

OBSAH**Čerpadlá na čistú vodu**

Domáce vodárne MAXTRA Control s čerpadlami DAB	5
Domáce vodárne DAB - E.SYBOX	5
Domáce vodárne WILO - HWJ, WILO HWJ s tepelnou ochranou	6
Domáce vodárne WILO - HMC, WILO HI MULTI	7
Domáca vodáreň GRUNDFOS - Hydrojet	8
Zvyšovacia stanica tlaku GRUNDFOS - CMBE	8
Domáca vodáreň GRUNDFOS-SCALA2 3-45 , Domáca vodáreň GRUNDFOS MQ	9
Samonasávacie odstredivé čerpadlá WILO JET	10
Samonasávacie odstredivé čerpadlá WILO MC 605, Hi MULTI 3-45	11
Samonasávacie odstredivé čerpadlá GRUNDFOS JP5,JP6	11
Samonasávacie odstredivé čerpadlá DAB JET, JETINOX, EUROINOX	12
Pracovné krivky čerpadiel DAB JET a DAB JETINOX	13 - 14
Periférálne čerpadlá SHAKTI NSP	14
Benzínové čerpadlá CM	14
Odstredivé čerpadlá WILO Economy MHI	15
Mini vodárne NORIA SSA	16
ROVER viacúčelové čerpadlá - CE , BE-M, BE-M IP55	17
ROVER viacúčelové čerpadlá - BE-M BY, BE-T a BE-G	18
ROVER viacúčelové čerpadlá - NOVAX-M, NOVAX-BY, NOVAX-T, NOVAX -OIL, NOVAX G, MARINA, DRILL	19 - 21
ROVER DISPENZER - prečerpávacie zariadenia	22
ROVER NOVAX MESH	22
ROVER filtračné zariadenia COLOMBO, PULCINO	23
ROVER filtračné vložky, filtre	24
ROVER príslušenstvo - prietokomery, sety, dávkovacie pištole, hadice	25
ROVER náhradné diely	26 - 28
Ponorné čerpadlá do studní určené pre domácnosť B90/3, SUBINOX7, DIVERTRON	29
NORIA-ponorné vretenové čerpadlá - ADA, ADA COOL, TERCA, ADA4	30 - 31
5" ponorné čerpadlá WILO TWI, TWI-S	32
5" ponorné čerpadlá GRUNDFOS SB, SBA	32
3" ponorné čerpadlá GRUNDFOS SQ, SQE	33
3" ponorné čerpadlá MAXTRA Control T3	34
4" QPGo kompletné čerpadlá s motorom a káblom ZDS	35
4" QP.P set kompletné čerpadlá s motorom a káblom ZDS	35
4" QS4P samostatná hydraulika čerpadla ZDS	36 - 38
4" QS4X samostatná hydraulika čerpadla ZDS	39 - 42
DRP - integrovaný systém ochrany čerpadiel ZDS	43
4" O2 - 2 vodičové jednofázové motory plnené olejom ZDS	43
4" O3 - 3 vodičové jednofázové motory plnené olejom ZDS, CBO-CBH control boxy pre motory O3 ZDS	44
4" OT - trojfázové motory plnené olejom ZDS	45
SHAKTI - Profesionálne ponorné nerezové čerpadlá	46 - 47
4" sety čerpadiel SHAKTI bez frekvenčného meniča	48 - 49
Zostavy ponorných čerpadiel s frekvenčným meničom - informácie	50 - 51
4" sety čerpadiel SHAKTI s frekvenčným meničom	52 - 54
Frekvenčné meniče ARCHIMEDE DOMESTIC a príslušenstvo k FM	55
4" sety čerpadiel SHAKTI s frekvenčným meničom-schéma zapojenia	56
AFME - pripojovacie zostavy pre čerpadlá, voľba prierezu prírodného kábla k čerpadlu	57
4" sety čerpadiel SHAKTI pre tepelné čerpadlá	57
4" viacstupňové celonerezové hydrauliky SHAKTI	58 - 63
6" viacstupňové celonerezové hydrauliky SHAKTI	64 - 71
8" viacstupňové celonerezové hydrauliky SHAKTI	72 - 73
10" viacstupňové celonerezové hydrauliky SHAKTI	74 - 75
12" viacstupňové celonerezové hydrauliky SHAKTI	76
4" ponorné motory SHAKTI PREMIUM	77
6" ponorné motory SHAKTI MTSF, SML	78 - 79

OBSAH**Čerpadlá na znečistenú vodu - prečerpávacie boxy**

Prečerpávacie boxy splaškov WILO HiSewlift, DRAINLift a kondenzátu DRAINLift CON, PLAVIS	80
Prečerpávacie boxy splaškov DAB.GENIX A IVAR.IVABOX WC3	80
Prečerpávacie boxy splaškov GRUNDFOS SOLOLIFT2 a kondenzátu CONLIFT	81

Čerpadlá na znečistenú vodu

Kalové čerpadlá ECOP 100, ECOP 105	82
Kalové čerpadlá ECC 190, STORM CW 550 a STORM CW 750	82
NORIA ponorné vretenové čerpadlá LUCA a náhradné diely	83
NORIA domové kanalizačné čerpace stanice TLAKAN P2	84
NORIA domové kanalizačné čerpace stanice TLAKAN P4	85

Čerpadlá na znečistenú vodu HCP

HCP AL - ponorné drenážne čerpadlá pre mierne znečistenú vodu	86
HCP BF - ponorné kalové čerpadlá pre znečistenú vodu a kaly	87
HCP GF - ponorné kalové čerpadlá s rezacím zariadením	88
HCP AS - ponorné čerpadlá na abrazívne vody	89
HCP IC - ponorné čerpadlá na abrazívne vody, TH - vysokotlaké čerpadlá- skúšačky	90
HCP GD,GDR - ponorné čerpadlá na abrazívne vody	91
HCP SS - ponorné drenážne čerpadlá pre mierne znečistenú vodu	92
HCP SF - ponorné kalové čerpadlá pre znečistenú vodu a kaly	92 - 93

Ponorné elektromotory

4" ponorné elektromotory FRANKLIN	94
SUB START. SUB TRONIC FRANKLIN control boxy pre ponorné elektromotory	95
6" ponorné elektromotory FRANKLIN AISI 304, AISI 316	96 - 97
4" ponorné elektromotory FB a control boxy	98 - 99

Frekvenčné meniče, Ovládacie zariadenia pre čerpadlá a príslušenstvo k čerpadlám

ARCHIMEDE frekvenčné meniče, sínusové filtre	100 - 101
ARCHIMEDE FLY VAR frekvenčné meniče s nádobou, ARCHIMEDE NEO-PUMP frekvenčné meniče	102 - 103
Rozvádzače pre čerpadlá CONTROL SELF BOX, CONTROL BASIC BOX	104
Rozvádzače pre čerpadlá CONTROL DIR BOX	105
Príslušenstvo pre motory k čerpadlám - kondenzátory	106
Hlava pre uzatvorenie vrtu	106
Káble pre ponorné elektromotory, Káblový spoj, Nerezové lanko, Nerezová reťaz, Závesné popruhy	107
BRIO 2000, BRIO 2000 MT, BRIO TANK, prípojky k BRIO, BRIO TOP	108 - 109
SIRIO - frekvenčný menič SIRIO ENTRY, SIRIO	109
CRONO SPY	110
GRUNDFOS PM1, PM2	110
RMC - Control box	110
PWM - frekvenčný menič	111

Príslušenstvo k čerpadlám

Tvarovky viaccestné	112
Manometre P50	112
Motorové spúšťače OEZ	112
EZH - hladinové spínacie zariadenie	112
Tlakové spínače PM / PT	113
Tlakové snímače MBS	113
Plavákové spínače FOX, závažie pre plavákové spínače	114
Plavákové spínače SUPERTEC	115
Plavákové spínače TAURUS, FLOTEC, TAURUS EX	116
Mosadzné plavákové ventily	117
FILTRE odpieskovacie 5", 10", filtračné vložky a príslušenstvo	118
Pancierové hadice	119

Čerpadlá pre okruhy kúrenia a TUV

Obehové čerpadlá Yonos PICO, STRATOS PICO	120
Čirkulačné čerpadlá WILO - Star-Z NOVA, Star -Z, STRATOS PICO -Z, TOP-Z	120
Obehové čerpadlá GRUNDFOS - ALPHA 2L, ALPHA 2	121
Čirkulačné čerpadlá GRUNDFOS COMFORT UP, UPS N pre TUV	121

OBSAH**Tlakové nádoby VAREM**

Akciové ceny pre tlakové nádoby VAREM	122
Tlakové nádoby Varem - pitná voda INTERVAREM, FLOVAREM	123
Tlakové nádoby Varem - pitná voda MAXIVAREM LS	124 - 126
Tlakové nádoby Varem - pitná voda PLUSVAREM, FLOW-VALVE	126
Tlakové nádoby Varem - pitná voda INOXVAREM, ZINCVAREM	127
Tlakové nádoby Varem - vykurovací voda EXTRAVAREM LR, MAXIVAREM LR	128
Tlakové nádoby Varem - teplá úžitková voda EXTRAVAREM LC, MAXIVAREM LC	129
Tlakové nádoby Varem - teplá úžitková voda EXTRAVAREM DVGW, INTERVAREM DVGW, ventil DVGW	130
Tlakové nádoby Varem - pitná voda ULTRAVAREM	131
Tlakové nádoby Varem - vykurovací voda FLATVAREM	131
Tlakové nádoby Varem - solárne systémy SOLARVAREM	132
Tlakové nádoby Varem - náhradné diely , príslušenstvo , schéma použiteľnosti tlakových nádob VAREM	133 - 135

