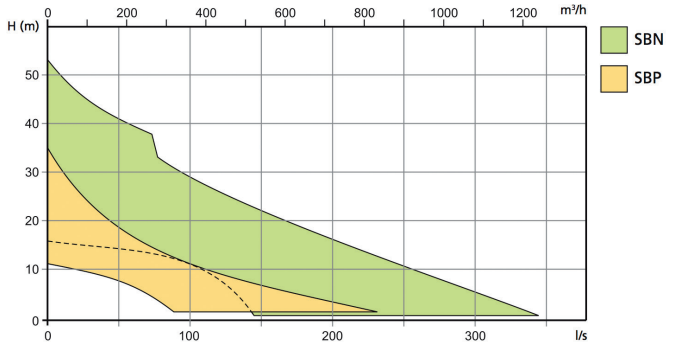
🕮	DESCR. / KIJ.	
U005810	Serie DR / DR-series / DR sorozat	*[DRN, DRP, DRX, DRY, DRB]*
U005820	Serie DG / DG-series / DG sorozat	*[DGN, DGP, DGX, DGB]*
U005830	Serie SM & SB / SM- & SB-series / SM & SB sorozat	*[SMN, SMP, SBN, SBP]*
U005840	Serie GR / GR-series / GR sorozat	*[GRN, GRP, GRINDEX]*

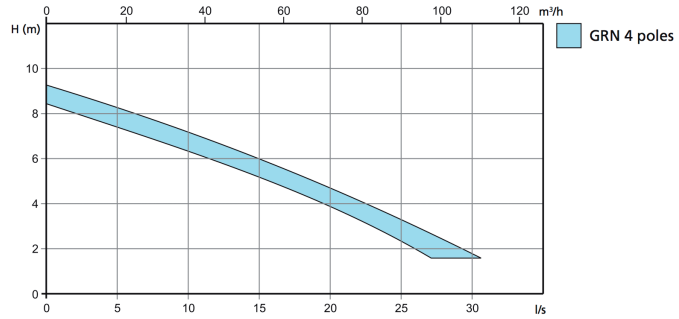


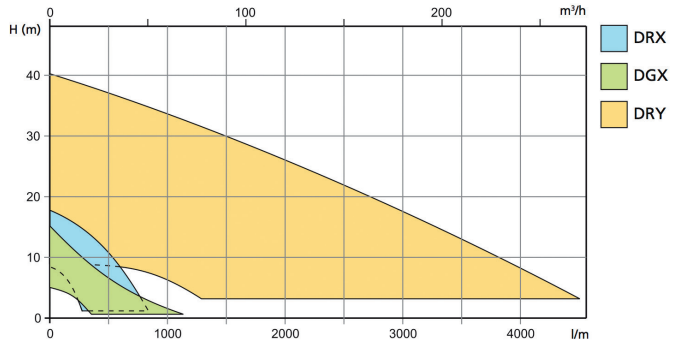


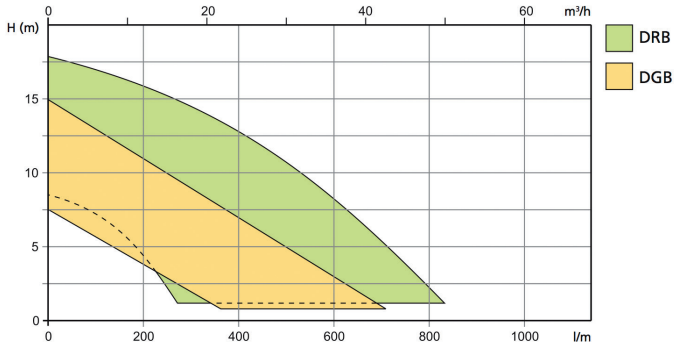












Pompe sommerse verticali

Corpo sommerso e motore in aria. Corpo in ghisa o vinile rinforzato con fibra di vetro o resina epossidica. Girante in ottone o resina.

Vertical submerged pumps

Submerged body and motor in air. Body made of cast iron or fiberglass reinforced vinylester or epoxy resin. Brass or resin impeller.

Függőleges merülő szivattyúk

Merülő test és motor a levegőben. Öntöttvasból vagy üvegszállal erősített vinilészterből vagy epoxi-gyantából készült test. Sárgaréz vagy gyanta járókerék..

🕮	DESCR. / KIJ.
U008310	Serie VAL / VAL-series / VAL sorozat







Pompe boro

Pompe monoblocco a più stadi, acciaio inossidabile AISI304, Ø 130 mm (MXS) e pompe con giranti a flusso radiale o radiale-galleggiante o misti, Ø 4", 6", 8 o 10", corpo in acciaio inossidabile AISI 304 e giranti/diffusori in policarbonato o Noryl (SD) o acciaio inossidabile AISI 304 (SDX) o AISI 316 (SDXL) o completamente in ghisa o bronzo (SDS). Maniche di raffreddamento in PVC o acciaio inossidabile, per una o due pompe, per l'installazione orizzontale. Accessori su richiesta.

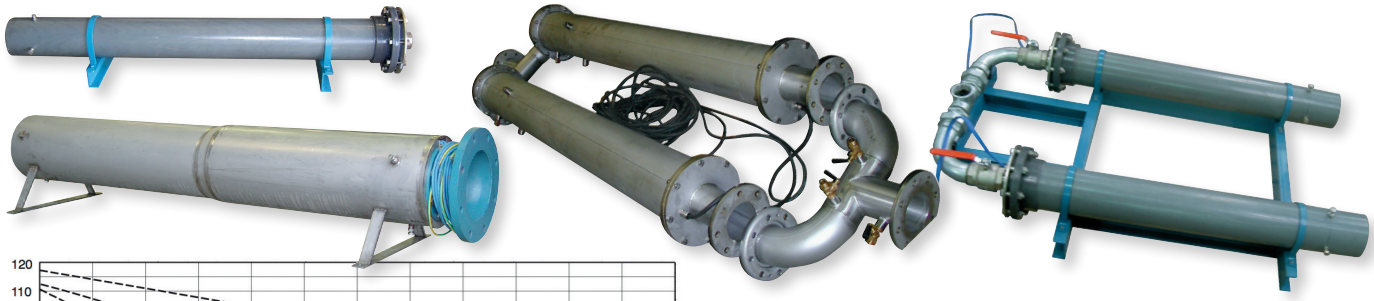
Borehole pumps

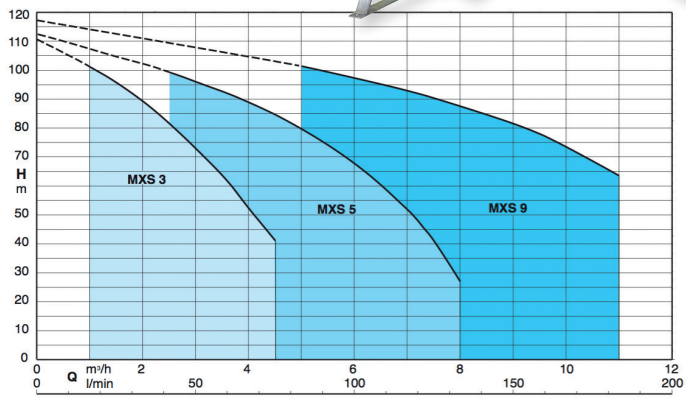
Close-coupled multi-stage pumps, stainless steel AISI304, Ø 130 mm (MXS) and pumps with radial or radial-floating or mixed flow impellers, Ø 4", 6", 8" or 10", stainless steel body AISI 304 and polycarbonate or Noryl impellers/diffusers (SD) or full stainless steel AISI 304 (SDX) or AISI 316 (SDXL) or full cast iron or bronze (SDS). Cooling sleeves made of PVC or stainless steel, for one or two pump(s), for horizontal installation. Accessories on request.

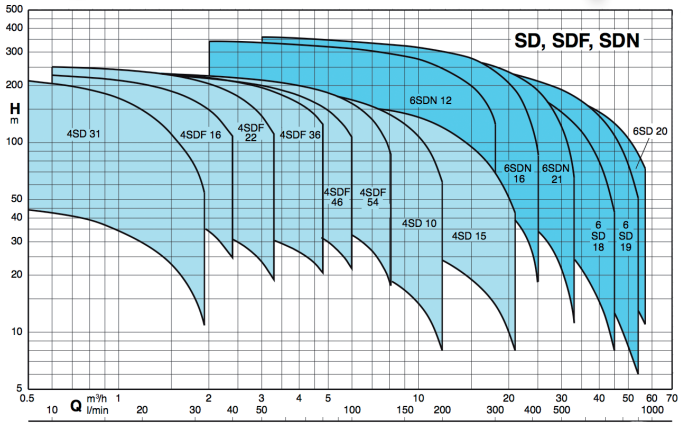
Furatszivattyúk

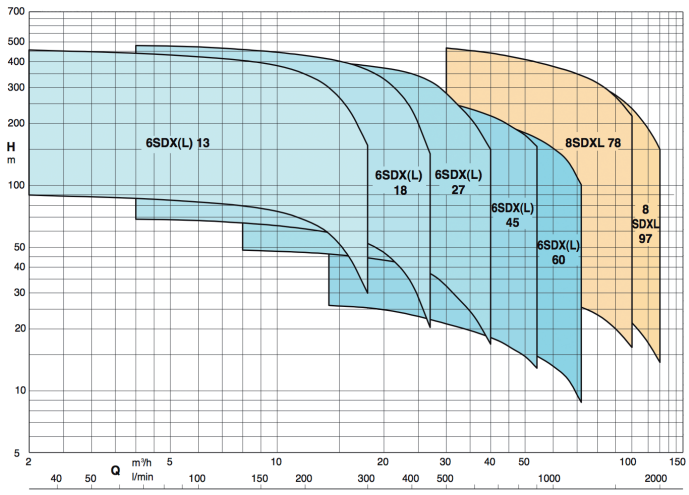
Zárolt tengelykapcsolt többlépcsős szivattyúk, rozsdamentes acél AISI304, Ø 130 mm (MXS) és sugárirányú vagy sugárirányban úszó vagy vegyes áramlású járókerékkel ellátott szivattyúk, Ø 4 ", 6", 8 "vagy 10", rozsdamentes acél test AISI 304 és polikarbonát vagy Noryl járókerék / diffúzor (SD) vagy teljes rozsdamentes acél AISI 304 (SDX) vagy AISI 316 (SDXL) vagy teljes öntöttvas vagy bronz (SDS). Hűtő hüvelyek PVC-ből vagy rozsdamentes acélból, egy vagy két szivattyúhoz, vízszintes beépítéshez. Kiegészítők megrendelésre.

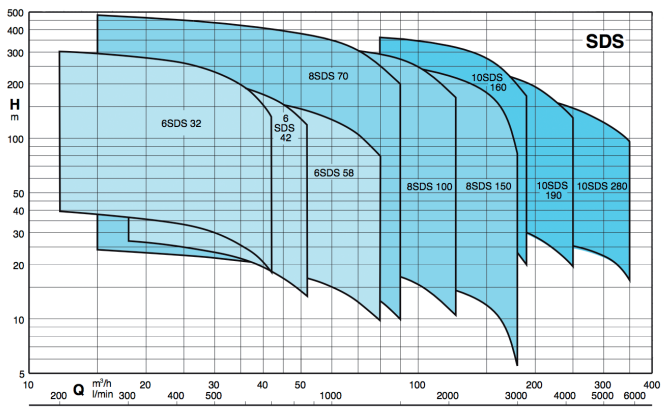
🕮	DESCR. / KIJ.
U010000	Série MXS / MXS-series / Serie MXS
U010320	Séries SD / SD-series / Serie SD











Pompe a elica

Pompe basso consumo / alto flusso. Serie L e S completamente realizzata in acciaio inossidabile AISI 304. Serie H con corpo in ghisa e girante in alluminio/bronzo. Serie a V con corpo in acciaio zincato o acciaio inoss. e girante in acciaio inoss. o plastica. Serie UPL con corpo in ghisa o bronzo e girante in bronzo.

Propeller pumps

Low head / high flow pumps. L- and S-series fully made of stainless steel AISI 304. H-series with cast iron body and aluminium/bronze impeller. V-series with galvanized or stainless steel body and stainless steel or plastic impeller. UPL-series with cast iron or bronze body and bronze impeller.

Propelleres szivattyúk

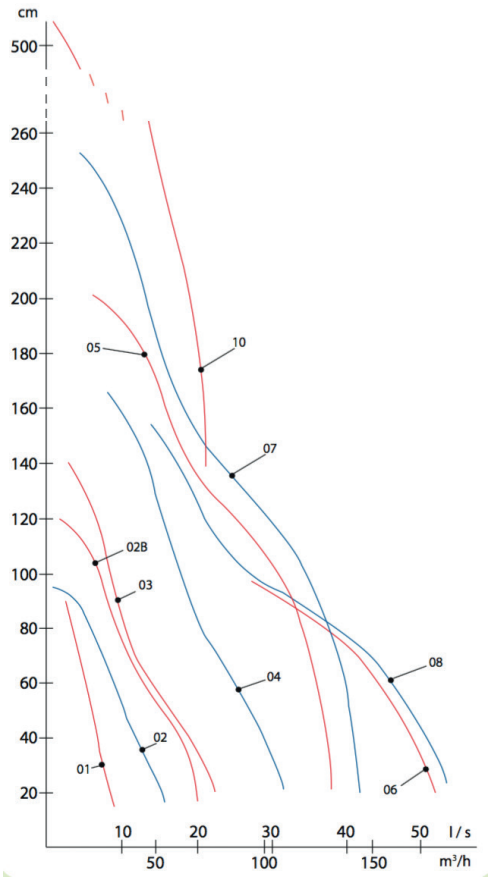
Alacsony fejű/magas áramlású szivattyúk. L- és S-sorozat teljesen rozsdamentes acélból készült AISI 304. H-sorozat öntöttvas testtel és alumínium/bronz járókerékkel. V-sorozat galv. vagy rozsd. acél testtel és rozsd. acél vagy műanyag járókerékkel. UPL sorozat öntöttvas vagy bronz testtel és bronz járókerékkel.