Priemyselné armatúry

Nerezové guľové kohúty závitové 715,706	137
Priemyselné armatúry - posúvače, spätné klapky s guľou, spätné klapky, uzatváracie klapky, kompenzátory...	138 - 150

Filtre a redukčné ventily Honeywell

Redukčný ventil D04, D05, D06	151
Jemný potrubný filter FF06	151
Jemný potrubný filter FK06, F74C, FK74C	152
Jemný potrubný filter s preplachom F76S	153
Automatika spätného preplachu Z11, Diferenčný snímač DDS k preplachu filtra	153

Manometre a teplomery

Manometre D63, D100, D160	154
Manometre - príslušenstvo slučky , ventily, kohúty, prípoje	155
Teplomery TR, TU a príslušenstvo teplomerov	156

Armatúry a fittingy mosadzné

Armatúry WATTS - poistné ventily, teplomery, ventily	157
Armatúry Slovarm	158 - 159
Mosadzné rýchlospojky - vzduch	159
Armatúry mosadzné - guľové kohúty voda, guľové kohúty plyn, záhradné guľové kohúty	160
Armatúry mosadzné - spätné klapky, sacie koše, filtre, tvarovky, sudové adaptéry, závitové šróbenia	161
Mosadzné fittingy	162 - 163
Pochrómované a poniklované fittingy	163

Potrubné systémy

Fittingy pozinkované	164 - 165
Gebo QUICK	166 - 167
Medené rozvody Cu na spájkovanie	168 - 169
Potrubie a lisovacie tvarovky MAXTRA Control PRESS FITING	170 - 171
Potrubie a lisovacie tvarovky IVAR	172 - 176
PPR rúry a tvarovky	177 - 179
PVC+SAN - vnútorná kanalizácia na lepenie	180
PP-HT - vnútorná kanalizácia na gumičku	181
KG - vonkajšia kanalizácia	182 - 183

Hadice a príslušenstvo

Mosadzné hadicové prípoje - G rýchlospojky, rozdeľovače, trysky	184
Mosadzné hadicové prípoje - 3 dielne spojky, 2 dielne spojky, 1 dielne prípoje, rozdeľovače, pištole	185 - 186
Záhradná hadica na polievanie	187
Hadica na vzduch	187
Sacia hadica	187
Hadica TRIX pre kalové čerpadlá	187
Hydrantová požiarnická hadica	187
Polspojky pre hydrantové hadice	187
Rýchlospojky pre záhradné hadice ROSA , Rýchlospojky pre záhradné hadice NZ	188
Tesniaca šnúra Loctite 55, TANGIT	188
Teflonové pásky	188

OBSAH**PE potrubné systémy a komponenty pre závlahu**

LDPE rúry - pre rozvody vody	189
HDPE rúry - pre rozvody vody	189
PE tvarovky	190 - 191
Náhradné diely pre PE tvarovky	192
Navrtávacie pásy	192
Plastové fittingy	193 - 194
Plastové guľové ventily	194
Holendrové prípoje pre závlahové ventily	195
Rozdeľovače pre závlahové ventily, nádržové adaptéry	195
Šachty	196
Záhradné zemné hydranty	196
Filtre a náhradné diely	197 - 198
Separátory piesku	199
Kvapková závlaha - hadica	200
Kvapková závlaha - násuvné spojky a prípoje	201
Kvapková závlaha - ventily	202
Kvapková závlaha - QUICK prípoje	202
Kvapková závlaha - kvapkače a príslušenstvo	203
Kvapková závlaha - Mikro rozprašovače, dávkovače a príslušenstvo	204

Závlahový systém HUNTER

Rotačné postrekovače SRM	206 - 207
Rotačné postrekovače - PGJ, PGP, PGH, PGP Ultra , I-20 Ultra, I-25 Ultra, I-35 Ultra, I-40 Ultra , I-90	208 - 223
Rotačné postrekovače - GOLF G990/995	224
Statické postrekovače - PS Ultra, PRO-SPRAY, PRS30, PRS 40	225 - 230
Trysky pre statické postrekovače - A, FIX, SHORT FIX, STRIP, STREAM, MICRO SPRAY, BUBLER	231 - 236
Trysky - MP rotator 800, 1000, 2000, 3000	237 - 239
Elektromagnetické ventily - PGV, JAR TOP, ICV	240 - 241
Vodovzdorné konektory	241
Programovacie jednotky X-CORE, XCH, PRO-C, PCC, I-CORE	242 - 245
Programovacie jednotky HC, PHC - webové rozhranie	246
Programovacie jednotky na batérie NODE, WVP/WVC, SOLAR SYNC	247
Dažďové senzory RAIN CLIK, MINI CLIK	248
Protimrazový senzor FREEZE CLIK, Veterný senzor WIND CLIK	248
Príslušenstvo - Weather station, Soil clik, Roam ovládač, HCV spätný ventil	249
Príslušenstvo- RZWS zavlažovač, Swing Joint, ACCU Sync regulátor, montážny kľúč	250

Závlahový systém RAIN, K-RAIN, úderové postrekovače

Statické postrekovače a trysky RAIN - S020	251
Rotačné postrekovače RAIN S050	252
Rotačné postrekovače RAIN S075	253
Rotačné postrekovače RAIN S100	254
Elektromagnetické ventily RAIN - JAR TOP, RN155 plus, RN160 plus, RN 180 IBN	255 - 258
Programovacie jednotky RAIN - EVO	259
Programovacie jednotky RAIN - AMICO PRO	259
Programovacie jednotky RAIN - STAR PLUS, C-DIAL	260
Programovacie jednotky RAIN I-DIAL	261
Programovacie jednotky AMICO TAP TIMER- pre vodovodný kohútik	261
RAIN príslušenstvo - cievky a senzory	261
Závlahový vozík Rollcar	262
Statické postrekovače K-RAIN NPS	263
Rotačné postrekovače K-RAIN SUPER PRO, PRO PLUS, PRO SPORT, DIAL PLUS	263 - 267
Úderové postrekovače - COLIBRI, STAR, PIPER, JENNY, FALCON, CRIS	268 - 269
Trojnožky a bodce	269

Fontánové a jazierkové čerpadlá

Fontánové čerpadlá MANDY 6, MANDY 16-99	270
Jazierkové čerpadlá CARETA, BOSS	271
Jazierková filtrácia IRIS, AVA	272
Jazierková filtrácia OMEGA	272

Domáce vodárne MAXTRA Control s čerpadlami DAB

Domáce vodárne so samonasávacími čerpadlami typu JET, JETINOX, EUROINOX. Inštalované na horizontálnej tlakovej nádobe objemu 20 až 200L. Tlaková nádrž je z lakovanej ocele s gumovým vakom vhodným pre pitnú vodu. Domáce vodárničky vybavené tlakovým spínačom, manometrom. Teplota kvapaliny max. 35 °C Teplota okolia max.40 °C Vhodné pre rodinné domy, chaty, závlahy.



Obj.č.	Typ	U V	P1 W	Qmax m3/h	Hmax m	Ø DNA	Ø DNM	Cena bez DPH
4247210	MC DAB JET 82 M 20L	230	600	4,2	44	1"	1"	158,33
4247211	MC DAB JET 82 M 40L	230	600	4,2	44	1"	1"	190,00
4247213	MC DAB JET 82 M 60L	230	600	4,2	44	1"	1"	222,50
4247214	MC DAB JET 82 M 80L	230	600	4,2	44	1"	1"	247,50
4247216	MC DAB JET 102 M 20L	230	750	4,2	50	1"	1"	172,50
4247217	MC DAB JET 102 M 40L	230	750	4,2	50	1"	1"	204,17
4247219	MC DAB JET 102 M 60L	230	750	4,2	50	1"	1"	235,83
4247220	MC DAB JET 102 M 80L	230	750	4,2	50	1"	1"	262,50
4247221	MC DAB JET 102 M 100L	230	750	4,2	50	1"	1"	292,50
4247222	MC DAB JETINOX 82 M 20L	230	600	4,2	44	1"	1"	172,50
4247223	MC DAB JETINOX 82 M 40L	230	600	4,2	44	1"	1"	204,17
4247225	MC DAB JETINOX 82 M 60L	230	600	4,2	44	1"	1"	235,83
4247226	MC DAB JETINOX 82 M 80L	230	600	4,2	44	1"	1"	262,50
4247228	MC DAB JETINOX 102 M 20L	230	750	4,2	50	1"	1"	193,33
4247229	MC DAB JETINOX 102 M 40L	230	750	4,2	50	1"	1"	227,50
4247231	MC DAB JETINOX 102 M 60L	230	750	4,2	50	1"	1"	255,00
4247232	MC DAB JETINOX 102 M 80L	230	750	4,2	50	1"	1"	280,00
4247233	MC DAB JETINOX 102 M 100L	230	750	4,2	50	1"	1"	312,50
4247236	MC DAB EUROINOX 40/80M 40L	230	1000	7,2	59	1"	1"	341,67
4247237	MC DAB EUROINOX 40/80M 50L	230	1000	7,2	59	1"	1"	360,83
4247238	MC DAB EUROINOX 40/80M 60L	230	1000	7,2	59	1"	1"	375,00
4247239	MC DAB EUROINOX 40/80M 80L	230	1000	7,2	59	1"	1"	400,00
4247240	MC DAB EUROINOX 40/80M 100L	230	1000	7,2	59	1"	1"	429,17

Ceny vodárniček s inou nádržou ako je uvedené v cenníku na vyžiadanie

Domáca elektronická vodáreň E.SYBOX DAB

Elektronická domáca vodáreň s integrovaným frekvenčným meničom, ktorý riadi regulačným systémom otáčky čerpadla tak, že je dosahovaný prednastavený tlak aj pri meniacom sa odbere vody. Vďaka týmto vlastnostiam využíva podľa požiadavky len energiu potrebnú na čerpanie vody, čím umožňuje značné ekonomické úspory. Elektronická vodáreň je vhodná pre posilnenie tlaku z vodovodného rádu do domácností alebo čerpanie vody zo studní. Inštalácia a nastavenie je jednoduché. Systém má veľmi tichý chod 45dB. Vodáreň je chránená voči behu na sucho. Zariadenie je možné inštalovať aj na stenu

Spojením dvoch vodární je možné vytvoriť automatickú posilovaciu stanicu E.SYTWIN



Obj.č.	Typ	U V	Qmax m3/h	Hmax m	Ø DNA	Ø DNM	Cena bez DPH
4247200	DAB E.SYBOX	230	7,2	62	1"	1"	655,83
4247201	DAB E.SYBOX MINI	230	4,8	50	1"	1"	430,83
4247202	DAB E.SYTWINI	230	13	62	1"	1"	1592,50

Domáce vodárne " WILO - Jet HWJ"

Domáce vodárne so samonasávacími čerpadlami typu WJ.

Inštalované na horizontálnej tlakovej nádobe objemu 20 až 200L.

Tlaková nádrž je z lakovanej ocele s gumovým vakom vhodným pre pitnú vodu.

Domáce vodárničky vybavené tlakovým spínačom, manometrom.

Teplota kvapaliny max. 35 °C

Teplota okolia max.40 °C

Čerpadlá typu WJ bez zabudovanej tepelnej ochrany.

Vhodné pre rodinné domy, chaty, závlahy.



Obj.č.	Typ	U V	C [mF]	P 1 W	Qmax m3/h	Hmax m	Ø DNA	Ø DNM	Cena bez DPH
4109104	HWJ 202 EM 20L	230	20	900	4,5	34	1"	1"	176,67
4109101	HWJ 203 EM 20L	230	20	1200	4,5	43	1"	1"	181,67
4109105	HWJ 204 EM 20L	230	30	1300	4,8	50	1"	1"	200,83
4109106	HWJ 203 EM 50L	230	20	1200	4,5	43	1"	1"	233,33
4109111	HWJ 204 EM 50L	230	30	1300	4,8	50	1"	1"	254,17

Obj.č.	Typ	U V	C [mF]	P1 W	Qmax m3/h	Hmax m	Ø DNA	Ø DNM	Cena bez DPH
4109110	HWJ 401 EM 20L	230	25	1300	4,8	50	1"	1"	205,00
4109112	HWJ 401 EM 40L	230	25	1300	4,8	50	1"	1"	237,50
4109113	HWJ 401 EM 50L	230	25	1300	4,8	50	1"	1"	259,17
4109114	HWJ 401 EM 60L	230	25	1300	4,8	50	1"	1"	275,00
4109116	HWJ 401 EM 80L	230	25	1300	4,8	50	1"	1"	295,83
4109117	HWJ 401 EM 100L	230	25	1300	4,8	50	1"	1"	333,33

Ceny vodárničiek s inou nádržou ako je uvedené v cenníku na vyžiadanie

Domáce vodárne " WILO - Jet HWJ.H.T. s tepelnou ochranou

Domáce vodárne so samonasávacími čerpadlami typu WJ.H.T.

Inštalované na horizontálnej tlakovej nádobe objemu 20 až 60L.

Tlaková nádrž je z lakovanej ocele s gumovým vakom vhodným pre pitnú vodu.

Domáce vodárničky vybavené tlakovým spínačom, manometrom.

Teplota kvapaliny max. 35 °C

Teplota okolia max.40 °C

Čerpadlá typu WJ.H.T. majú zabudovanú tepelnú ochranu.

Vhodné pre rodinné domy, chaty, závlahy.



Obj.č.	Typ	U V	C [mF]	P 1 W	Qmax m3/h	Hmax m	Ø DNA	Ø DNM	Cena bez DPH
4109100	HWJ 201 EM 24L H.T	230	12,5	800	2,6	40	1"	1"	200,00
4109103	HWJ 301 EM 24L H.T.	230	20	1100	3	45	1"	1"	246,67
4109108	HWJI 301 EM 24L H.T. INOX	230	20	1100	3	45	1"	1"	273,33
4109109	HWJ 301 EM 60L H.T.	230	20	1100	3	45	1"	1"	304,16
4109107	HWJ 401 EM 60L H.T.	230	25	1300	4,8	50	1"	1"	320,83

Domáce vodárne " WILO - HMC "

Domáce vodárne so samonasávacími čerpadlami typu MC 605 EM.

Inštalované na horizontálnej tlakovej nádobe objemu 50 až 100L.

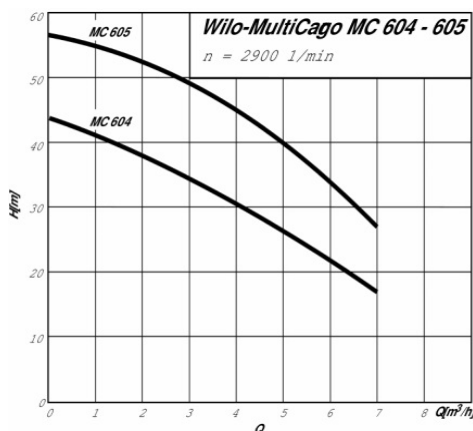
Tlaková nádrž je z lakovanej ocele s gumovým vakom vhodným pre pitnú vodu.

Domáce vodárničky vybavené tlakovým spínačom, manometrom.

Teplota kvapaliny max. 35 °C

Teplota okolia max.40 °C

Vhodné pre rodinné domy, chaty, závlahy.



Obj.č.	Typ	U V	C [mF]	P W	Qmax m3/h	Hmax m	Ø DNA	Ø DNM		Cena bez DPH
4109125	HMC 605 EM 50L	230	30	1100	8	54	1"	1"		402,50
4109127	HMC 605 EM 60L	230	30	1100	8	54	1"	1"		412,50
4109129	HMC 605 EM 80L	230	30	1100	8	54	1"	1"		435,00
4109131	HMC 605 EM 100L	230	30	1100	8	54	1"	1"		470,83

Domáce vodárne " WILO - Hi MULTI "

Domáce vodárne so samonasávacími čerpadlami typu Hi MULTI 3-45.

Inštalované na horizontálnej tlakovej nádobe objemu 50 až 100L.

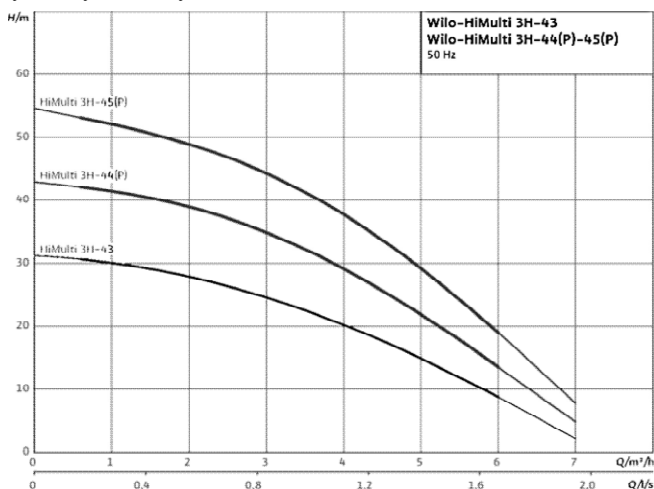
Tlaková nádrž je z lakovanej ocele s gumovým vakom vhodným pre pitnú vodu.

Domáce vodárničky vybavené tlakovým spínačom, manometrom.

Teplota kvapaliny max. 35 °C

Teplota okolia max.40 °C

Vhodné pre rodinné domy, chaty, závlahy.



Obj.č.	Typ	U V	C [mF]	P W	Qmax m3/h	Hmax m	Ø DNA	Ø DNM		Cena bez DPH
4109132	Hi Multi 3-45 - 50L	230	25	1060	7,2	55	1"	1"		385,83
4109133	Hi Multi 3-45 - 60L	230	25	1060	7,2	55	1"	1"		397,50
4109134	Hi Multi 3-45 - 80L	230	25	1060	7,2	55	1"	1"		419,16
4109135	Hi Multi 3-45 - 100L	230	25	1060	7,2	55	1"	1"		444,16

Domáce vodárne " GRUNDFOS - Hydrojet"

Hydrojet je kompletná domáca vodáreň so zabudovaným samonasávacím čerpadlom tlakovou nádobou, tlakovým spínačom a manometrom
Vhodná pre domácnosti, záhrady, závlahy

Maximálny pracovný tlak 6 bar
Teplota kvapaliny max. 35 °C
Teplota okolia max.40 °C



Obj.č.	Typ	U V	C [mF]	P1 W	Qmax m3/h	Hmax m	Ø DNA	Ø DNM	Cena bez DPH
4130060	Hydrojet JP 5 EM 24L	230	20	850	4	39	1"	1"	287,50
4130065	Hydrojet JP 5 EM 60L	230	20	850	4	39	1"	1"	322,50
4130071	Hydrojet JP 6 EM 60L	230	25	1400	5	48	1"	1"	335,00

Zvyšovacia stanica tlaku " GRUNDFOS - CMBE"

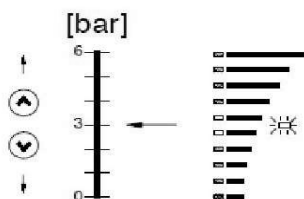
Zvyšovacia stanica CMBE je určená na zvyšovanie tlaku vo vodovodnom systéme. Integrovaný frekvenčný menič umožňuje zmenou otáčok udržiavať konštantný tlak v systéme. Je plne vybavená čerpadlom, tlakovou nádobou, spätným ventilom manometrom a tlakovým snímačom. Pripravená pre okamžitú inštaláciu
Čerpadlo nemá samonasávaciu schopnosť, potrebné pred použitím zaviesť čerpadlo a sacie potrubie.