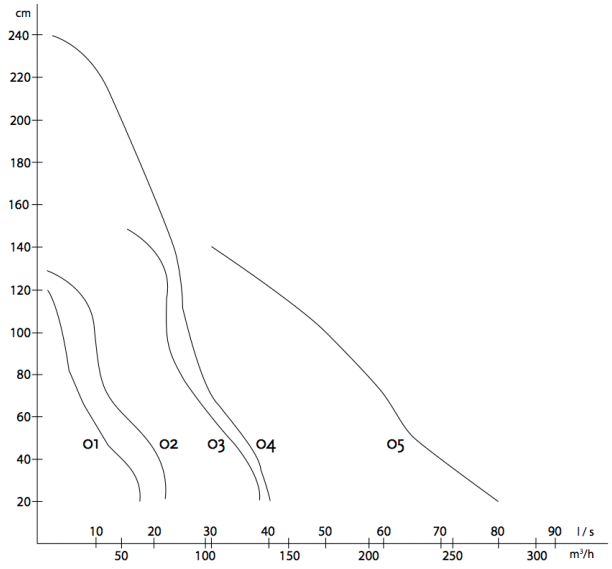
230 V~1	400 V~3	DESCR. / KIJ.	(kW)	Ø × (mm)	(kg)	(")
Serie L / L-series / L sorozat						
U010401	-	L01	0,1	275 × 420	12	DN70
U010501		L02	0,18		15	DN100
-	U010552	L02B	0,25			
U010601	U010602	L03	0,40	350 × 520	25	DN125
U010701	U010702	L04	0,55			DN150
U010800	U010801	L05	0,75			
U010900	U010901	L06	0,75			
-	U011001	L07	1,1			
	U011101	L08	1,1			
	U011111	L10	1,1			DN100
Serie S / S-series / S sorozat						
U011150	U011151	S01	0,15	290 × 530	12	DN100
-	U011161	S02	0,25			DN125
	U011171	S03	0,75		15	DN150
	U011181	S04	1,1	340 × 620		
	U011182	S05	1,5	350 × 750	40	DN200
Serie H / H-series / H sorozat						
U011185	U011186	H-305	0,4	230 × 484	26	DN80
U011187	U011188	H-41	0,75			DN90/100
-	U011190	H-62	1,5	285 × 597	51	DN150
	U011192	H-63	2,2		52	
	U011194	H-200A	5,5	340 × 923	116	DN200
	U011196	H-250A	7,5	380 × 1015	157	DN250
	U011198	H-300A	11	430 × 1077	201	DN300
Serie V / V-series / V sorozat						
-	U011410	V160	3 ... 5,5	160	-	DN150
	U011420	V200	4 ... 9	200		DN200
	U011430	V260	5,5 ... 15	260		DN250
	U011440	V350	15 ... 30	350		DN300
Serie ORP / ORP-series / ORP sorozat						
U011460	-	ORP 25000	0,188	200 × 400	6	DN100
U011465		ORP 30000	0,235			
U011470		ORP 40000	0,299			
U011475		ORP 50000	0,398			
U011480		ORP 60000	0,560			
U011485		BH 70000	0,540	270 × 460	9	

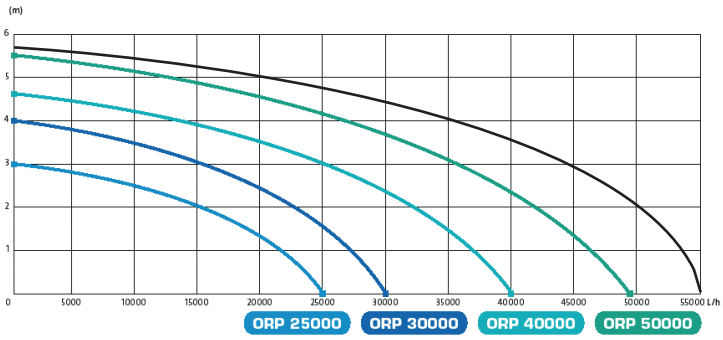
Serie V disponibili anche con diametri da 400 a 700mm
V-series also available with diameter 400 up to 700 mm
V-sorozat 400–700 mm átmérővel is kapható

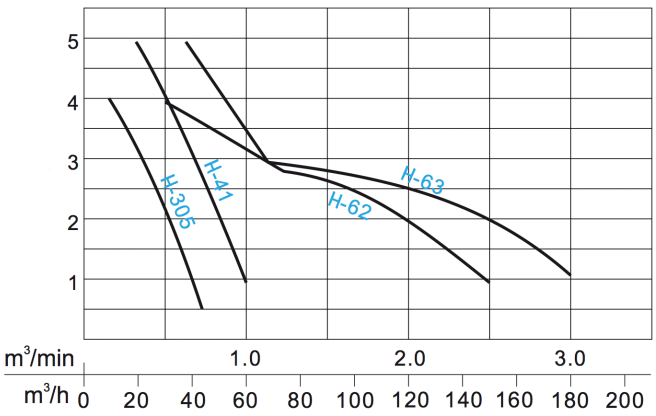
Disponibile anche: Serie H pressione superiore (IC) circolatori per acquario Tunze Turbelle® con regolazione di flusso (1-80 m3/h), pompe UPL in linea (100-800 m^3/h @ 0-16 m H_2O), ...
Also available : H-series higher pressure (IC), aquarium circulators Tunze Turbelle® with flow regulation (1-80 m^3/h), UPL inline pumps (100-800 m^3/h @ 0-16 m H_2O), ...
szintén kapható: H sorozatú magasabb nyomású (IC), Turbelle® akváriumi keringető szivattyúk áramlásszabályozóval (1-80 m^3/h), UPL inline szivattyúk (100-800 m^3/h @ 0-16 m H_2O)...

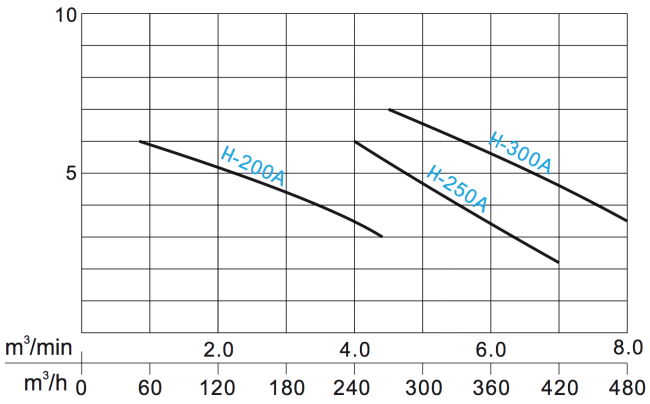


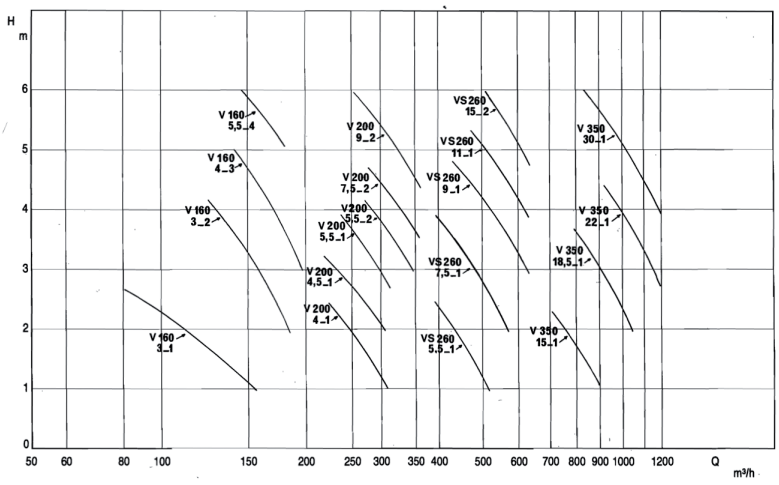

cm
500
260
240
220
200
180
160
140
120
100
80
60
40
20
05
10
07
02B
03
04
08
02
01
06
10
20
30
40
50
l/s
50
100
150
m³/h

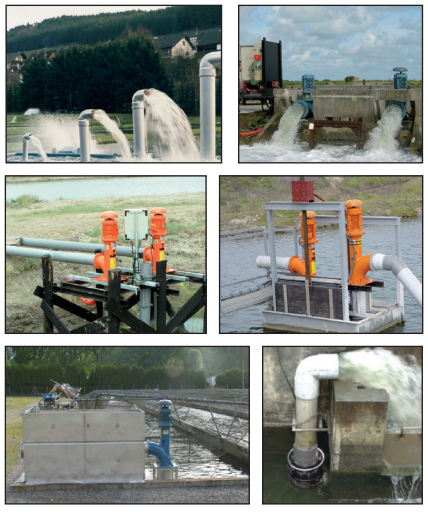

cm
240
220
200
180
160
140
120
100
80
60
40
20
01
02
03
04
05
10
20
30
40
50
60
70
80
90
l/s
50
100
150
200
250
300
m³/h


(m)
6
5
4
3
2
1
0
5000
10000
15000
20000
25000
30000
35000
40000
45000
50000
55000 L/h
ORP 25000
ORP 30000
ORP 40000
ORP 50000


5
4
3
2
1
H-305
H-41
H-62
H-63
m³/min
1.0
2.0
3.0
m³/h
0
20
40
60
80
100
120
140
160
180
200


10
5
H-200A
H-250A
H-300A
m³/min
2.0
4.0
6.0
8.0
m³/h
0
60
120
180
240
300
360
420
480


H
m
6
5
4
3
2
1
0
V 160 5,5_4
V 160 4_3
V 160 3_2
V 160 3_1
V 200 9_2
V 200 7,5_2
V 200 5,5_2
V 200 5,5_1
V 200 4,5_1
V 200 4_1
VS 260 15_2
VS 260 11_1
VS 260 9_1
VS 260 7,5_1
VS 260 5,5_1
V 350 30_1
V 350 22_1
V 350 18,5_1
V 350 15_1
50
60
80
100
150
200
250
300
350
400
500
600
700
800
900
1000
1200
Q
m³/h



Vite di Archimede

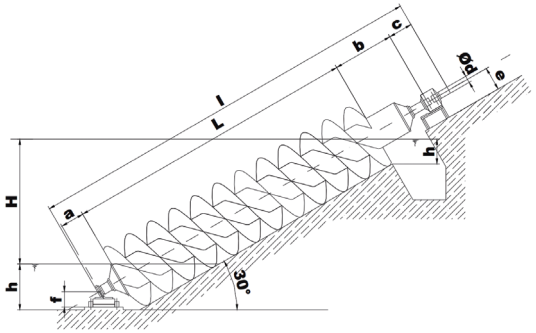
Pompe a vite adatte per il pompaggio ad alto flusso/basso consumo di liquidi fortemente inquinati. Utilizzato inclinato da 30° a 38°. Il rotore a vite (elica doppia o tripla) viene posato su una lastra di acciaio o in un canale di cemento (opzionale con rivestimento acciaio inox o ceramica). Mat. : acciaio dolce, inoss. e ghisa.

Archimedes screw

Screw pumps suitable for high flow/low head pumping of strongly polluted liquids. Used for inclination 30° ... 38°. The screw rotor (double or triple helix) is laid into a steel plate or concrete channel (optionnally with stainless steel or ceramic lining). Materials : mild steel, stainless steel and cast iron.

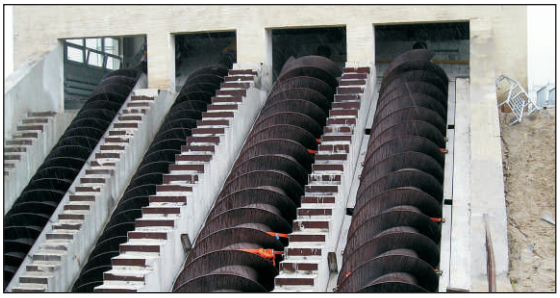
Archimedes csavar

Az erősen szennyezett folyadékok nagy áramlású/alacsony fejű szivattyúzásához megfelelő csavarszivattyúk. 30°-38° dőléshez használható. A csavarrotor (kettős vagy hármas spirál) acéllemezre vagy betoncsatornára van felszerelve (opcionálisan rozsd. acélból vagy kerámia béléssel). Anyagok: lágy, rozsd. acél és öntöttvas.



🕮	Ø (mm)	Q (L/s)	$H_{max.}$ (m)	↗ (kW)
U010340	280	10	3,5	0,34
U010345	410	28	4,25	1,17
U010350	500	45	4,5	1,99
U010355	600	68	5	3,34
U010360	720	105	5,5	5,67
U010365	880	180	5,75	10,2
U010370	1050	275	6	16,2
U010375	1280	450	6,5	28,7
U010380	1550	700	7	48,1
U010385	1850	1100	7,5	80,9
U010390	2250	1700	7,5	125,1
U010395	3000	3000	75	220,7

dati forniti per un inclinazione a 30° / data given for 30° inclination / a 30°-os dőlésre megadott adatok

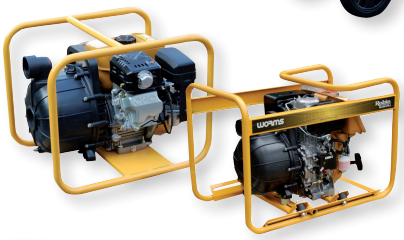


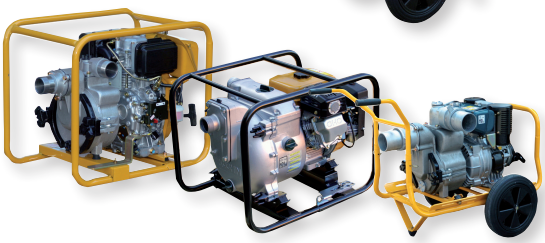


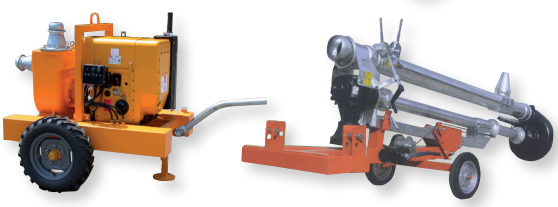
Disponibili anche su richiesta: gruppi pompa di aumento pressione, velocità variabile, quadri elettrici e di controllo...
Also available on request : booster pump sets, variable speed, control and electrical boxes...
Igény szerint is kapható: nyomásfokozó szivattyú készletek, változtatható fordulatszám, vezérlő és elektromos dobozok...









Pompe a motore

Pompe autoadescanti. JARD acqua limpida ; Cestino TP/RD ; THERMO (P) super spazzatura, corpo termoplastico ; TH super spazzatura ; SWT per rifiuti super, lavori intensivi ; MECA membrana per rifiuti super ; JET alta pressione. Incluso filtro, raccordo e fascia per tubo. Opzioni : carrello, raccordi simmetrici, avvio elettrico, etc...

Motor-driven pumps

Self-priming pumps. JARD clear water ; TP/RD trash ; THERMO (P) super trash, thermoplastic body ; TH super trash ; SWT super trash, intensive works ; MECA super trash, membrane ; JET high pressure. Including strainer, hose coupling and band. Options : trolley, symmetric couplings, electric starter, ...