CMBE stanica je vybavená ochranou voči behu na sucho.
Jednoduché ovládanie pomocou ovládacieho panela

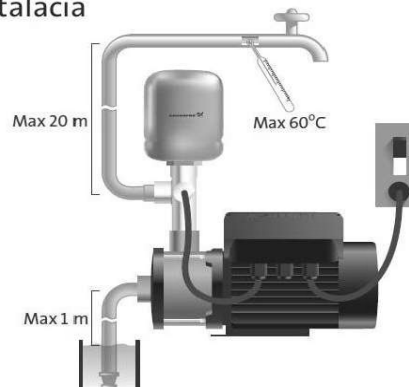
CMBE stanica má tichý chod 55dB (A).
Maximálny pracovný tlak 7,5 bar v systéme
Teplota kvapaliny max. 60 °C
Teplota okolia max. 55 °C



Ovládací panel



Inštalácia



Obj.č.	Typ	U V	I A	P1 W	Qmax m3/h	Hmax m	Ø DNA	Ø DNM	Cena bez DPH
4130054	CMBE 3-30	230	6,7-5,6	1100	5,7	33	1"	1"	630,00
4130055	CMBE 3-45	230	6,7-5,6	1100	5,6	66	1"	1"	710,00

Domácia vodáreň "GRUNDFOS SCALA2 3-45"

Domácia vodáreň s integrovaným frekvenčným meničom.

Pomocou inteligentného riadenia prispôbuje výkon požiadavkám systému.

Nízka hlučnosť 47dB(A) je zabezpečená vďaka vodou chladenému motoru.

Integrovaná tlaková nádoba, snímač tlaku, ochrana voči behu na sucho.

Integrovaná spätná klapka a pripojovacie prípoje na potrubia DN25 1".

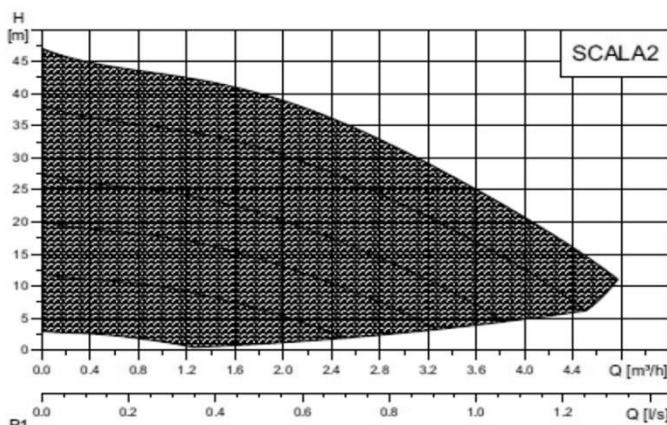
Samonasávací schopnosť 8m

Ovládací panel je veľmi jednoduchý na ovládanie.

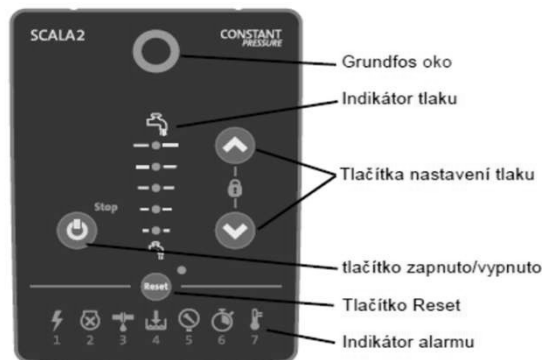
Vhodná pre rodinné domy, chaty, závlahy.

Vhodná aj na zvyšovanie tlaku z vodovodnej siete.

Jednoduchá inštalácia.



Ovládací panel



Obj.č.	Typ	P1 W	U V	Im A	Qmax. m3/h	Hmax m	Ø DNA	Ø DNM	kg	Cena bez DPH
4130022	SCALA2 3-45	550	230	2,8	4,8	45	1"	1"	10	366,66

Domácia vodáreň "GRUNDFOS MQ"

Domácia vodáreň s integrovanou tlakovou nádobou. Sacia schopnosť až 8m.

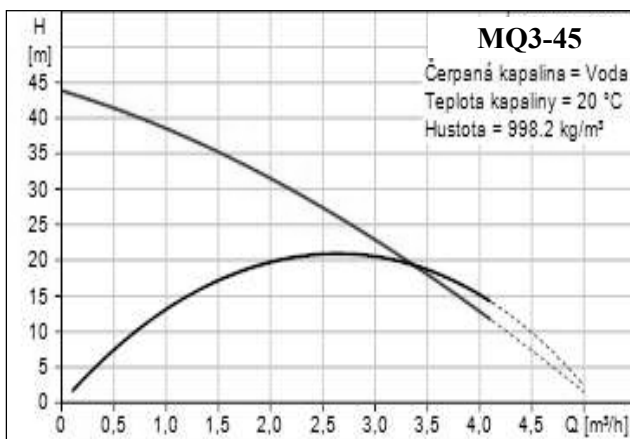
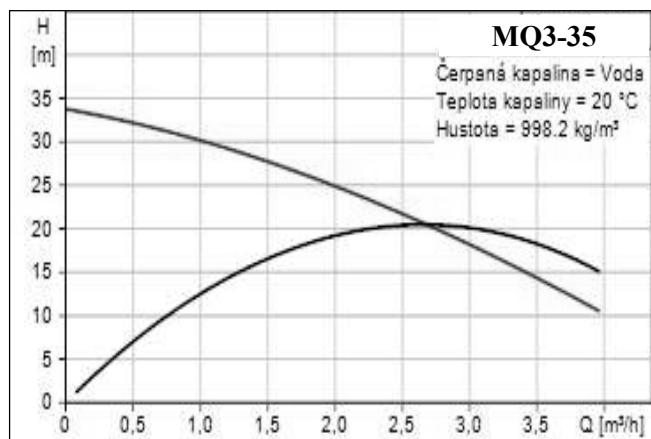
Jednoduchá inštalácia, bezúdržbová prevádzka, nízka hlučnosť.

Integrovaná ochrana proti chodu na sucho.

Teleso čerpadla: plast POM + 25% sklenené vlákna

Obežné koleso : plast PPO + 25% sklenené vlákna - PTFE

Vhodná pre dopravu vody v rodinných domoch, chatách a závlahách.



Obj.č.	Typ	P1 W	U V	Im A	Qmax. m3/h	Hmax m	Ø DNA	Ø DNM	kg	Cena bez DPH
4130019	MQ3-35	850	230	4	3,9	34	1"	1"	15,5	304,17
4130020	MQ3-45	1000	230	4,5	4,1	45	1"	1"	15,5	315,00

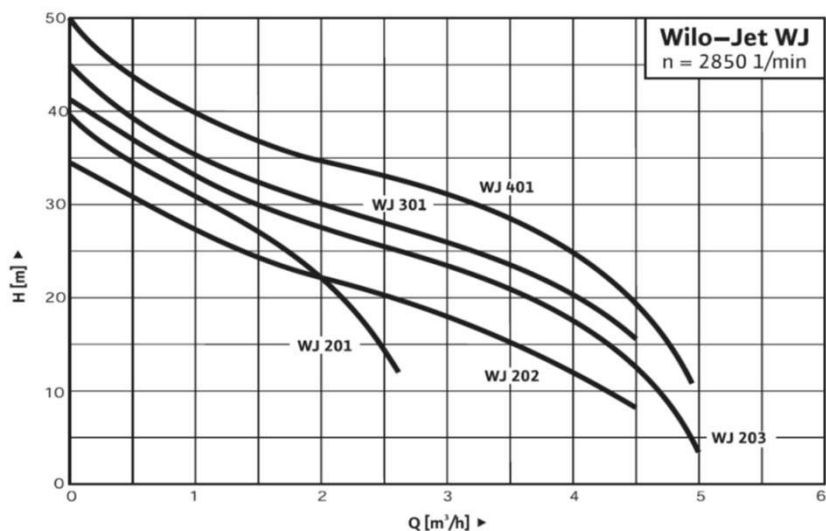
Samonasávacie odstredivé čerpadlá "WILO JET" bez tepelnej ochrany

Odstredivé jednostupňové samonasávacie čerpadlo so zabudovaným ejektorom.

Maximálna samonasávacia schopnosť 8m.

Teleso čerpadla: nerez AISI 304

Obežné kolo: AISI 304.



Obj.č.	Typ	P 1 W	U V	C [mF]	Qmax. m3/h	Hmax m	Ø DNA	Ø DNM	kg	Cena bez DPH
4109008	WJ 202 EM	900	230	20	4,5	34	1"	1"	12	116,66
4109007	WJ 203 EM	1200	230	20	4,5	43	1"	1"	12	129,17
4109012	WJ 204 EM	1300	230	30	4,8	50	1"	1"	12	150,00
4109003	WJ 401 EM	1300	230	25	4,8	50	1"	1"	12	154,16

Samonasávacie odstredivé čerpadlá "WILO JET H.T." s tepelnou ochranou

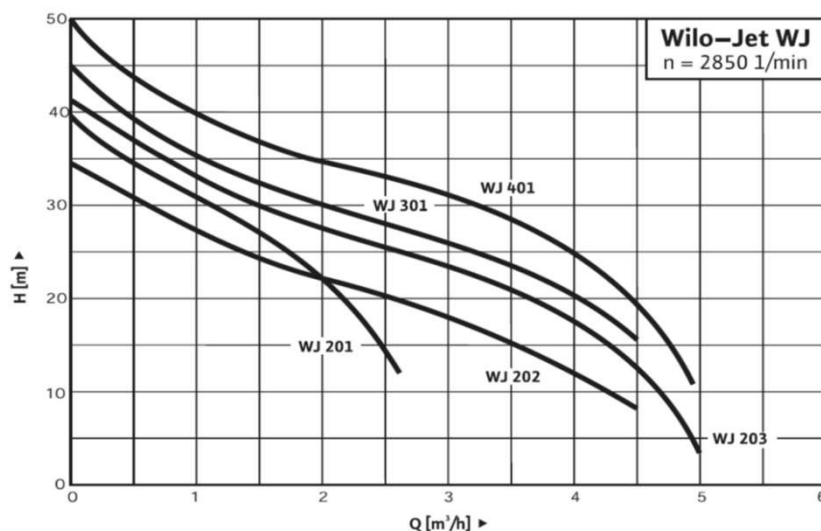
Odstredivé jednostupňové samonasávacie čerpadlo so zabudovaným ejektorom.

Označenie H.T s tepelnou ochranou čerpadla

Maximálna samonasávacia schopnosť 8m.

Teleso čerpadla: nerez AISI 304

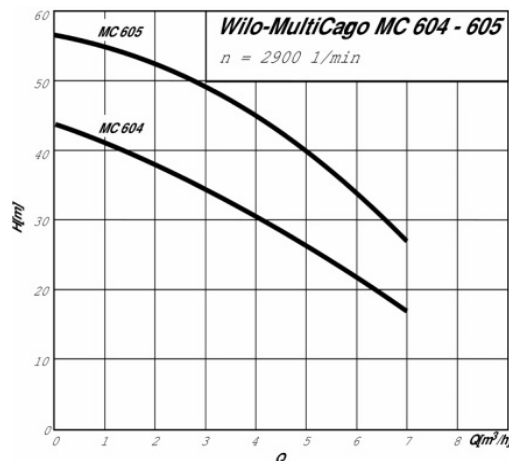
Obežné kolo: AISI 304.



Obj.č.	Typ	P 1 W	U V	C [mF]	Qmax. m3/h	Hmax m	Ø DNA	Ø DNM	kg	Cena bez DPH
4109000	WJ 201 EM H.T.	800	230	12,5	2,6	40	1"	1"	12	138,33
4109002	WJ 301 EM H.T.	1100	230	20	4,5	45	1"	1"	12	155,00
4109009	WJ 401 EM H.T.	1300	230	25	4,8	50	1"	1"	12	174,16

Samonasávacie odstredivé čerpadlá "WILO MC 605"

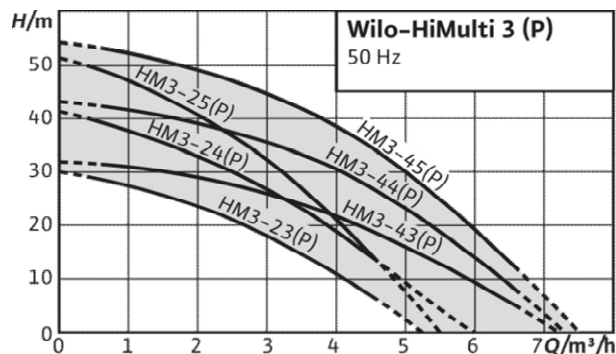
Spoľahlivé odstredivé viacstupňové samonasávacie čerpadlo
 Motor v prevedení 230V (M) s kondenzátorom a tepelnou ochranou
 Pre motor 400V (DM) zabezpečí užívateľ prúdovú ochranu motora
 Maximálna samonasávacia schopnosť 8m.
 Teleso čerpadla: nerez AISI 304
 Obežné kolo: Noryl



Obj.č.	Typ	P W	U V	C [mF]	Qmax. m3/h	Hmax m	Ø DNA	Ø DNM	kg	Cena bez DPH
4109023	MC 605 EM	1100	230	30	7,2	54	1"	1"	16	321,66
4109027	MC 605 DM	1100	400	-	7,2	54	1"	1"	16	321,66

Samonasávacie odstredivé čerpadlá "WILO Hi MULTI 3-45"

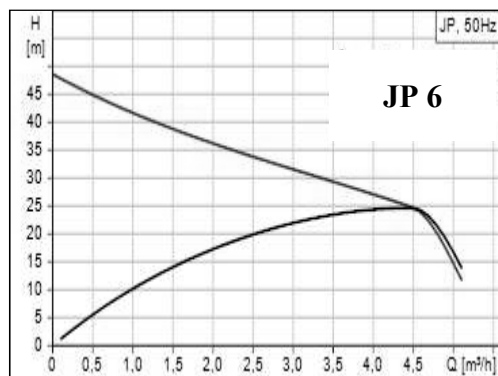
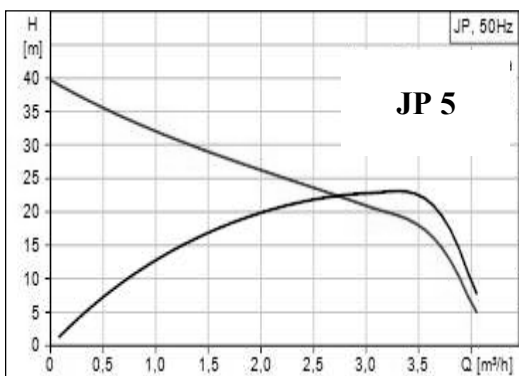
Spoľahlivé odstredivé viacstupňové samonasávacie čerpadlo
 Motor 230V (M) s kondenzátorom a tepelnou ochranou
 Maximálna samonasávacia schopnosť 8m.
 Teleso čerpadla: Grivory FH1V-4 FWA pre pitnú vodu
 Obežné kolo: Noryl



Obj.č.	Typ	P W	U V	C [mF]	Qmax. m3/h	Hmax m	Ø DNA	Ø DNM	kg	Cena bez DPH
4109035	HI MULTI 3-45	1100	230	25	7,2	55	1"	1"	13	308,33

Samonasávacie odstredivé čerpadlá "GRUNDFOS JP"

Odstredivé jednostupňové samonasávacie čerpadlo so zabudovaným ejektorom. Teleso čerpadla : nerez AISI 304,
 obežné koleso AISI 304. Maximálna samonasávacia schopnosť 8m.



Obj.č.	Typ	P1 W	U V	C [mF]	Qmax. m3/h	Hmax m	Ø DNA	Ø DNM	kg	Cena bez DPH
4130010	JP 5 EM	850	230	20	4	39	1"	1"	9,5	195,00
4130011	JP 5 DM	850	400	-	4	43	1"	1"	9,5	195,00
4130012	JP 6 EM	1400	230	25	5	48	1"	1"	12,7	247,50
4130013	JP 6 DM	1400	400	-	5	49	1"	1"	12,7	247,50

Samonasávacie odstredivé čerpadlá DAB "JET"

Tiché a spoľahlivé odstredivé viacstupňové samonasávacie čerpadlá.

Teleso čerpadla liatina. Obežné koleso technopolymer. Hriadeľ čerpadla nerezová oceľ

Teplota kvapaliny max. 35 °C

Maximálna samonasávacia schopnosť 8m.



Obj.č.	Typ	P kW	U V	C [mF]	Q max l/min	H max m	Hmax m	Ø DNA	Ø DNM	Cena bez DPH
4247100	DAB JET 62 M	0,44	230	12,5	60	40	42,7	1"	1"	105,83
4247101	DAB JET 82 M	0,60	230	12,5	70	44	44	1"	1"	114,16
4247102	DAB JET 82 T	0,60	400	-	70	44	44	1"	1"	128,00
4247103	DAB JET 102 M	0,75	230	16	70	50	50	1"	1"	131,66
4247104	DAB JET 132 M	1,00	230	25	80	48	50	1"	1"	140,00

Samonasávacie odstredivé čerpadlá DAB "JETINOX"

Tiché a spoľahlivé odstredivé viacstupňové samonasávacie čerpadlá.

Teleso čerpadla nerez. Obežné koleso technopolymer. Hriadeľ čerpadla nerezová oceľ

Teplota kvapaliny max. 35 °C

Maximálna samonasávacia schopnosť 8m.