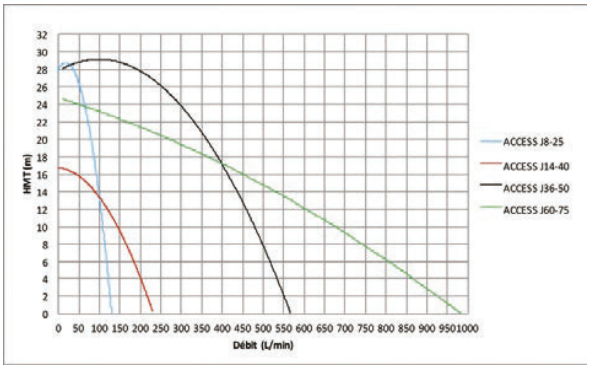
Motoros szivattyúk

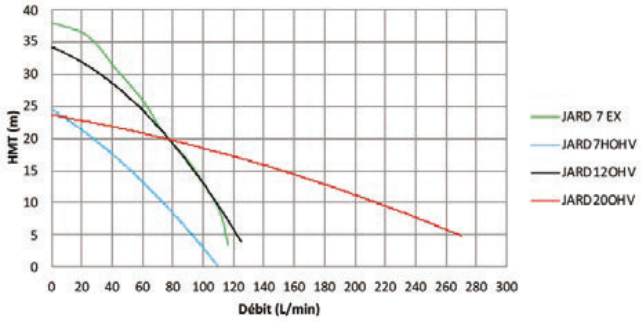
Önindítós szivattyúk. JARD tiszta víz; TP/RD szemét; THERMO (P) szuper szemétkosár, hőre lágyuló test; TH szuper szemetet; SWT szuper szemét, intenzív munkák; MECA szuper szemét, membrán; JET magas nyomású. Szűrővel, tömlőcsatlakozóval és szalaggal. Opciók: kocsi, szimmetrikus csatlakozók, elektromos indító, ...

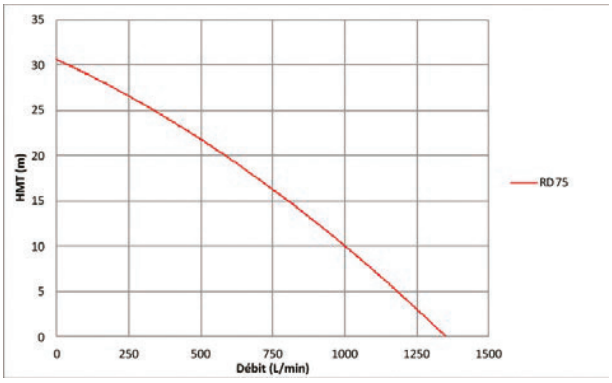
🕮	DESCR. / KIJ.	[*]	Vol. (L)	(mm)	→↗↑ (mm)	(kg)	⌖
JARD							
U011530	ACCESS J 8-25	G	1,5	5	385 × 300 × 375	14	1"
U011535	ACCESS J 14-40				355 × 300 × 385		1"½
U011540	ACCESS J 36-50				477 × 395 × 410	23	2"
U011545	ACCESS J 60-75			6	500 × 395 × 445	25	3"
U011515	JARD 7 OHV			5,5	330 × 205 × 330	6,8	1"
U011520	JARD 12 OHV				370 × 300 × 420	15,5	
U011525	JARD 20 OHV					16	
TP/RD							
U011555	RD 75 XL	D	13	7	680 × 410 × 590	51,5	4"
U011610	TP 36 EX	G	2,7	5,5	500 × 395 × 440	24	2"
U011615	TP 65 EX		3,6	7,5	540 × 400 × 480	25	3"
U011620	TP 110 EX		5,5	7	618 × 485 × 570	30	4"
THERMO (P)							
U011650	P 52 EX	G	3,6	-	520 × 400 × 425	24	2"
TH							
U011710	TH 45 EX	G	2,7	20	470 × 344 × 414	25	2"
U011715	TH 63 EX		3,6		510 × 387 × 448	31	3"
SWT							
U011760	SWT 75 DXL	D	13	31	680 × 410 × 590	61	3"
U011766	SWT 120 DXL				730 × 485 × 610	88,5	4"
U011772	SWT 150 DXL		45	15	950 × 730 × 950	195	6"
U011775	SWT 50 EX	G	3,6	20	656 × 499 × 524	51	2"
U011780	SWT 80 EX		6,1	27	721 × 516 × 585	63	3"
U011785	SWT 150 EXL 12		14	45	950 × 615 × 805	135	4"
MECA							
U011820	MECA 8/15 EX	G	2,7	25	660 × 420 × 510	43	2"
U011825	MECA 16/20 EX		3,6			50	3"
U011830	MECA 25		2,7		960 × 510 × 660	58,5	4"
JET							
U011845	JET 100 DXL	D	13	-	670 × 640 × 650	88	2"
U011860	JET 70 EX	G	3,6	5,5	539 × 368 × 455	28	2"
U011875	JET 100 EX		6,1	-	640 × 480 × 590	42	

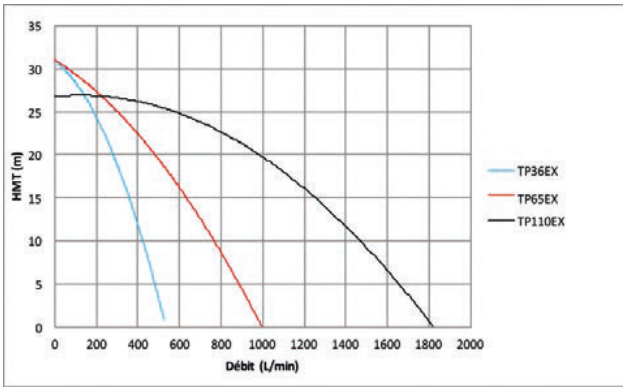
[*] G = benzina / gasoline / benzin - D = diesel / diesel / dízel

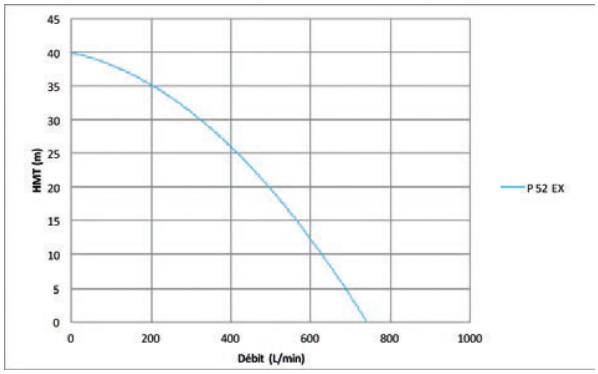
Disponibili anche su richiesta: Pompe a motore ad alta potenza, rimorchio,pompe cardaniche ad elica motrice da trattor, ...
Also available on request : high power motopumps, trailer mounting, tractor cardan-driven propeller pumps, ...
Igény szerint szintén elérhető: nagy teljesítményű motorpumpák, pótkocsi felszerelése, traktor kardánhajtású légcsavar szivattyúi, ...

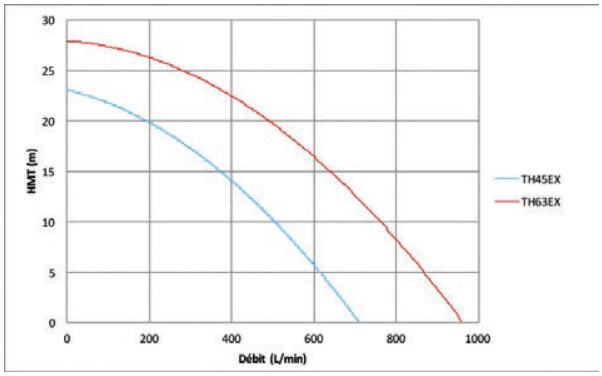

HMT(m)
Débit (L/min)
ACCESS J8-25
ACCESS J14-40
ACCESS J36-50
ACCESS J60-75

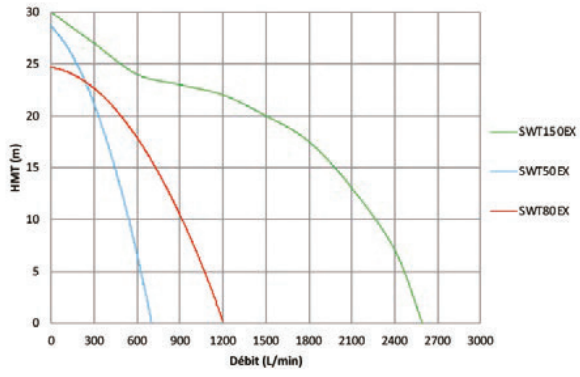

HMT (m)
Débit (L/min)
JARD 7 EX
JARD 7HOHV
JARD 12OHV
JARD 20OHV

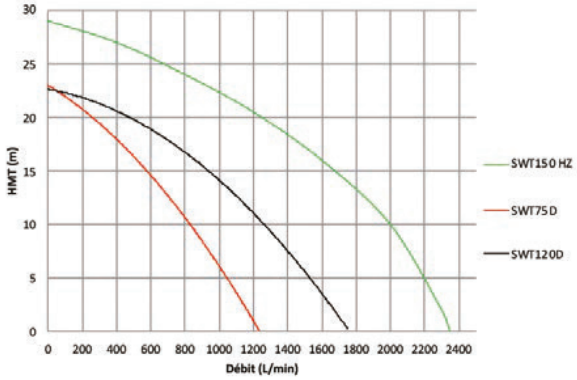

HMT (m)
Débit (L/min)
RD 75

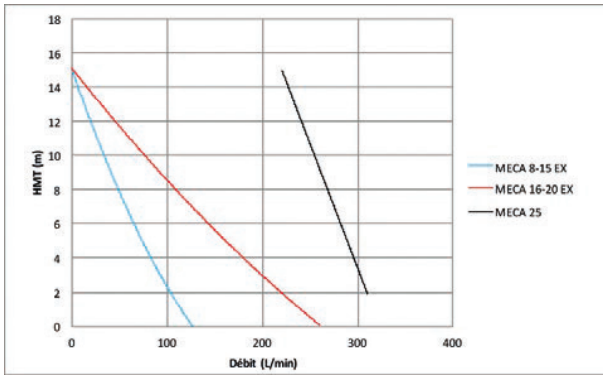

HMT (m)
Débit (L/min)
TP36EX
TP65EX
TP110EX

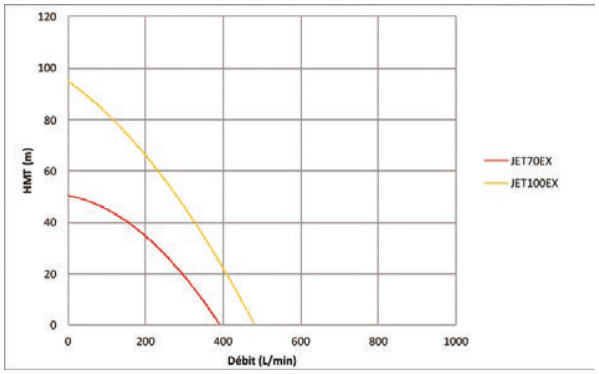

HMT (m)
Débit (L/min)
P 52 EX


HMT (m)
Débit (L/min)
TH45EX
TH63EX


HMT (m)
Débit (L/min)
SWT150EX
SWT50 EX
SWT80 EX


HMT (m)
Débit (L/min)
SWT150 HZ
SWT75D
SWT120D


HMT (m)
Débit (L/min)
MECA 8-15 EX
MECA 16-20 EX
MECA 25

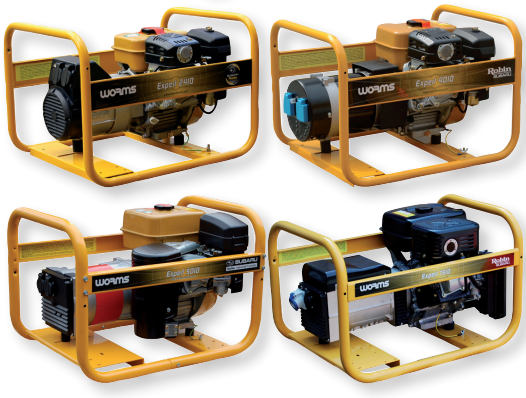

HMT (m)
Débit (L/min)
JET70EX
JET100EX











Compressori

Compressori a pistone reciproco per officina, modello stazionario o senza olio silenziati. A vite rotante con azionamento a cinghia, diretta o cambio. Disponibile: compressori portatili, trattamento dell'aria (essiccazione, filtrazione, stoccaggio).

Compressors

Reciprocating piston compressors for workshop, stationary-design or silenced oil-free models. Rotary screw compressors with belt drive, direct or gearbox. Also available : portable compressors, air treatment (drying, filtration, storage, ...).

Kompresszorok

Dugattyús kompresszorok műhelyhez, álló kialakítású vagy hangtompított olajmentes, közvetlen vagy sebességváltó. Forgócsavarkompresszor szíjhajtással. Kapható: hordozható kompresszorok, légkezelés (szárítás, szűrés, tárolás, ...).

🕮	DESCR. / KIJ.	Q (lpm)	P (bar)	↗ (kW)
Pistone / Piston / Dugattyú				
U012900	A	190 ... 587	7 / 15	1,5 ... 3,8
Vite / Screw / Csavar				
U014000	COMBI	820 ... 2540	5 / 13	5,5 ... 22
U014600	BELT-XP	540 ... 4700		4 ... 37
Scroll *(senza olio / oil-free / olaj mentes)*				
U015020	Scroll	350 ... 1700	8 / 10	4 ... 15

☞ *soffiatori radiali pagine 43-44 / radial blowers pages 43-44 / radiális fúvók 43-44. oldalon*

Unità di generazione

IINVERTER a tensione stabilizzata, insonorizzata. EXP con motore OHC sopraelevato con albero a camme. LEADER con motore OHV sopraelevato a valvole. MASTER diesel. TRISTAR a tre fasi. SILENSTAR insonorizzato. Opzioni : interruttore 30 mA, avvio elettrico, avvio remoto, avvio automatico, spine, interruttore di trasferimento, carrello, grande serbatoio di carburante, ...

Generating units

INVERTER stabilized voltage, soundproof. EXP with OHC overhead camshaft engine. LEADER with OHV overhead valves engine. MASTER diesel. TRISTAR three-phase. SILENSTAR soundproof. Options : circuit breaker 30 mA, electric start, remote start, automatic start, plugs, transfer switch, trolley, big fuel tank, ...

Generáló egységek

INVERTER stabilizált feszültség, hangszigetelő. EXP OHC felső vezérműtengely motorral. LEADER OHV felső szelepes motorral. MASTER dízel. háromfázisú TRISTAR. A SILENSTAR hangszigetelő. Választható: megszakító 30 mA, elektromos indítás, távoli indítás, automatikus indítás, dugók, átkapcsoló, kocsi, nagy üzemanyagtartály, ...

🕮	DESCR. / KIJ.	↗ (kW)	~	⛽ [*]	Vol. (L - h)	➔↗↑ (mm)	⚖ (kg)
ACCESS							
U017006	2200 XL	2,2	1	G	15 - 12	593 × 465 × 458	44
U017007	3400	2,7			3,6 - 3,5	600 × 470 × 415	37
U017008	5000	5,4			6,5 - 4	875 × 570 × 600	70
U017014	5500 XL	5,5			25 - 8	697 × 554 × 549	89
U017009	8000	6,6			6,5 - 3	875 × 570 × 600	75
INVERTER							
U017010	R2000 i	2	1	G	4 - 5	490 × 295 × 445	22
U017011	R3000 i	3			8 - 6	605 × 470 × 525	37
EXP							
U017021	3010 X	2,6	1	G	3,6 - 3,5	600 × 470 × 415	35
U017023	4010 X	3,3			3,6 - 3		38,5
U017025	5010 X	4,3			6,1 - 3	700 × 500 × 485	55
U017027	6010 XL	4,8			12 - 7	785 × 550 × 515	69
U017028	6510 X	5,8			7 - 3,5	790 × 550 × 515	71
U017030	7510 X	7,0			7 - 3	875 × 570 × 600	73

[*] G = benzina / gasoline / benzin - D = diesel / diesel / dízel

EXP disponibile con serbatoio da 12 o 27 litri / EXP available with 12 or 27 liters fuel tank / EXP 12 vagy 27 literes tartállyal kapható

📖	DESCR. / KIJ.	⚡ (kW)	~	🛢 [*]	Vol. (L - h)	➔↗↑ (mm)	🏋 (kg)
LEADER							
U017016	10500 XL21 DE	9,2	1	G	21 - 6	935 × 570 × 575	99
U017017	12500 XL21 DE A	10,6			21 - 5		109
MASTER							
U017043	6010 DXL ⌑	5,2	1	D	15 - 10	875 × 535 × 635	96
TRISTAR							
U017050	6510 EX ⌑	5,8	1+3	G	7 - 3	810 × 570 × 515	79,5
U017052	8510 EX ⌑	7,2			7 - 3	875 × 570 × 600	83,5
U017055	10500 XL DE AVR	10			21 - 6	935 × 575 × 575	118
U017056	12500 XL DE AVR	12			21 - 5		120
U017057	6510 DTX ⌑	6,3		D	4,5 - 3	910 × 490 × 610	100
SILENTSTAR							
U017072	6000D MYN	5,2	1	D	22 / 14	860 × 560 × 720	170
U017073	6500D TYN		1+3				
U017074	7 MAVRYN	6	1		40 / 30	1350 × 650 × 840	395
U017077	7 TAVRYN		1+3				
U017076	13000D MAVRYN	11,3	1		40 - 14		
U017079	13000D TAVRYN		1+3				
U017080	10 T YN	8	3		105 - 52	1750 × 900 × 1350	570
U017081	15 T YN	12			105 - 28		630
U017082	20 T YN	16			105 - 26		700
U017083	33 T YN	26			110 - 18	1900 × 900 × 1500	840
U017084	44 T YN	35			110 - 14		1000
U017086	60 T AI	48			200 - 14	2200 × 1100 × 165	1250
U017087	80 T AI	64			250 - 18	2600 × 1100 × 1650	1460
U017088	100 T AI	80			250 - 14		1520
U017089	130 T AI	104			400 - 17	3200 × 1200 × 1900	2100
U017090	150 T AI	120			450 - 16	3600 × 1300 × 2050	2280
U017091	182 T AI	146			450 - 14		2680
U017092	200 T AI	160			450 - 11		2500



[*] G = benzina / gasoline / benzin - D = diesel / diesel / dízel

⌑ *opzione grande serbatoio di carburante 15-22-27 litri (XL) & avviamento elettrico (DE) / option big fuel tank 15-22-27 liters (XL) & electric start (DE) / Választható nagy üzemanyag-tartály 15-22-27 liter (XL) és elektromos indítás (DE)*

SILENTSTAR : anche disponibile senza recinzione (OPENSTAR) / also available without enclosure (OPENSTAR) / kapható ház nélkül (OPENSTAR)

Unità di potenza idraulica
Motore a benzina 7 HP. Strumenti su richiesta.

Hydraulic power unit
Gasoline engine 7 HP. Tools on request.

Hidraulikus hajtóegységek
Benzinmotor 7 lóerő. Szerszámok megrendelésre.

📖	$P_{max.}$ (bar)	Q (lpm)	➔↗↑ (mm)	🏋 (kg)
U001950	117	20,5	615 × 480 × 590	44



Pompe per la pulizia dei serbatoi
Pompa mobile, maniglia da 1.8 ... 3,6 m con pennello, tubo flessibile 10 m.

Tank cleaning pumps
Mobile pump with separator, handle 1.8 ... 3.6 m with brush, hose 10 m.

Tartálytisztító szivattyúk
Mobil szivattyú elválasztóval, fogantyú 1,8-3,6 m kefével, tömlő 10 m.

📖	DESCR. / KIJ.	Q (m^3/h)	⚡ (kW)	⚡ (kW)	🏋 (kg)
U012210	Muli 3	3	0,75	⚡ 230 V/50 Hz~1	18
U012230	Muli 6	6		⚡ 400 V/50 Hz~3 (Muli 6 opt. 230 V~1)	
U012240	Muli 12	12	2,2		30
U012250	Muli 22	22			
U012850	Venturi 192	66	5,6		72

Muli : igirante flessibili / flexible impeller / rugalmas járókerekes





Detergenti ad alta pressione
Modelli elettrici o con motore. Accessori inclusi.

High-pressure cleaners
Electric models or with engine. Trolley and accessories included.

Nagynyomású tisztítók
Elektromos modellek vagy motorral. Tartozékok mellékelve.

🕮	DESCR. / KIJ.	Pmax. (bar)	Q (lph)	↝	→↗↑ (mm)	(kg)
Elettrico, acqua fredda / Electric, cold water / Elektromos, hideg víz						
U002101	HP* 150-9	150	540	230V~1 / 2,7 kW	620 × 600 × 1030	48
Elettrico, acqua calda / Electric, hot water / Elektromos, forró víz *[+ 140 °C]*						
U003100	*su richiesta / on request / kérésre*					
Benzina / Gasoline / Benzin						
U003505	HP* 190-10 W	190	600	G / 5,4 HP	620 × 600 × 1030	40
U003510	HP* 150-13	150	780	G / 5,7 HP		
U003520	HP* 200-15	200	900	G / 9,0 HP	700 × 700 × 1060	56
U003530	HP* 250-15	250		G / 14HP		68
U003535	HP* 200-21 R	200	1260		775 × 560 × 720	78
U003540	HP* 300-15	300	900			71

altri modelli disponibili su richiesta (Kärcher, Kränzle, ...) /
other models available on request (Kärcher, Kränzle, ...) /
kérésre más modellek is elérhetők (Kärcher, Kränzle, ...)



Turbine ad aria calda
Per riscaldamento di sale e serre, o per scongelamento di attrezzature.

Hot air turbines
For halls or greenhouses heating, or for equipment defrosting.

Forrólevegős turbinák
Előcsarnokok vagy üvegházak fűtésére vagy a készülékek leolvasztására.

🕮	DESCR. / KIJ.	↝ (kW)	Q (m^3/h)	ε (kg/h - l)	→↗↑ (mm)	(kg)
Elettrico / Electric / Elektromos						
R016250	Elektra C 3	3	400	230 V~1	375 × 300 × 340	13
R016255	Elektra C 6	6	1000	400 V~3	445 × 375 × 430	20
R016260	Elektra C 9	9		230 V~3		
R016265	Electra C 15	15	1300	400V~3		
Diesel, infrarossi / Diesel, infrared / Dízel, infravörös						
R016150	Mini VAL	32,5	-	2,7 - 35	710 × 855 × 810	38
R016151	VAL 6	40	-	3,4 - 40	1200 × 620 × 930	50
Diesel, a combustione diretta / Diesel, direct-fired / Dízel, közvetlen tüzelésű						
R016202	B 70	20,5	410	1,6 - 19	762 × 305 × 381	13
R016203	B 125	40	920	3,0 - 38	900 × 584 × 660	24
R016204	B 350	100	6000	8,5 - 120	1500 × 680 × 100	
Diesel, ventilato / Diesel, vented / Dízel, szellőztetett						
R016211	BV 135	22	1100	1,9 - ⇶	1250 × 490 × 690	60
R016212	BV 155	31	2600	2,5 - ⇶	1395 × 635 × 1015	150
R016213	BV 185	54	4500	4,5 - ⇶	1590 × 725 × 1100	190
R016214	BV 265	70	6300	6,0 - ⇶	1660 × 725 × 1170	205
R016215	BV 385	110	8200	9,2 - ⇶	1985 × 895 × 1365	305
R016216	BV 535	150	11000	12,5 - ⇶	2060 × 915 × 1465	375
R016221	Serbatoio 900 L / Tank 900 L / üzemanyagtartály 900 L					

controllo modelli diesel / diesel models control / dízel modellek vezérlése : ↝ 230 V/50Hz~1

modelli al propano disponibili su richiesta / propane models available on request /
propán modellek megrendelésre kaphatók

☞ *riscaldamento dell'acqua e regolazione della temperatura a pagina 73-78*
water heating and temperature regulation pages 73-78
vízmelegítés és hőmérséklet-szabályozás a 73-78. oldalon

Pesca elettrica

Conforme alle norme europee IEC/EN 60335-1-86:2003 +A1:2005 & 60335-2-86:2002 +A1:2005 (e alle normative locali su richiesta). Corrente continua e/o corrente a impulsi. Dispositivi fissi su telaio tubolare in acciaio inox. Dispositivi "zaino in spalla" con interruttore di inclinazione. Asta anodo con chiave deadman (quando non si pesca su una barca). Dispositivi motore con due connettori anodi. Opzioni : telaio con ruote, rimorchio, contatore del tempo elettronico, chiave deaman remota, derivazione, avviatore elettrico, serbatoio del carburante aggiuntivo, silenziatore, attrezzature personalizzate (cavo, asta, ...).

Electric fishing

Conform to european norms IEC/EN 60335-1-86:2003 +A1:2005 & 60335-2-86:2002 +A1:2005 (and to local regulations on request). Continuous current and/or Pulse current. Stationary devices on tubular stainless steel frame. Back-packer devices with tilt-switch. Anode rod with deadman key (when not fishing on a boat). Engine devices with two anode connectors. Options : frame with wheels, trailer, electronic time counter, remote deadman key, derivation, electric starter, additional fuel tank, silencer, custom-design equipment (cable, rod, ...).

Elektromos horgászat

Megfelel az IEC/EN 60335-1-86: 2003 + A1: 2005 és 60335-2-86: 2002 + A1: 2005 európai szabványoknak (és megrendelésre a helyi előírásoknak). Folyamatos áram és/vagy impulzus áram. Helyhez kötött eszközök rozsdamentes acél vázon. Hátsómotoros eszközök billenőkapcsolóval. Anódrúd holtjátékkal (ha nem hajón halásznak). Két anódcsatlakozóval felszerelt motorberendezések. Opciók: keret kerekekkel, pótkocsi, elektronikus időszámláló, távoli daemon kulcs, származék, elektromos indító, kiegészítő üzemanyag-tartály, hangtompító, egyedi tervezésű berendezések (kábel, rúd,...).

🕮	DESCR. / JEL.	DC		Puls.				→↗↑ (mm)	(kg)
		(V=)	(kW)	(Vss)	(kW)	(Hz)	(ms)		
Con batteria (piombo o litio LiFePO4) / Battery-operated (lead or lithium LiFePO4) / Akkumulátorral (ólom vagy lítium)									
V030003	IG200-1B	-	-	300/400/500/600	5	35 ... 100	-	580 × 330 × 210	12
V030004	IG200-2B	150/200	0,25						15,5
V030005	IG200-1D	-	-	350/500/650/800	5				12
V030006	IG200-2D	175/200	0,25						15,5
V030038	IG200-1C	-	-	400/600/800/1000	5				12
V030007	IG200-2C	200/300	0,25						15,5
V030009	IG600	115 ... 565		115 ... 565	1,2	20 ... 200	1 ... 10		12
V030008	IG600T								
Zaino in spalla con motore / Back-packers with engine / Hátsómotoros									
V030015	ELT60-IIH	300/500	1,3	-	-	-	-	570 × 360 × 360	13
V030016	ELT60-IIHI			580/960	32	25 ... 100			
V030017	ELT62-IIH	300/550	2,2	-	-	-		730 × 450 × 430	22
V030018	ELT62-IIHI			580/960	32	25 ... 100			
V030019	ELT62-IID	300/550	3,0	-	-	-		770 × 430 × 470	25
V030020	ELT62-IIF			580/960	32	25 ... 100			
Stazionario con motore / Stationary with engine / Helyhez kötött motorral									
V030031	EL62-II	300/600	3,0	-	-	-	-	400 × 450 × 650	37
V030030	EL62-IIGI			600	50	10 ... 100		-	55
V030033	EL63-II	300/600	5,0	-	-	-		460 × 480 × 630	52
V030032	EL63-IIGI			600	80	10 ... 100		500 × 500 × 890	64
V030035	EL64-II	300/600	7,0	-	-	-		500 × 500 × 670	68
V030034	EL64-IIGI			600	120	10 ... 100		530 × 500 × 910	72
V030036	EL65-II	300/600	13,0	-	-	-		500 × 680 × 700	78
V030037	EL65-IIGI			600	160	10 ... 100		540 × 600 × 870	89
Alimentatore esterno / External power supply / Külső tápegység									*[*]*
V030010	ELT60N	300/500	0,7	-	-	-	-	Trasp. / Transp. / szállítható	11
V030011	ELT60NGI			540/900	32	25 ... 100			12
V030012	ELT61N	300/500	1,0	-	-	-			15
V030013	ELT61NGI			540/900	32	25 ... 100			16
V030014	ELT62N	300/500	1,5	-	-	-			25
V030023	ELT62NGI			540	50	25 ... 100		Staz. / Stat. / helyhez kötött	35
V030024	ELT63N	350/600	2,5	-	-	-			44
V030025	ELT63NGI			630	80	25 ... 100			54
V030026	ELT64N	350/600	5,0	-	-	-			70
V030027	ELT64NGI			630	120	25 ... 100			80
V030028	ELT65N	350/600	7,5	-	-	-			100
V030029	ELT65NGI			630	160	25 ... 100			110
Barriere ittiche / Fish barriers / Hal akadályok									
V030001	IG201	-	-	400/600/800/100	10	0,5 ... 5,0	-	150 × 230 × 350	3
V030002	FS10STDGR			200/300/400/500	100	0,5 ... 4,0		600 × 500 × 500	70

[*] 400 V/50 Hz~3 (tranne/except/kivéve ELT60NGI & ELT61NGI : 230 V/50 Hz~1)