Obj.č.	Typ	P kW	U V	C [mF]	Q l/min	H m	Hmax m	Ø DNA	Ø DNM	Cena bez DPH
4247105	DAB JETINOX 82M	0,60	230	12,5	40	26,2	44	1"	1"	128,33
4247106	DAB JETINOX 102M	0,60	230	16	40	32,4	50	1"	1"	147,50

Samonasávacie odstredivé čerpadlá DAB "EUROINOX"

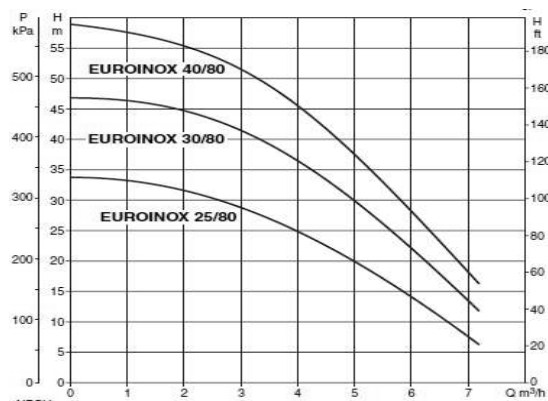
Tiché a spoľahlivé odstredivé viacstupňové samonasávacie čerpadlá.

Teleso čerpadla nerez.

Obežné koleso technopolymer. Hriadeľ čerpadla nerezová oceľ.

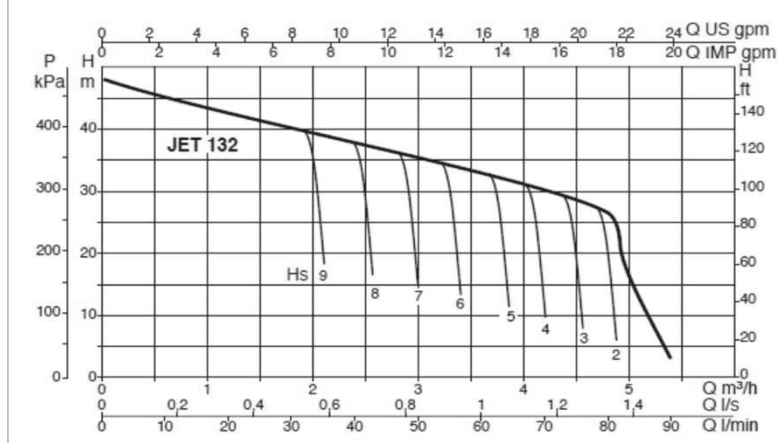
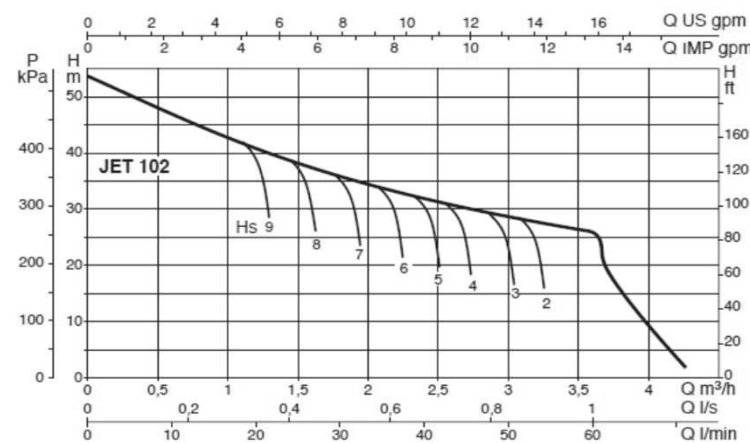
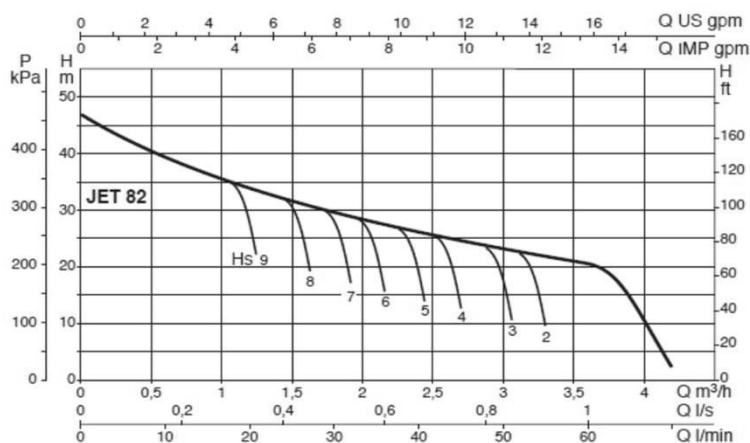
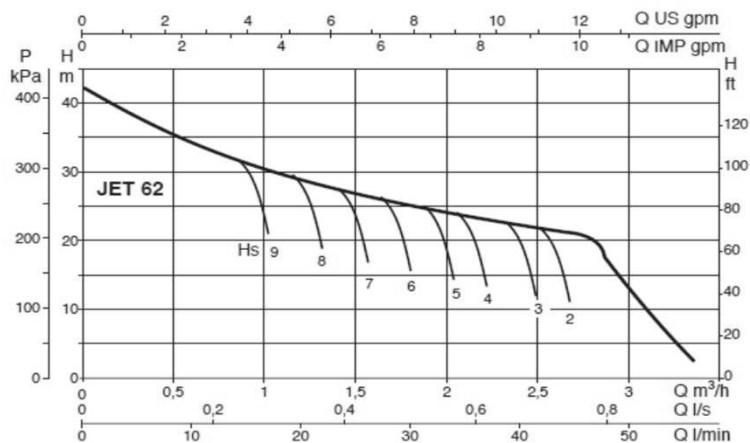
Teplota kvapaliny max. 35 °C

Maximálna samonasávacia schopnosť 8m.

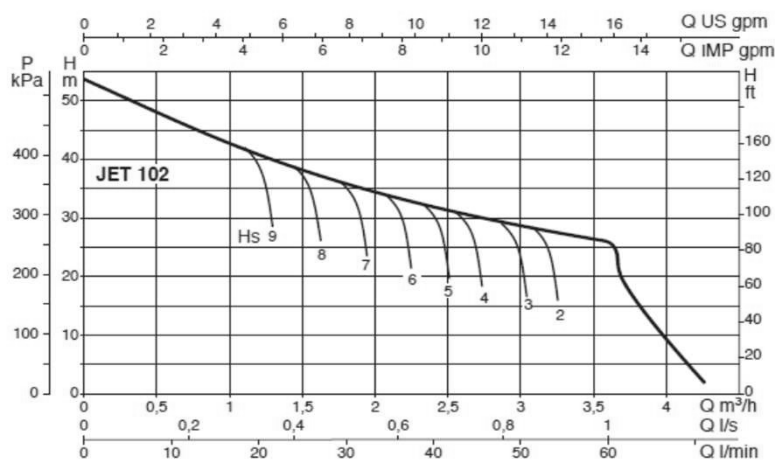
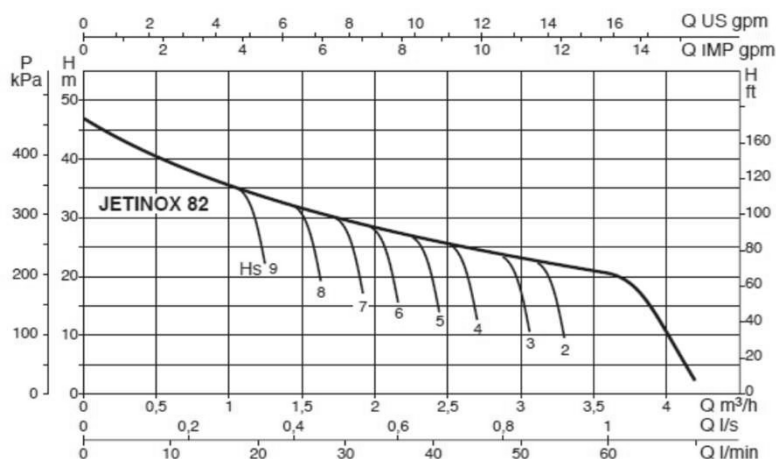


Obj.č.	Typ	P kW	U V	C [mF]	Q l/min	H m	Hmax m	Ø DNA	Ø DNM	Cena bez DPH
4247110	DAB EUROINOX 40/80 M	1,00	230	25	70	43,8	59	1"	1"	275,83
4247111	DAB EUROINOX 40/80 T	1,00	400	-	70	43,8	59	1"	1"	304,16

Pracovné krivky samonasávacích čerpadiel DAB "JET" a "JETINOX"



Pracovné krivky samonasávacích čerpadiel DAB "JET" a "JETINOX"



Periferálne čerpadlá SHAKTI "NSP"

Odstredivé čerpadlo **NSP** je vhodné na čerpanie čistej vody bez mechanických nečistôt do teploty 60°C a kvapalín chemicky neagresívnych voči materiálom z ktorých je čerpadlo vyrobené. Vďaka jednoduchšej konštrukcii sú tieto čerpadlá veľmi spoľahlivé a ekonomické. Teleso čerpadla je z liatiny, obežné kolo z mosadze. Sú vhodné na zavlažovanie a zvyšovanie tlaku v domácich systémoch. Čerpadlá nie sú samonasávacie, ale po zaliatí majú saciu schopnosť.



Obj.č.	Typ	P kW	U V	Q l/min	H m	Hmax m	Ø DNA	Ø DNM	Cena bez DPH
4213130	NSP 60	0,37	230	40	30	40	1"	1"	47,50
4213131	NSP 80	0,75	230	60	35	70	1"	1"	80,00

Benzínové čerpadlá CM

Samonasávacie čerpadlá s dvojtaktným spaľovacím motorom. Určené na čerpanie čistej vody. Vhodné na zavlažovanie v miestach bez elektrickej energie. Sacia schopnosť do 6m.

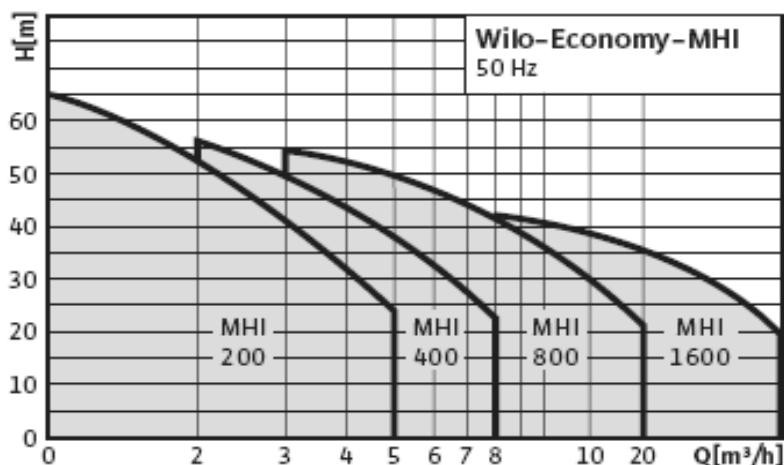
Obj.č.	Typ	Qmax. (l/min)	Hmax. (M)	obj.v. (cm3)	Cena bez DPH
4200000	CM 25/1A	110	30	25	165,833
4200010	CM 46/1A	165	40	48	224,167



Odstredivé čerpadlá "WILO Economy MHI"

Odstredivé viacstupňové čerpadlo s normálnym saním. Všetky diely prichádzajúce do styku s médiom z ušľachtilej ocele 1.4301 (AISI304). Tesnenie EPDM. Možnosť prevedenia 14404 (AISI 316) s tesnením FKM - viton. Motor v prevedení 230V s kondenzátorom a tepelnou ochranou, pre motory v prevedení 400V prúdovú ochranu zabezpečí užívateľ.

Použitie: zásobovanie vodou a zvyšovanie tlaku, priemysel, chladiace okruhy, umývacie a zavlažovacie zariadenia

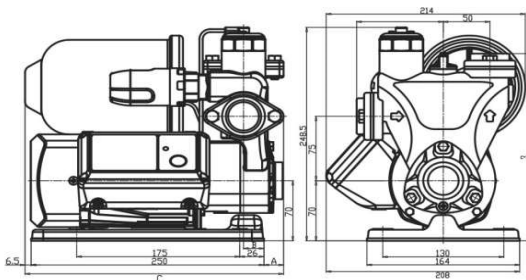
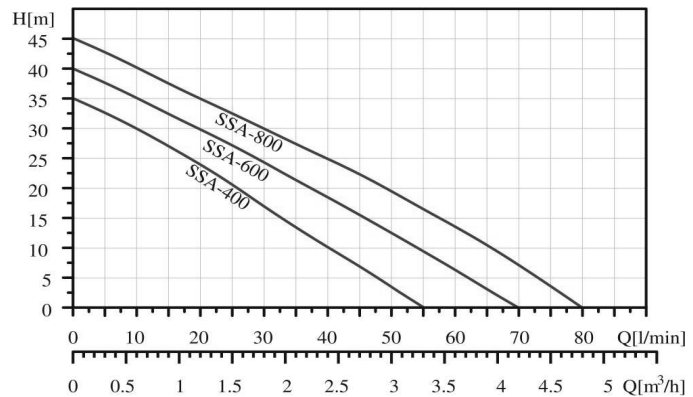


Obj.č.	Typ	P kW	U V	Qmax. m ³ /h	Hmax m	Ø DNA	Ø DNM	kg	€ bez DPH
4109200	MHI 202 EM 1.4301 EPDM	0,55	230	5	22	1"	1"	11,3	285,00
4109201	MHI 202 DM 1.4301 EPDM	0,55	400		22			10,4	272,00
4109202	MHI 203 EM 1.4301 EPDM	0,55	230		32			11,3	288,00
4109203	MHI 203 DM 1.4301 EPDM	0,55	400		32			10,4	275,00
4109204	MHI 204 EM 1.4301 EPDM	0,55	230		44			12,1	311,00
4109205	MHI 204 DM 1.4301 EPDM	0,55	400		44			11,2	298,00
4109206	MHI 205 EM 1.4301 EPDM	0,75	230		56			13,7	325,00
4109207	MHI 205N DM 1.4301 EPDM	0,75	400		56			14,5	375,00
4109208	MHI 206 EM 1.4301 EPDM	1,1	230		70			17,2	413,00
4109209	MHI 206 DM 1.4301 EPDM	1,1	400		70			15,3	418,00
4109210	MHI 402 EM 1.4301 EPDM	0,55	230	8	22	5/4"	1"	11,3	285,00
4109211	MHI 402 DM 1.4301 EPDM	0,55	400		22			10,4	272,00
4109212	MHI 403 EM 1.4301 EPDM	0,55	230		33			12,2	288,00
4109213	MHI 403 DM 1.4301 EPDM	0,55	400		33			11,3	275,00
4109214	MHI 404 EM 1.4301 EPDM	0,75	230		45			13,7	321,00
4109215	MHI 404 DM 1.4301 EPDM	0,75	400		45			14,5	372,00
4109216	MHI 405 EM 1.4301 EPDM	1,1	230		57			16,7	379,00
4109217	MHI 405 DM 1.4301 EPDM	1,1	400		57			15,3	384,00
4109218	MHI 406 EM 1.4301 EPDM	1,5	230		68			19,3	426,00
4109219	MHI 406 DM 1.4301 EPDM	1,1	400		68			17,5	418,00
4109220	MHI 802 EM 1.4301 EPDM	0,75	230	12,5	23	6/4"	5/4"	17,3	300,00
4109221	MHI 802 DM 1.4301 EPDM	0,75	400		23			13,8	352,00
4109224	MHI 803 EM 1.4301 EPDM	1,1	230		36			16	361,00
4109223	MHI 803N DM 1.4301 EPDM	1,1	400		36			14,6	366,00
4109222	MHI 804 EM 1.4301 EPDM	1,5	230		48			17,5	421,00
4109225	MHI 804 DM 1.4301 EPDM	1,5	400		48			20,6	461,00
4109226	MHI 805 DM 1.4301 EPDM	2,2	400		60			22	490,00
4109227	MHI 1602N DM 1.4301 EPDM	1,5	400		25			23	2"
4109228	MHI 1603N DM 1.4301 EPDM	2,2	400	36		22,9	487,00		
4109229	MHI 1604N DM 1.4301 EPDM	2,2	400	47		23,6	544,00		

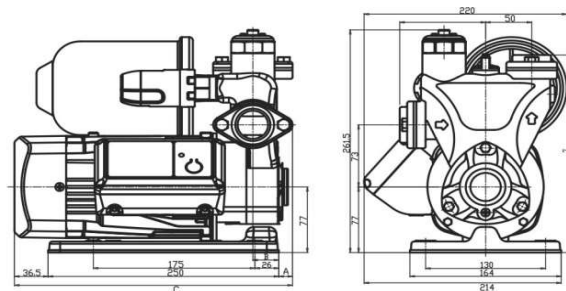
Mini vodárne SSA

NORIA[®]
Výrobce čerpadel

Typ	Obj. číslo	Cena v € bez DPH	Príkon (kW)	napätie (V)	Dĺžka kábla (m)	Qmax (l/min)	Hmax (m)
SSA-400	4 197 080	190,38	0,4	230	1,7	55	35
SSA-600	4 197 081	228,85	0,6	230	1,7	70	40
SSA-800	4 197 082	267,31	0,8	230	1,7	80	45



SSA-400



SSA-600, SSA-800

ROVER - Čerpadlá viacúčelové

- ▶ viacúčelové , kompaktné, samonasávacie čerpadlá
- ▶ materiál hydrauliky čerpadla - **bronz**
- ▶ vhodné pre čerpanie čistej alebo úžitkovej vody bez mechanických prímiesí
- ▶ vhodné pre čerpanie vína, sirupov, olejov, destilátov, džúsov, piva, mlieka a pod. bez mechanických prímiesí
- ▶ hustota čerpaných kvapalín nesmie byť väčšia ako 4°E (Englera), obsah prímiesí max 0,2-0,5%
- ▶ vhodné pre domácnosti, potravinársky priemysel
- ▶ možnosť obojsmerného chodu vďaka **trojpolohovému prepínaču**
- ▶ dodávané samostatne v kartóne aj s prípojkami pre hadice



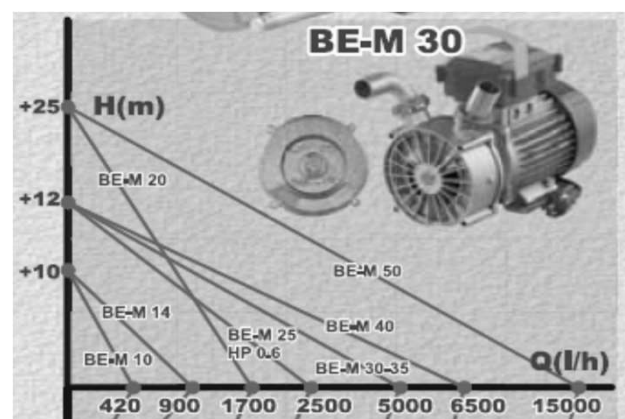
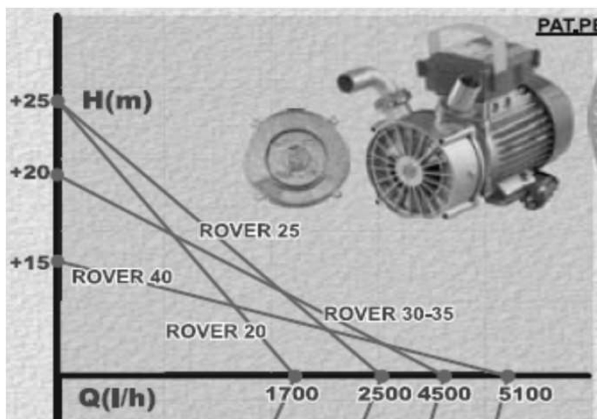
ROVER - CE bronzové prevedenie