IG600T





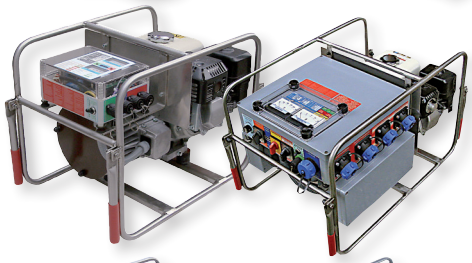


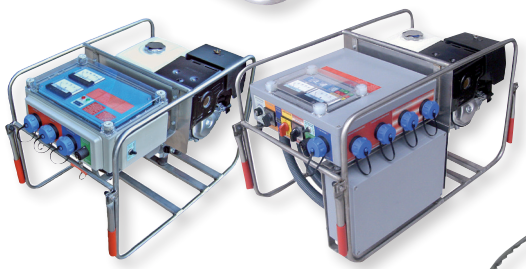
IG600



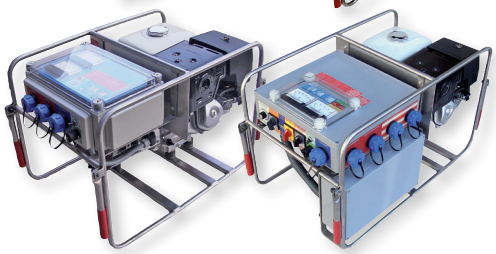


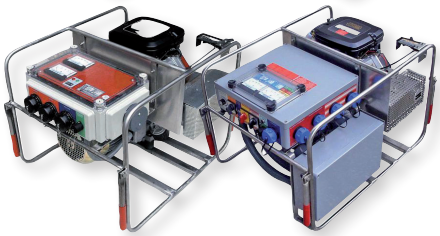




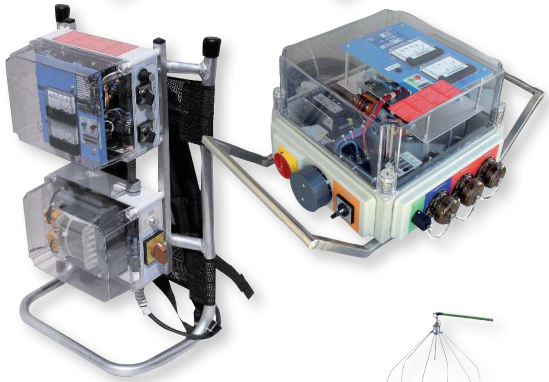






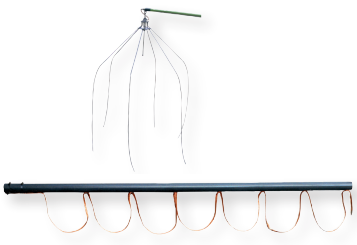
















Anodo / Anode / Anód			
🕮 ○	🕮 ◎	🕮 ◍ (*)	Ø (cm)
V030204	V030203	V030201	30
V030209	V030208	V030205	40
V030215	V030214	V030210	50
V030218	V030228	V030216	60

(*) maglia dispo. / available mesh sizes / elérhető hálóméret : 6 - 10 - 15 - 20 mm

Anodo per asta T2: chiedere per favore / anode for T2 rod : please ask / anód a T2 rúdhoz: érdeklődjön

Asta / Rod / Rúd					
🕮	Typ. / Tip.		➔ (m)	⁞ (m)	
V030708	T1	1	1,7	1,3	A4
V030726			1,7	2,0	
V030709			1,8	1,5	
V030710			2,0	5,0	
V030711			2,5	0,7	
V030712			2,5	5,0	
V030713			3,0	5,0	
V030718			1,5	-	B4
V030719			1,8		
V030720			2,0		
V030716			2,5		
V030721			3,0		
V030714		2	2,0	5,0	A4
V030715			2,5	5,0	
V030725			1,5	-	B5
V030722			1,8		
V030723			2,0		
V030724			2,5		
V030706	T2	1	1,8	-	A3
V030707		2			A4

T1 = tubo / tube / cső ; T2 = sostegno a gomito / elbow crutch / könyök mankó

disponibile anche: asta in 2 parti (con sistema di collegamento)
also available : 2 parts rod (with connecting system)
szintén kapható: 2 részrúd (csatlakozó rendszerrel)

Elettrodi speciali / Special electrodes / Speciális elektródák		
🕮	DESCR. / JEL.	
V030506	Pannello di Anodi / Anode array / Anód tömb	(6× 1m)
V030507	Catodo per barca / Boat cathode / Csónakkatód	(32× 1m)
V030508	Elettr. barriera ittica / Fish barrier electr. / Halvédő elektróda	

Cavo e Bobina per anodo / Anode cable & Reel / Anódkábel és orsó					
🕮	➔ (m)		🕮	➔ (m)	
V030129	2	A4 × B4	-	-	B4 × B4
V030117	5		V030121	5	
V030118	10		V030122	10	
V030119	15		V030123	15	
V030130	20		V030132	20	
V030124	25		V030127	25	
V030131	30		V030133	30	
V030125	50		V030128	50	
V030134	120		V030114	90	

Catodo / Cathode / Katód							
🕮	⁞ (m)	Cu (m)		🕮	⁞ (m)	Cu (m)	
V030402	5	2,5	A4	V030412	15	3	B2
V030401	15	2,5		V030413		4	
V030403	15	3		V030414		5	
-	-	-		V030415		6	

Catodo acquatico / Swimming cathode / Úszó katód							
🕮	⁞ (m)	Cu (m)		🕮	⁞ (m)	Cu (m)	
V030417	15	3	A4	V030418	15	4	B2
V030410		5		V030416		5	
-	-	-		V030419		6	

Interruttore uomo morto / Deadman-key / Halotti kapcsoló			
🕮	🕮	⁞ (m)	
V030608	V030603	1,5	A3
V030609	V030604	3	
V030610	V030605	5	
V030611	V030606	10	
V030612	-	15	
V030613	V030607	20	

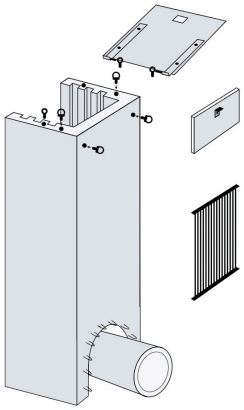
disponibile su richiesta / available on request / megrendelésre kapható : B4

Cavo IUM / Cable DMD / HK kábel					A3
🕮	➔ (m)	🕮	➔ (m)	🕮	➔ (m)
V030601	50	V030614	90	V030602	180

☞ *guanti EN60903 pagina 101 / gloves EN60903 page 101 / kesztyűt EN60903 101. oldal*



☞ *dispositivi per stordimento a pagina 197 197 / stunning devices page 197 / Kábítóeszközök a 197. oldalon*





Monaci & Zone di pesca

Monaci in cemento armato con 3 fessure, tavole in legno di quercia o abete rosso, griglie e morsetti in acciaio zincato. Terreno di pesca : slot e lunghezza di design personalizzato (1500 ... 3000 mm).

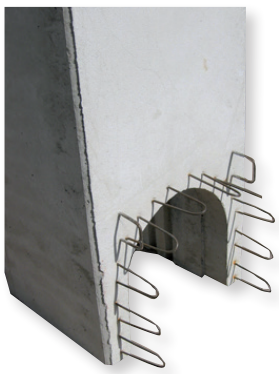
Monks & Fishing grounds

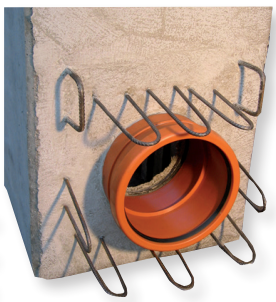
Reinforced concrete monks with 3 slots, oak or spruce wood boards, galv. steel grids & clamps. Fishing ground : custom-design slots & length (1500 ... 3000 mm).

Baráti & Halászati területek

3 vasbetonból készültcördöghal, tölgy vagy luc fűrészáruk, horganyzott acél rácsok & bilincsek. Terület: egyedi kialakítású rések & hosszúság (1500-3000 mm).

🕮 I	🕮 II	🕮 III	🕮 IV	🕮 V	↑ (mm)
V001116	V001121	V001130	V001139	V001148	1000
V001117	V001122	V001131	V001140	V001149	1250
V001118	V001123	V001132	V001141	V001150	1500
V001119	V001124	V001133	V001142	V001151	1750
V001120	V001125	V001134	V001143	V001152	2000
-	V001126	V001135	V001144	V001153	2250
	V001127	V001136	V001145	V001154	2500
	V001128	V001137	V001146	V001155	2750
	V001129	V001138	V001147	V001156	3000
450 × 450	600 × 550	700 × 650	900 × 750	1250 × 920	➔↗ (mm)
200	300	400	500	800	Ø max. (mm)





Accessori / Accessories / Kiegészítők :

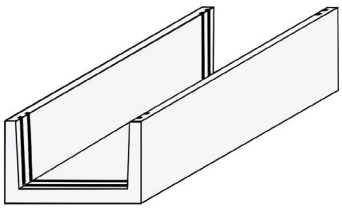
DESCR. / JEL.		🕮 I	🕮 II	🕮 III	🕮 IV	🕮 V
Coperchio / Lid / Fedő	□	V001157	V001158	V001159	V001160	V001161
Coperchio / Lid / Fedő	▦	V001162	V001163	V001164	V001165	V001166
Griglia / Grid / Rács	11 mm	V001167	V001168	V001169	V001170	V001171
Griglia / Grid / Rács	5 mm	V001172	V001173	V001174	V001175	V001176
Tavola / Board / Tábla	20 cm	V001177	V001178	V001179	V001180	V001181
Morsetto / Clamp / Szorító		V001182	V001183	V001184	V001185	V001186
Tavola + / Board + / Tábla +		V001187	V001188	V001189	V001190	V001191

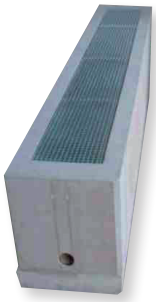




Manica KG / Sleeve KG / KG hüvely :

🕮 Ø 100	🕮 Ø 125	🕮 Ø 150	🕮 Ø 200	🕮 Ø 250	🕮 Ø 300	🕮 Ø 400
V001192	V001193	V001194	V001195	V001196	V001197	V001198





Zone di pesca / Fishing grounds / Halászati területek :

🕮	➔↑ (mm)	🕮	➔↑ (mm)	🕮	➔↑ (mm)
V001110	700 × 650	V001112	700 × 1000	V001114	1400 × 720
V001111	900 × 750	V001113	1200 × 720	-	-

disponibile anche su richiesta: bentonite (sigillatura dello stagno), geogriglia (rinforzo del suolo), ... /
also available on request : bentonite (pond sealing), geogrid, (soil reinforcement), ... /
kérésre is kapható: bentonit (tavak tömítése), georács, (talaj megerősítése), ...

☞ *griglie per laghetti / pond grids / tórácsok : p. 84*

☞ *scale limnimetriche / limnimetric scales / limnimetrikus mérlegek : p. 160*



Falce

Per la falciatura manuale in fiumi e stagni. Materiale in acciaio a molla. Comprese 9 lame seghettate a spirale e 2 catene.

Reed scythe

For manual mowing in rivers and ponds. Spring steel material. Including 9 spiral serrated blades and 2 chains.

Reed pengesor

Folyókban és tavakban történő kézi nyíráshoz. Rugóacél anyag. 9 spirális fogazott pengét és 2 láncot tartalmaz.



🕮	DESCR. / JEL.	➔ (mm)	🏋 (kg)
V001290	Clearweed AquaREED	9× 910 ≈ 8200	4,5

Barca da falcio compacta
Barra a T inclinabile. Scocca in plastica o metallo. Propulsione tramite due ruote a pale. Rendimento: 0,3 ... 1,0 ettaro/ora.

Compact mowing boat
Swivel T-shaped cutting bar. Hull made of plastic or metal material. Driving via tow vaned wheels. Performance : 0,3 ... 1,0 hectare/hour.

Kompakt kaszáló csónak
Dönthető T-rúd. Műanyag vagy fém héj. Meghajtás két lapátkeréken keresztül. Teljesítmény: 0,3 ... 1,0 hektár/óra.



🕮	➔↗↑ (mm)	⚡ (kW)	↦ ✂ (mm)	⌶✂ (mm)	🏋 (kg)
V002100	5020 × 1860 × 2000	14	1000	1000	940

Barche da falcio & Mietitrebbie per erbacce
Strumenti per barche per falciare, anfibie, da lavoro o per draga: barra di taglio a T a doppia azione, barra di taglio laterale, coltelli d'uscita, taglia piante, pompa di fanghi, rastrello di compensazione, secchio di compensazione, secchio per falciare, secchio scavatore, secchio a conchiglia, ... Mietitrici di erbacce con barra fresa anteriore ad U a doppia azione, raccolta del nastro trasportatore e nastro trasportatore di carico. Opzioni : pontoni laterali, telone, cabina, leve speciali, ...

Mowing boats & Weed harvesters
Tools for mowing, amphibious, working and dredger boats : T double acting cutter bar, lateral cutter bar, trailing knives, tree cutter, sludge pump, clearing rake, clearing bucket, mowing bucket, backhoe bucket, clamshell bucket, ... Weed harvesters with front U double acting cutter bar, collecting conveyor belt and loading conveyor belt. Options : lateral pontoons, tarpaulin, cabin, special levers, ...

Kaszáló csónakok & Gyombetakarítók
Szerszámok kaszáláshoz, kétéltű, munka- és kotróhajókhoz: T alakú kettős működésű vágórudak, oldalsó vágórudak, hátsó kések, favágó, iszapszivattyú, tisztító gereblye, tisztító vödör, kaszáló vödör, kotró vödör, kagyló vödör,... gyombetakarítók elülső U kettős működésű vágórudakkal, gyűjtőszalaggal és betöltő szállítószalaggal. Opciók: oldalsó pontonok, ponyva, kabin, speciális karok,...












🕮	➔↗↑ (mm)	⚡ (kW)	⌶ (mm)	⌶✂ (mm)	🏋 (kg) [*]
Barche da falcio / Mowing boats / Kaszáló csónakok					
V002120	3700 × 1350 × 600	16	150-280	1800	800
...	...	...	...	...	...
V002305	5000 × 2300 × 1000	47	300	2500	2950
Anfibie / Amphibious / Kétéltű					
V002489	4000 × 2400 × 1000	63	500	2500	3700
Raccoglitore di erbacce / Weed harvesters / Gyombetakarítók					
V002493	8200 × 2400 × 1000	44	350-600	1200	3700 (2000)
...	...	...	...	...	...
V002407	19800 × 3000 × 1400	130	400-600	2000	18300 (15000)
Draga / Dredger / Kotrógép					
V002431	5500 × 2000 × 1500	106	400	2000	-
...	...	...	...	...	
V002439	12000 × 3500 × 1500	206	750	6200	

[*] : carico utile tra parentesi (volume in litri = carico utile × 2) / payload bracketed (volume in liters = payload × 2) / Keretezett teher (térfogat literben = teher × 2)

Skimcrush
Per pompare e raccogliere alghe. ⚡ 230 V/50 Hz~1.

Skimcrush
For pumping and collecting duckweed. ⚡ 230 V/50 Hz~1.

Skimcrush
A békalencse szivattyúzására és gyűjtésére. ⚡ 230 V/50 Hz~1.



🕮	DESCR. / JEL.	Q 💧 (m^3/h)	Q ♣ (l/h)	⚡
V002050	SkimCrush	6 ... 8	30 ... 200	1,1 kW
V002060	Filtrato / Filter / Szűrt			
V002070	Big Bag *(96 x 96 x 110 cm - max. 1500 kg)*			







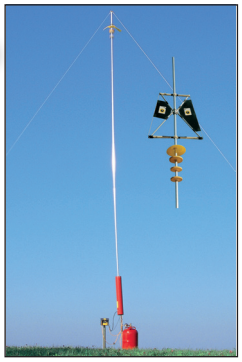






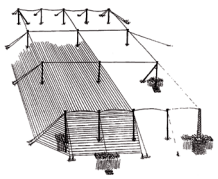
















Filtri per foglie

Filtri rotanti per foglie, per l'installazione in canali con larghezza da 1 ... 3 m (o più). AISI304 o AISI316. Incl. pompa di risciacquo da 30 m³/h e scatola elettrica.

Leave strainers

Rotative leave strainer, for installation in channels with width 1 ... 3 m (or more). AISI304 or AISI316. Including 30 m³/h rinsing pump and electric box.

Levélszűrők

Rotációs levélszűrő, 1-3m (vagy annál nagyobb) szélességű csatornákba történő felszereléshez. AISI304 vagy AISI316. 30 m³/h öblítőszivattyút és elektr. dobozt.

🕮	▦ (mm)	Q_{max} (L/s)	Ø (mm)	↝ (kW)	➔↗↑ (mm)
V003390	10	500	2200	0,55	2410 × 600 × 2770
V003391	20				

Sistemi a rastrelliera meccanica & con braccio orientabile su richiesta / Mechanical rake systems & Bent-arm rake on request / Mechanikus gerendák & Hajlított karos megrendelésre

Dispositivi di repellente per uccelli

Modelli sonori (batteria ocannone a propano) o ottici (laser 3B).

Bird repelling devices

Sound models (battery or propane cannon) or optical (laser 3B).

Madárriasztó eszközök

Hangmodellek (akkumulátorral vagy propán ágyú) vagy optikai (3B lézer).

🕮	DESCR. / KIJ.		↱
Suono (LiFePO4) / Sound (LiFePO4) / Hang (LiFePO4)			
V007300	AviTrac 9M	*580 × 580 × 670 mm*	2 ha
V007400	AviTrac 18M	*120 dBA, IP55*	3 ha
V007500	AviTrac 18S	*> 50 🔊, 2×🕳*	4 ha
Suono (cannone a propano) / Sound (propane cannon) / Hang (propán ágyú)			
V007801	Triplex-V	*fisso / fixed / rögzített*	1 ... 2 ha
V007901	Karussel	*rotante / rotating / forog*	4 ... 5 ha
V008001	Razzo	*fisso ↑ 4 m / fixed ↑ 4 m / rögzített ↑ 4 m*	1 ha
Ottici (laser 3B) / Optical (laser 3B) / Optikai (3B lézer)			
V007250	BDL 650 [ ]	*rosso / red / piros*	> 800 m
V007260	BDL 532 [ ]	*verde / green / zöld*	
V007210	FL R 005		2500 m
V007220	OLM R 005		
V007230	PRLM R/R 001	*stazionario / stationary / rögzített*	

Reti per la protezione degli uccelli

Per metro lineare o produzione personalizzata. Maglia quadrata o romboide.

Bird protection nets

Per linear meter or custom-design manufacturing. Square or rhombic mesh.

Madárvédelmi hálók

Lineáris mérőnként vagy egyedi gyártás. Négyzet alakú vagy rombusz alakú háló.

🕮 □	🕮 ◇	▦ (mm)	Ø (mm)	➔ (m)
V008710	V008711	100	1,8	9 / 18
V008720	V008721	125	1,2	(17) / 25 / (50)
-	V008731	200	1,8	36 / 72
V008700	-	145	2,5	/ m² *(*)*

Corda PE / PE rope / PE kötél					
🕮	Ø (mm)	➔ (m)	🕮	Ø (mm)	➔ (m)
V008205	1,0	590	V008207	1,8	790
V008206	1,2	440	V008208	2,2	400

Accessori / Accessories / kiegészítők	
V008503	Filo rivestito da 5mm / Coated wire 5 mm / Bevont huzal 5 mm
V008403	Anello aperto / Open ring / Nyitott gyűrű
V008519	Serraggio / Tightener / Feszítő
V008520	Blocca cavo / Wire clamp / Huzal bilincs
V008521	Gancio / Hook / Kampó
V008522	Tenditore / Tensioner / Feszítő

(*) personalizzato, con cuciture / custom-design, with oversewing / egyedi, ellenőrizve

Produzione di fitoplancton

Sistemi di coltivazione di microalghe: :
- PhytoBag : per la coltivazione delle microalghe in borsa in polietilene morbida su misura ; sistema modulare da assemblare in loco.
- PhytoTank : serbatoio conico con supporto in FRP o PP e cilindro in PMMA o PETg con coperchio ; valvola di drenaggio nella parte inferiore del cono.
- Fotobioreattore : sistema completo automatizzato per la produzione, con illuminazione, regolazione della temperatura, filtrazione, unità di controllo...

Phytoplankton production

Microalgae cultivation systems :
- PhytoBag : for microalgae cultivation in custom-made soft disposable polyethylene bag ; modular system to be assembled on site.
- PhytoTank : conical tank with FRP or PP support and PMMA or PETg cylinder with lid ; drainage valve at the bottom of the cone.
- Photobioreactor : complete automated system for production, with lighting, temperature regulation, filtration, control unit...

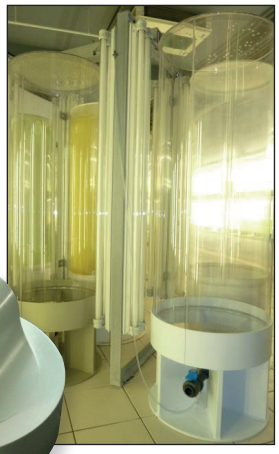
Fitoplankton-előállítás

Mikroalgát termesztő rendszerek: :
- PhytoBag: mikroalga-termesztő, egyszer használatos, polietilén tasakban történő termesztéshez; a helyszínen összeszerelhető moduláris rendszer.
- PhytoTank : kúpos tartály FRP vagy PP tartóval és PMMA vagy PETG henger fedéllel; leeresztő szelep a kúp alján.
- Fotobioreaktor : komplett automatizált gyártási rendszer világítással, hőmérséklet-szabályozással, szűréssel, vezérlőegységgel...









🕮	DESCR. / KIJ.	vol. (L)	dim. (mm)
PlanctonReactor *(labo. & acquario / lab & aquarium / laboratórium & akvárium)*			
X002010	PR *[X002015 incl. 18 W]*	2,5	Ø 80 × 800
PhytoBag *(coltivazione in sacchetti / bag cultivation / zsákban történő termesztés)*			
X002020	Sostegno / Support / Támogatás	150 ... 300	Ø 500 / Ø 380
X002025	Guaina PE / PE sleeve / PE hüvely		|↔| 150 µm *(/130 m)*
X002035	Saldatore / Sealer / Hegesztő	-	900 × |↔| 5
PhytoTank *(cilindro PMMA - PETg / PMMA - PETg cylinder / PMMA - PETg henger)*			
X002049	PhytoTank 120	120	300 × 1950
X002051	PhytoTank 300	310	600 × 1500
X002056	PhytoTank 500	500	700 × 1750
X002057	PhytoTank 750	750	800 × 2000
Fotobioreattore / Photobioreactor / Fotobioreaktor			
X002072	Nano	2× 3	2860 × 470 × 900
X002073	Lucy	16	1330 × 900 × 2000
X002074	Jumbo	285	3550 × 910 × 2500

☞ *vetri per laboratorio / laboratory glassware / laboratóriumi üvegeszközök : p. 153 old.*
☞ *Foster-Lucas : p. 15 old.*



Luci

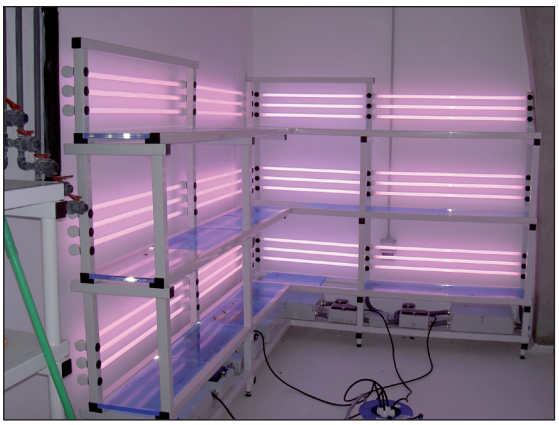
Stand in plastica con luci fluorescenti 9× 36 W (disponibili anche senza luce, di dimensioni personalizzate). Per sistemi modulari con controllo del fotoperiodo e della regolazione della luce e sorgenti luminose a LED con spettri e fasci personalizzati: ☞ vedere BioLumen® pagina 161.

Lighting systems

Plastic stands with fluorescent lights 9× 36 W (also available without light, custom-design dimensions). For modular systems with photoperiod & light dimming control and LED light sources with custom spectrums & beams : ☞ see BioLumen® page 161.

Fények

Műanyag állványok fénycsövekkel 9×36 W (fény nélkül is kapható, egyedi tervezésű méretek). Moduláris rendszerekhez fotoperiódusos és fénytompító vezérléssel, valamint egyedi spektrumú és fénysugarakkal rendelkező LED fényforrásokkal: ☞ lásd a BioLumen® 161. oldalt.



🕮 ::	🕮 ❄	➔↗↑ (mm)
X002080	X002081	1029 × 500 × 1525/1615
X002085	X002086	1334 × 500 × 1525/1615

☞ *esposimetro pagina 107 / luxmeter page 107 / fényméró 107. oldal*













Produzione di zooplancton

- ART(IN) : tratteggi artemia, materiale plastico conico e trasparente e FRP con finestra traslucida sul fondo del cono (disponibile anche come sistemi completi).
- collettore rotifer con colonna centrale perforata 300 o 500 mm.
- Serbatoi di latte, acciaio st., con controllo elettronico della temperatura, per lo stoccaggio di prede vive.

Zooplankton production

- ART(IN) : artemia hatchers, conical, transparent plastic material and FRP with translucent window at the cone bottom (also available as complete systems).
- ROT : rotifer collector with central perforated column Ø 300 or 500 mm.
- Milk tanks, st. steel, with electronic temperature control, for live prey storage.

Állatkerti-plankton előállítása

- ART(IN) : artemia keltetők, kúpos, átlátszó műanyag és FRP átlátszó ablakkal a kúp alján (komplett rendszerekként is kapható).
- ROT : kerekesféreg-gyűjtő Ø 300 vagy 500 mm központi perforált oszloppal.
- Tejtartályok, rozsdamentes acél, elektronikus hőmérséklet-szabályozással, élő zsákmány tárolására.

🕮	DESCR. / KIJ.	vol. (L)	Ø × ⇳ × ⇳ (mm)
Vasetti di cova di gamberetti / Brine shrimp hatching jars / artémia keltető tégelyek			
X001330	ART-Mini	1	110 × 450
X001350	ART-IN	18	343 × 610 × 900
X001401	ART-1	100	490 × 160 × 700
X001402	ART-2	220	700 × 340 × 850
X001403	ART-3	400	800 × 450 × 1150
Rotifero concentratore / Rotifer concentrator / Kerekesféreg koncentrátor			
X001420	ROT-1	200	600 × 720 × 760
X001421	ROT-2	420	800 × 850 × 1250
X001422	ROT-3	520	800 × 1050 × 1450
X001423	ROT-4	660	1000 × 850 × 1250
X001424	ROT-5	780	1200 × 1000 × 1400
Serbatoi di latte / Milk tank / Tejtartályok			
X001430	PCool 320	320	963 × 1360 × 1515
X001431	PCool 550	550	960 × 1530 × 1170
X001432	PCool 700	700	1230 × 2110 × 1345
X001434	PCool 1050	1050	1230 × 2110 × 1355
X001435	PCool 1250	1250	1510 × 2150 × 1490
X001436	PCool 1550	1550	1510 × 2150 × 1675
X001437	PCool 1950	1950	1510 × 2150 × 2035

☞ *Garza di filo metalico / Wire gauze / Fém huzal géz : p. 100*
☞ *Raffreddatori ad immersione / Immersion coolers / Merülő hűtők : p. 74*
☞ *Incubatrici / Incubators / Inkubátorok : p. 26*

Produzione di pellet per pesce e gamberetti

Cubettatrice, estrusore o set di mulini completo (macinazione, trasporto, miscelazione, pelletazione, raffreddamento, sgretolamento). Altre attrezzature su richiesta (mulino a martello, smerigliatrice, condizionatore, espansore, mixer, refrigeratore, essiccatore, spruzzatore, ...).

Fish & shrimp pellet production

Pellet mill, extruder or complete mill set including grinding, conveying, mixing, pelleting, cooling, crumbling. Other equipment on request : hammer mill, grinder, conditioner, expander, mixer, cooler, dryer, sprayer, ...

Hal és garnélarák pellet előállítása

Pelletmalom, extruder vagy teljes malomkészlet, beleértve őrlést, szállítást, keverést, pelletálást, hűtést, morzsolást. Egyéb felszerelés megrendelésre: kalapácsmalom, daráló, kondicionáló, expander, keverő, hűtő, szárító, levegőztető,...

🕮	DESCR. / KIJ.	cap. (t/h)	↯ (kW)
X003000	Lab pellet mill	0,05 ... 0,25	5,5
X003100	Small pellet mill	2 ... 6	37
X003200	Medium	3 ... 12	75 ... 90
X003300	Standard	6 ... 20	110 ... 160
X004000	Extruder	2 ... 6	132 ... 160
X005000	Mill set	1,3	85

Taglio e filettatura manuali
Acciaio inossidabile. Altri modelli e grembiuli metallici disponibili su richiesta.

Manual cutting and filleting
Stainless steel. Other models and metal aprons available on request.

Manuális vágás és filézés
Rozsdamentes acél. Egyéb modellek és fém kötények megrendelésre kaphatók.

🕮	DESCR. / KIJ.	
Y020101	Forcella di riempimento / Filleting fork / Filévilla	
Y020102	Affettatrice per pesce / Fish slicer / Halszeletelő	*21 cm*
Y020103	Coltello per filettatura / Flexible filleting knife / Rugalmas filéző kés	*18 cm*
Y020104	Coltello per pesce / Fish knife / Halkés	*12,5 cm*
Y020105	Coltello per salmone / Salmon knife / Lazac kés	*31 cm*
Y020106	Affilatrice acciaio / Sharpening steel / Élező acél	*31 cm*
Y020180	Affilatrice per coltelli / Knife sharpener / Késélező	
Y020107	Raschiatore per pesce / Fish scraper / Halkaparó	
Y020108	Pinzette per ossa di pesce / Fishbone tweezers / Halcsont csipesz	
Y020109	Tenaglie per ossa di pesce / Fishbone pincers / Halcsont csipeszek	
Y020110	Cesoie per pinne / Fin shears / Ujjas olló	
Y020170	Guanto resistente al taglio / Cut resistant glove / Vágásálló kesztyű	
Y020114	Guanto di sicurezza in maglia / Mesh safety glove / Háló biztonsági kesztyű	



☞ *guanti e grembiuli a pagine 101 - 102 / gloves and aprons pages 101-102 / kesztyű és kötény a 101-102. oldalon*

Macchine per eviscerazione
Macchina di sventramento manuale Salmofix con compressore d'aria e dispositivo a vuoto, Modello da tavolo con lavandino. ⩙ 230 V/50 Hz~1 (≈1 kW). Spazzola per pulizia del modello a parete o a tavolo ⩙ 400 V/50 Hz~3 (0,37 kW). Macchina di eviscerazione automatica Boleto ⩙ 400 V/50 Hz~3 (≈1,3 kW) + aria a 6 bar. Parti di ricambio disponibili su richiesta.

Gutting machines
Manual gutting machine Salmofix with air compressor and vacuum device. Table model with sink. ⩙ 230 V/50 Hz~1 (≈1 kW). Cleaning brush wall-mounted or table model ⩙ 400 V/50 Hz~3 (0,37 kW). Automatic gutting machine Boleto ⩙ 400 V/50 Hz~3 (≈1,3 kW) + air 6 bar. Spare parts on request.

Belezőgépek
Kézi belezőgép Salmofix légkompresszorral és vákuumberendezéssel. Asztali modell mosogatóval. ⩙ 230 V/50 Hz ~ 1 (≈1 kW). Tisztítókefe falra szerelhető vagy asztali modell ⩙ 400 V/50 Hz ~ 3 (0,37 kW). Automatikus kibelezőgép Boleto ⩙ 400 V/50 Hz ~ 3 (≈1,3 kW) + levegő 6 bar. Alkatrészek megrendelésre.





🕮	DESCR. / KIJ.	(g)	cap. (/min)	➔↗↑ (mm)	(kg)
Salmofix					
Y007050	tavolo / table / asztal	200 ... 1300	5 ... 7	700 × 400	50
Y007055	parete / wall / fal			1200 × 600 × 870	64
Y007110	spazzola / brush / kefe			300 × 400 × 300	-
Boleto					
Y020200	Boleto SM	150 ... 1200	30 ... 40	2590 × 800 × 1825	250

☞ *ccoltelli per la rimozione di uova pagina 28 / egg removal knives page 28 / tojástávolító kés a 28. oldalon*

Macchina per filettatura
Macchina automatica, filettatura & taglierina testa. ⩙ 400 V/50 Hz~3 (0,55 kW).

Filleting machine
Automatic filleting machine with head cutter. ⩙ 400 V/50 Hz~3 (0,55 kW).

Filéző gép
Automatikus filézőgép fejvágóval. ⩙ 400 V/50 Hz~3 (0,55 kW).



🕮	(g)	(mm) ↑	cap. (kg/h)	➔↗↑ (mm)	(kg)
Y020250	100 ... 1500	120	200	1180 × 560 × 1270	88



Macchine per la scuoiatura
CF pelle spessa (salmone, pesce piatto) ; S pelle sottile (trota, tilapia). ⎓ 400 V~3.

Skinning machines
CF thick skin (salmon, flatfish) ; S thin skin (trout, tilapia). ⎓ 400 V~3 (0,75 kW).

Nyúzógépek
CF vastag bőr (lazac, lepényhal); S vékony bőr (pisztráng, tilapia). ⎓ 400 V~3.

🕮 CF	🕮 S	DESCR.	|↔| (mm)	cap. (m/min)	➔↗↑ (mm)	🏋 (kg)
Y020420	Y020425	420	430	19 (CF) 24-29 (S)	700 × 500 × 420	80
Y020430	Y020435	460			740 × 630 × 960	150
Y020440	Y020445	496			1660 × 800 × 1190	240



Macchina per squamare
Tamburo rotante inclinato 1360 rpm. Albero 1,6 m ⎓ 230 V/50 Hz/1. Opzioni : copertura in plexiglas da 840 × 500 × 290 mm, tamburo per salmone.

Scaling machine
Slanted rotating drum 1360 rpm. Shaft 1,6 m. ⎓ 230 V/50 Hz~1. Options : plexiglas cover 840 × 500 × 290 mm, salmon drum.

Méretezőgép
Ferde forgódob 1360 ford/perc. Tengely 1,6 m. ⎓ 230 V/50 Hz ~ 1. Opciók: plexiüveg burkolat 840 × 500 × 290 mm, lazacdob.

🕮	DESCR. / KIJ.	⎓ (kW)	➔↗↑ (mm)	🏋 (kg)
Y006000	KT-S	0,1	240 × 190 × 230	9



Coltello pneumatico & Macchina per il taglio
Coltello pneumatico PM10 fino a 250 mm. Affettatrice manuale SM3015 per i prodotti freddi (🌡 -8 ... -5 °C ; ⦠30-10°). Modelli automatici disponibili su richiesta (inclusi per i prodotti freschi tra 🌡 +4 ... +6 °C).

Pneumatic knife and Slicing machine
Pneumatic knife PM10 up to 250 mm. Manual slicing machine SM3015 for cold products (🌡 -8 ... -5 °C ; ⦠30-10°). Automatic models available on request (incl. for fresh products 🌡 +4 ... +6 °C).

Pneumatikus kés és szeletelő gép
Pneumatikus PM10 kés 250 mm-ig. Kézi szeletelőgép SM3015 hideg termékekhez (🌡 -8 ... -5°C; ⦠30-10°). Megrendelésre automatikus modellek kaphatók (beleértve az édesvízi termékeket is 🌡 +4 ... +6 °C).

🕮	DESCR. / KIJ.	ε	➔↗↑ (mm)	🏋 (kg)
Y006100	PM10	250 L/min @ 8 bar	200 × 70	0,67
Y006110	SM3015	0,25 kW ~1	620 × 600 × 570	35



Rimozione e taglio della lisca
KLEIN : per la macinazione ossea in pezzi molto piccoli. EXOS : macchina portatile con tamburo rotante inclinato e dispositivo di pulizia integrato.

Pinbone remover and cutter
KLEIN : for bone grinding in very small pieces. EXOS : hand-held machine with rotating slanted drum and built-in cleaning device.

Szálka eltávolító és vágó
KLEIN: csontok apró darabokra aprításához. EXOS: kézi gép forgó dőlésszárral és beépített tisztítóberendezéssel.

🕮	ε	|↔| (mm)	➔↗↑ (mm)	🏋 (kg)
KLEIN				
Y007120	man.	90	250 × 300 × 120	3,2
Y007125		150	320 × 340 × 230	5,2
Y007130		300	320 × 480 × 230	7,7
Y007135	⎓ 24 VDC	300	680 × 460 × 300	21,6
Y007140		400	680 × 570 × 330	27,0
EXOS				
Y007144	⎓ 115-230 V ~1	MINI - 150 rpm		0,3
Y007145		1× - 150 rpm		0,5
Y007146		2× - 0 ... 200 rpm		0,7
Y007147		XL		-

Forni per affumicatura

Versione riscaldante a legno (W), elettrico (E) o gas (G). Realizzato in acciaio inossidabile isolato (opzione marmorata ; F1 ... F2-70/60 anche disponibile in acciaio zincato su richiesta). Accessori (griglie, ganci, generatore di fumo esterno, timer, controllo della temperatura, termometro, trucioli di legno, ...) su richiesta.

Smoke ovens

Heating version with wood (W), electric (E) or gas (G). Made of isolated stainless steel (option marmorated ; F1 ... F2-70/60 also available in galvanized steel on request). Accessories (grids, hooks, external smoke generator, timer, temperature control, thermometer, wood chips, ...) available on request.

Füstkemencék

Fűtési változat fával (W), árammal (E) vagy gázzal (G). Izolált rozsdamentes acélból (opcionálisan marmorizált; F1-F2-70/60 horganyzott acélból is kapható, megrendelésre). Kiegészítők (rácsok, horgok, külső füstgenerátor, időzítő, hőmérséklet-szabályozó, hőmérő, faforgács...) megrendelésre kaphatók.

W	E	G	DESCR.	[*]	[**] (kW)	(mm)
V004721	-	-	Smoky 2	6	1,5 / -	540 × 340 × 260
V004741	V004742	V004743	Smoky 4	10	2,3 / 2,5	380 × 500 × 800
V004751	V004752	V004753	Smoky 5	18		380 × 500 × 1000
V004761	V004762	V004763	Smoky 6	25		380 × 500 × 1250
-	V004771	-	Chef	18	1,0 / -	620 × 420 × 650
V004781	V004782	V004783	F1	10 ... 15	2,5 / 8	500 × 400 × 1000
V004801	V004802	V004803	F2	30 ... 35		500 × 400 × 1500
V004901	V004902	V004903	F2-70	45 ... 60	5,8 / 8	700 × 400 × 1500
V004951	V004952	V004953	F2-70/60	65 ... 80		700 × 600 × 1500
V005001	V005002	V005003	F2 XL	120 ... 130		700 × 600 × 1800
V005101	V005102	V005103	F4	220 ... 230	11,6 / 21	1030 × 700 × 1800
V005201	V005202	V005203	F5	260 ... 280		1030 × 800 × 1800
V005301	V005302	V005303	F6	340 ... 360		1030 × 800 × 2000
-	V005352	V005353	F6-100	400 ... 420	11,6 / 21	1160 × 1170 × 2000
V005401	-	V005403	Rustikal	65 ... 80	5,8 / 8	990 × 800 × 1700
-	V005412	-	Market	120 ... 130		920 × 600 × 1950

[*] 0,7 ... 0,8 kg/

[**] elettrico &gas (0,4 ou 1,6 kg/h) / electric & gas (0,4 or 1,6 kg/h) / elektromos & gáz (0,4 o 1,6 kg/h)

disponibili anche su richiesta: griglie, strumenti per affumicatura, ... / also available on request : grills, smoking lines, ... / megrendelésre is kapható: grillek, füstelvezetők, ...

Dispositivi stordenti

Per uccisione o anestesia dei pesci.

Stunning devices

For fish anesthesia or killing.

Kábítóeszközök

Hal-érzéstelenítéshez vagy leöléshez.

	DESCR.			DESCR.	
Dispositivo portatile / Hand-held device / Kézi eszköz					
Y006605	BE 100	42 VAC / 50 W	480 × 320 × 40		
Unità di controllo / Control unit / Vezérlőegység					
Y006615	BE 300/2	160 VDC&AC / 200 W	-	FT 90	5 ... 35 VAC
Y006625	BE 300/5	160 VDC&AC / 500 W	-	FT 320/570	
Elettrodi per vasche / Electrodes tank / Elektródatartály					
Y006635	BE 90	600 × 400 × 400	Y006500	FT 90	600 × 400 × 400
Y006640	BE 210	800 × 600 × 680	Y006501	FT 320	1100 × 700 × 600
Y006645	BE 400	950 × 750 × 825	Y006502	FT 570	1250 × 860 × 760
Y006650	BE 650	1185 × 915 × 830	-	-	-
Pistola da macello / Slaughtering gun / Vágófegyver - Ikejime					
Y006710	Zephyr		Y006730	Ikejime	
Y006720	Ikigun		-	-	









Misuratore di freschezza / di grassi

Dispositivo portatile, a batteria. Misurazione a contatto (senza intrusione) del contenuto di lipidi (standard FM 692 per salmone, spigola, orate, ... ; FM 992 per piccoli pesci come acciuga, sardina, ...) o dell'indicazione di freschezza (Torry).

Freshmeter / Fatmeter

Hand-held device, battery operated. Contact measuring (without intrusion) of lipid content (FM 692 standard for salmon, sea bass, sea bream, ... ; FM 992 for small fish type anchovy, sardine, ...) or freshness indication.

Édesvízmérő / zsírmérő

Kézi eszköz, akkumulátorral működtetve. A lipidtartalom érintkezésmérése (behatolás nélkül) (FM 692 szabvány lazacra, tengeri sügérre, tengeri keszegre...; FM 992 szabvány kis hal típusú szardellara, szardíniara...) vagy az édesvíz mérésére.

🕮	DESCR. / KIJ.	➔↗↑ (mm)	ᛉ (kg)
Y005010	FM 692	195 × 100 × 40	0,75
Y005020	FM 992	155 × 80 × 30	0,40
Y005030	Torry		0,25

Macchine per il ghiaccioe

Tutti i modelli disponibili da 65 a 1800 kg/24h, ghiaccio in fiocchi e pepite.

Ice machines

All models available from 65 up to 1800 kg/24h, flake and nuggets ice.

Jéggépek

Minden modell 65-1800kg/24 óra között elérhető, jégpelyhek és jégrögök.

🕮	DESCR. / KIJ.
U021000	Macchina per il ghiaccioe / Ice machine / Jéggép

Celle di stoccaggio a freddo e contenitori dipo. su richiesta / Cold storage cells and cooling containers available on request / Hűtőtároló cellák és hűtőtartályok megrendelésre kaphatók

Macchine sottovuoto

Tavolo, in piedi o doppia camera. Camera a vuoto e involucro in acciaio inox. LC : rilevamento del vuoto (nessun controllo a tempo). LS : LCD e programmabile.

Vacuum packing machines

Table, standing or double chamber. Stainless steel vacuum chamber and casing. LC : vacuum detection (no time control). LS : LCD display and programmable.

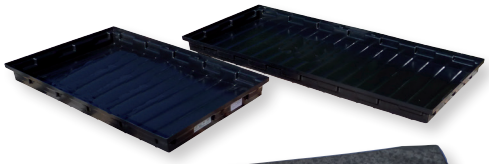
Vákuumos csomagológépek

Asztal, álló vagy kétkamrás. Rozsdamentes acél vákuumkamra és ház. LC : vákuumérzékelés (nincs időszabályozás). LS: LCD kijelző és programozható.

🕮 LC	🕮 LS	Ц ➔↗↑ (mm)	|↔| (mm)	Q (m^3/h)	➔↗↑ (mm)	ᛉ (kg)
U022000	-	355 × 365 × 140	350	10	420 × 590 × 335	49
U022010	-			16		
U022020	-	355 × 365 × 160			420 × 590 × 360	
U022030	-	355 × 365 × 160	405		460 × 580 × 390	60
U022040	U022041	410 × 420 × 155		21		70
U022050	*U022051*					
U022060	U022061	410 × 420 × 225			460 × 580 × 450	
U022070	*U022071*					
U022080	*U022081*	410 × 470 × 210	460		535 × 580 × 450	85
U022090	-	305 × 405 × 115	300	10	365 × 586 × 345	49
U022100	U022101			16		
U022110	U022111	900 × 356 × 110	350	21	970 × 560 × 390	85
U022130	U022131			42		105
U022140	*U022141*	470 × 470 × 210	460	40	530 × 660 × 970	95
U022150	U022151	605 × 610 × 210	600	63	670 × 805 × 970	145
U022160	U022161	806 × 606 × 250	800	100	875 × 805 × 970	180
U022170	*U022171*	2× [470 × 470 × 210]	460	40	1110 × 660 × 970	210
U022180	U022181	2× [605 × 610 × 210]	600	63	1390 × 805 × 970	240
U022190	U022191	2× [1005 × 840 × 200]	860	200	2050 × 1050 × 1020	650

corsivo / italics / dőlt : incl. estensione / extension / kiterjesztés 200 × 100 × 100 mm

Bagno a i piedi
Serbatoio in polietilene o tappetino in schiuma assorbente in gomma con fodera.
Foot bath & Furniture
Polyethylene tank or rubber absorbent foam mat with lining.
Lábfürdő
Polietilén tartály vagy gumi nedvszívó habszőnyeg béléssel.





🕮	vol. (L)	➔↗↑ (mm)	🏋 (kg)
Bagno per piedi HDPE / HDPE foot bath / HDPE lábfürdő			
B026069	30	980 × 600 × 90	4
B026070	40	1300 × 620 × 80	5
Tappetino per disinfezione / Disinfection mat / Fertőtlenítő szőnyeg			
Y025010	9	800 × 600 × 30	1,8
Y025020	30	1800 × 900 × 30	6,4

Mobilia
Acciaio inossidabile. Ampia gamma disponibile su richiesta.
Furniture
Stainless steel. Large range available on request.
Bútor
Rozsdamentes acél. Igény szerint széles a választék.







🕮	DESCR. / KIJ.
Y010000	tavolo / table / asztal
Y010100	tagliere / cutting board / vágódeszka
Y010200	lavello / sink / mosdóval
Y010300	armadio / cabinet / szekrény
Y010400	scaffali / shelves / polcok
Y010500	carrello / trolley / targonca
Y010600	cestino dei rifiuti / trash bin / szemetes
Y010700	lavabo / hand-wash / mosdótál
Y010800	lavastivali / boot-wash / csomagtartó mosó
Y010900	sterilizzatore per coltelli / knife sterilizer / kés sterilizáló
...	...

Articoli per pulizia e igiene
Spazzole, scope, tergivetri, manici in polipropilene; pistole, nebulizzatori, dosatori per sapone / disinfettante / salviette,...
Hygiene cleaning instruments
Brushes, brooms, squeegees, handles made of polypropylene ; pistols, sprayers, dispensers for soap / disinfectant / towels, ...
Tisztítási és higiéniai cikkek
Kefék, seprűk, gumibetétek, nyélek polipropilénből ; pisztolyok, permetezők, szappanadagolók / fertőtlenítők / törölközők, ...



🕮	DESCR. / KIJ.
U001100	Pulizia & Igiene / Cleaning & Hygiene / Tisztítás & Higiénia

Serbatoi di squartamento
Con timone, gancio e catena. Altri modelli disponibili su richiesta.
Quartering tanks
With rudder, hook and chain. Other models available on request.
Negyedelőtartály
Kormánylapáttal, kampóval és lánccal. Egyéb modellek megrendelésre.



🕮	vol. (L)	➔↗↑ (mm)	🕮	vol. (l)	➔↗↑ (mm)
Y021010	240	730 × 900 × 1080	Y021040	619	1090 × 800 × 710
Y021020	340	850 × 940 × 1090	Y021050	770	1260 × 780 × 1310
Y021030	423	1090 × 540 × 720	-	-	-

ⓘ *Trasportatore di pesce morto / Dead fish conveyor / Halott hal-szállítószalag*

Grafico per il calcolo delle perdite di carico nei tubi di alimentazione e distribuzione dell'acqua in pressione in PVC
Abacus for pressure loss calculation in water supply and delivery pressure PVC piping
Diagram a nyomásveszteségek kiszámításához nyomás alatti PVC vízellátó és elosztó csövekben

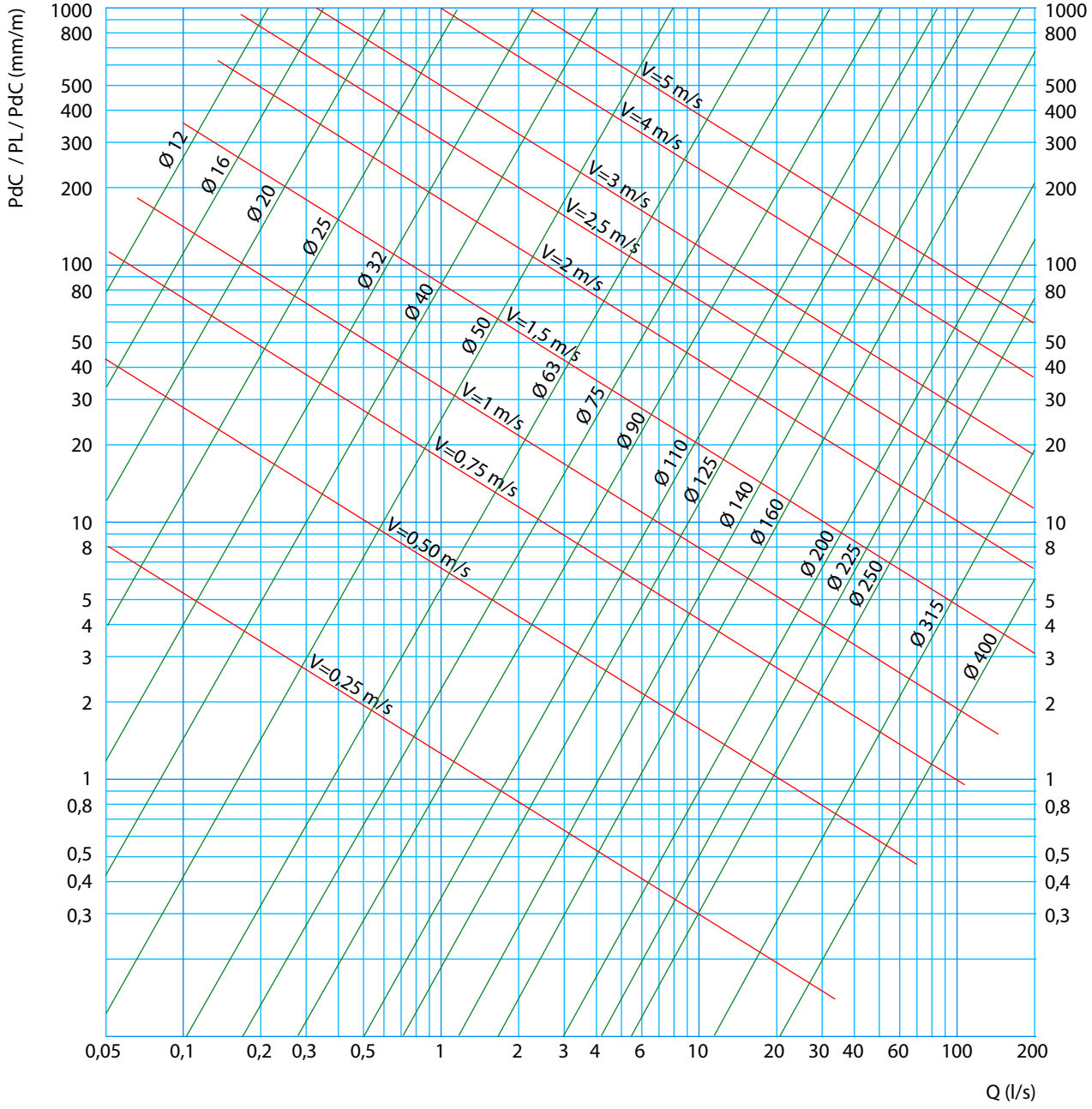


Tabella di conversione delle tubazioni in PVC / PVC piping conversion table / PVC csővezeték átalakító asztal :

in	3/16	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1"1/4	1"1/2	2
DN	5	6	8	10/12	15	20	25	32	40	50
mm	-	-	-	16	20	25	32	40	50	63

in	2"1/2	3	4	5	6	8	10	12	16	20
DN	65	80	100	125	150	200	250	300	400	500
mm	75	90	110/125	140	160	200/225	250/280	315	400	500

Materiali / Materials / Anyagok :

ABS : Acrilnitril-butadiene-stirolo / Acrylnitril-butadien-styrol / Akrilnitril-butadién-sztirol
EPDM : Gomma etilene propilene / Ethylene propylene rubber / Etilén-propilén gumi
FEP (Teflon®) : Etilene propilene fluorurato / Fluorinated ethylene propylene / Fluorozott etilén-propilén
FPM / FKM (Viton®) : Gomma al fluoro / Fluorine rubber / Fluor gumi
FRP *[vedi PRFV / see PRFV / lásd PRFV]*
HDPE *[vedi PEHD / see PEHD / lásd PEHD]*
PA : Poliammide / Polyamide / Poliamid
PC : Policarbonato (acrilico) / Polycarbonate (acrylic) / Polikarbonát (akril)
PE : Polietilene / Polyethylene / Polietilén
PEHD : Polietilene ad alta densità / High density polyethylene / Nagy sűrűségű polietilén
PES : Poliestere / Polyester / Poliészter
PETg : Polietilene tereftalato glicole / Polyethylene terephthalate glycol / Polietilén-tereftalát-glikol
PMMA : Polimetilmetacrilato (Plexiglas®) / Polymethyl methacrylate (Plexiglas®) / Polimetil-metakrilát (Plexiglas®)
POM : Poliossometilene (acetale) / Polyoxomethylene (acetal) / Polioxometilén (acetál)
PP : Polypropylène / Polypropylene / Polipropileno
PSU : Polisolfone / Polysulphone / Poliszulfon
PFA (Teflon®) : Perfluoroalcossi / Perfluoroalkoxy / Perfluor-alkoxi
PRFV : Poliestere rinforzato con fibra di vetro / Fiberglass reinforced polyester / Üvegszállal erősített poliészter
PTFE (Teflon®) : Politetrafluoroetilene / Polytetrafluoroethylene / Politetrafluor-etilén
PU : Poliuretano / Polyurethane / Poliuretán
PVC (PVC-U) : Cloruro di polivinile / Polyvinyl chloride / Polivinil-klorid
PVDF : Fluoruro di polivinilidene / Polyvinylidene fluoride / Polivinilidén-fluorid

Ghisa / Cast iron / Öntöttvas (Fe/C)

Acciai ferritici / Ferritic steels / Ferrites acélok (Fe/C/Cr) :
- AISI430 (1.4016)
- ...

Acciai austenitici / Austenitic steels / Ausztenites acélok (Fe/C/Cr + Ni~Mn) :
- AISI303 (1.4305)
- AISI304 (A2/W2/1.4301)
- AISI316 (A4/W4/1.4401)
- AISI316L (1.4404)
- AISI316Ti (1.4571)
- ...

Acciai duplex (austeno-ferritici) / Duplex steels (austeno-ferritic) / Duplex acélok (auszteno-ferrites) : Uranus 35N (1.4362), ...
Superleghe di nichel / Nickel superalloys / Nikkel szuperötvözetek (Ni) : Hastelloy®, Incolloy®, Inconel®, ...

Bronzo / Bronze / Bronz (Cu/Sn)
Ottone / Brass / Sárgaréz (Cu/Zn)

Alluminio / Aluminium / Alumínium (Al)
Titanio / Titanium / Titán (Ti)

eccetera... etc... stb...

Elenco delle abbreviazioni e dei simboli / List of abreviations and symbols / Rövidítések és szimbólumok listája :

Q : flusso / flow / folyás
P : pressione / pressure / nyomás
T : temperatura / temperature / hőfok
d : diametro / diameter / átmérő
V : volume / volume / hangerő
MVO : multivoltaggio / mutivoltage / váltófeszültség
DN : diametro nominale / nominal diameter / névleges átmérő
PN : pressione nominale / nominal pressure / névleges nyomás

FW : acqua dolce / freshwater / édesvízi
SW : acqua di mare / seawater / tengervíz

: riferimento / article number / referencia
: vincolo / link / link
: su richiesta / on request / kérésre
: nota / note / jegyzet

: lunghezza / length / hossz
: larghezza / width / szélesség
: altezza / height / mélység
: profondità / depth / profundidad
: scopo / range / hatálya
: bozza / draught / piszkozat
: altezza inferiore / lower height / alacsonyabb magasságú
: altezza superiore, elevazione / upper height, lift / felső magasság, magasság
: spessore, larghezza / thickness, width / vastagság, szélesség
: dimensione, passo / size, step / méret, lépés
: connessione / connection / kapcsolat
Ø : diametro / diameter / átmérő
: maschio / male / férfi
: femmina / female / nő
: maglia, perforazione / mesh, perforation / háló, perforáció
: peso / weight / súly
: sollevare / lift / emel
: velocità / speed / sebesség
: temperatura / temperature / hőfok
: angolo / angle / szög
λ : lunghezza d'onda / wavelength / hullámhossz

: caratteristiche / characteristics / jellemzők
✓ : si / yes / igen
× : no / no / nem
● : pieno / full / teljes
○ : vuoto, perforato / empty, perforated / üres, lyukas

: carburante / fuel / üzemanyag
: tensione, potenza, amperaggio, ... / voltage, power, ... / feszültség, teljesítmény, áramerősség, ...
ε : energia / energy / energia
: manuale / manual / kézi
: batteria / battery / akkumulátor
: spina / plug / dugó

: cavo / cable / kábel
: piattaforma / platform / felület
: camera / chamber / kamra
: ruota / wheel / kerék
: spruzzare, schizzare / spray, splash / permetezni, fröcskölni
: pulsante / button / gomb
// : liner / lining / bélés
: oculare / occular / szemlencse
: schermo / display / képernyő
: touch screen / touch screen / érintőkijelző

: pesce / fish / hal





2024 IT EN HU v. 3.2
© aquaculture partners / Omkar A.V - Fotolia / megalops (p. 193)

PEFC
10-31-1614