Typ	Obj.číslo	HP	Ø D mmj	Qmax l/hod	Hmax m	Napätie	EUR / kus
ROVER 20 CE	4202101	0,5	20	1 700	25	230V	66,667
ROVER 25 CE	4202102	0,8	25	2 500	25	230V	83,333
ROVER 30 CE	4202103	1,0	30	4 500	20	230V	117,500
ROVER 35 CE	4202106	1,0	35	4 500	20	230V	112,500
ROVER 40 CE	4202104	1,0	40	5 100	15	230V	148,333



ROVER - BE-M bronzové prevedenie

Typ	Obj.číslo	HP	Ø D mm	Qmax l/hod	Hmax m	Napätie	EUR / kus
BE-M 10	4202111	0,4	10	420	10	230V	63,333
BE-M 14	4202100	0,6	14	900	10	230V	99,167
BE-M 20	4202112	0,5	20	1 700	25	230V	75,000
BE-M 25	4202113	0,6	25	2 400	12	230V	99,167
BE-M 30	4202114	1,0	30	5 000	15	230V	140,000
BE-M 40	4202115	1,2	40	6 500	15	230V	167,500
BE-M 50	4202105	3,0	50	15 000	25	230V	380,000



IP 55

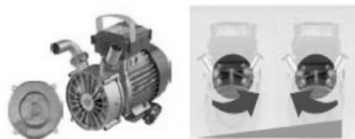


ROVER - BE-M IP55 bronzové prevedenie

Typ	Obj.číslo	HP	Ø D mmj	Qmax l/hod	Hmax m	Napätie	EUR / kus
BE-M 20 IP55	4202125	0,5	20	1 700	25	230V	76,667
BE-M 25 IP55	4202126	0,6	25	2 500	12	230V	105,000

ROVER - Čerpadlá viacúčelové

- ▶ viacúčelové , kompaktné, samonasávacie čerpadlá
- ▶ materiál hydrauliky čerpadla - **bronz**
- ▶ vhodné pre čerpanie čistej alebo úžitkovej vody bez mechanických prímiesí
- ▶ vhodné pre čerpanie vína, sirupov, olejov, destilátov, džúsov, piva, mlieka a pod. bez mechanických prímiesí
- ▶ hustota čerpaných kvapalín nesmie byť väčšia ako 4°E (Englera), obsah prímiesí max 0,2-0,5%
- ▶ vhodné pre domácnosti, potravinársky priemysel
- ▶ možnosť obojsmerného chodu vďaka **trojpolohovému prepínaču**
- ▶ dodávané samostatne v kartóne aj s prípojkami pre hadice



ROVER-BE-M BY-Pass bronzové prevedenie

Typ	Obj.číslo	HP	Ø D mmj	Qmax l/hod	Hmax m	Napätie	EUR / kus
ROVER 20 BP	4202120	0,5	20	800-1700	12-24	230V	79,167
ROVER 25 BP	4202121	0,8	25	1200-2400	12-24	230V	88,333
BE-M 30 CE BP	4202122	1,0	30	2500-5000	7-15	230V	149,167
BE-M 40 CE BP	4202123	1,2	40	3000-6500	7-15	230V	180,833



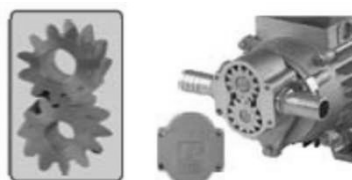
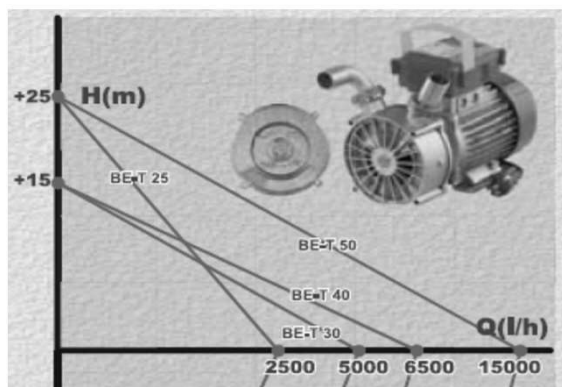
BE-M 20 By-Pass



BE-T 25 HP 0.6

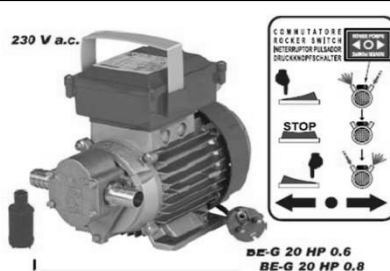
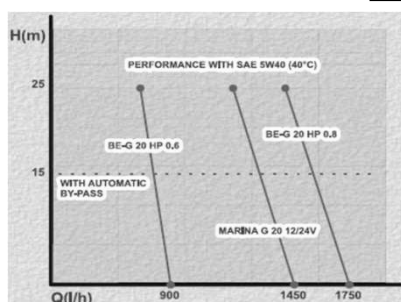
ROVER - BE-T bronzové prevedenie

Typ	Obj.číslo	HP	Ø D mm	Qmax l/hod	Hmax m	Napätie	EUR / kus
BE-T 25	4202130	0,8	25	2 500	25	400V	115,000
BE-T 30	4202131	1,0	30	5 000	15	400V	140,000
BE-T 40	4202132	1,2	40	6 500	15	400V	171,667
BE-T 50	4202133	3,0	50	15 000	25	400V	384,167



ROVER - BE-G bronzové prevedenie

Typ	Obj.číslo	HP	Ø D mm	Qmax l/hod	Hmax m	Napätie	EUR / kus
BE-G 20HP0,6	4202160	0,6	20	900	24	230V	150,000
BE-G 20HP0,8	4202161	0,8	20	1 750	24	230V	154,167
MARINA 12V-G20	4202162	0,6	20	1 450	20	12V	204,167
MARINA 24V-G20	4202163	0,6	20	1 450	20	24V	204,167

BE-G 20 HP 0.6
BE-G 20 HP 0.8MARINA G 20 - 12 V
MARINA G 20 - 24 VAccessorio - Aftermarket
CAVO CON PINZE E FUSIBILI
CABLE WITH PLIERS
AND FUSES
code 870035

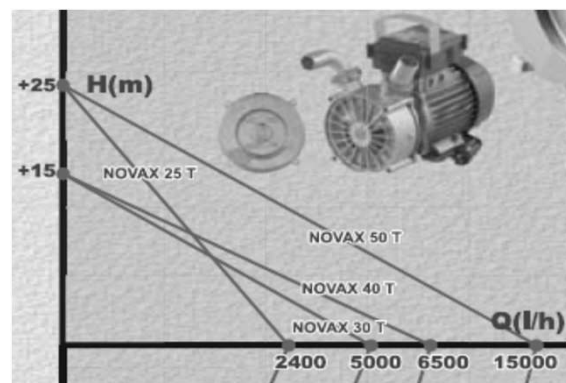
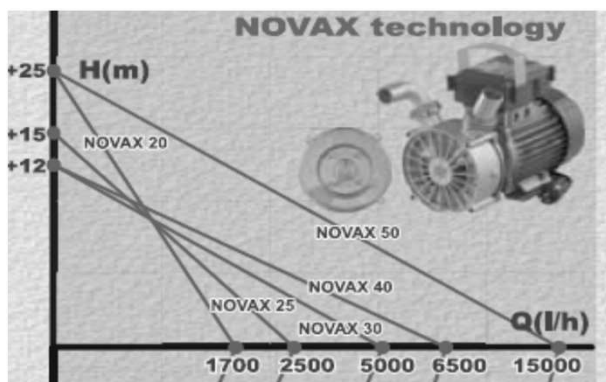
ROVER - Čerpadlá viacúčelové

- ▶ viacúčelové , kompaktné, samonasávacie čerpadlá
- ▶ vhodné pre čerpanie čistej alebo úžitkovej vody bez mechanických prímiesí
- ▶ vhodné pre čerpanie vína, sirupov, olejov, destilátov, džúsov, piva, mlieka a pod. bez mechanických prímiesí
- ▶ hustota čerpaných kvapalín nesmie byť väčšia ako 4°E (Englera), obsah prímiesí max 0,2-0,5%
- ▶ vhodné pre domácnosti, potravinársky priemysel
- ▶ možnosť obojsmerného chodu vďaka trojpolohovému prepínaču
- ▶ dodávané samostatne v kartóne aj s prípojkami pre hadice



ROVER NOVAX-M nerezové prevedenie ROVER NOVAX-By-Pass nerezové prevedenie

Typ	Obj.číslo	HP	Ø D mm	Qmax l/hod	Hmax m	Napätie	EUR / kus
NOVAX 20 M	4202206	0,5	20	1 700	25	230V	95,833
NOVAX 25 M	4202201	0,6	25	2 400	12	230V	135,833
NOVAX 30 M	4202202	1,0	30	5 000	15	230V	185,000
NOVAX 35 M	4202203	1,0	35	5 000	15	230V	196,667
NOVAX 40 M	4202204	1,2	40	6 500	15	230V	226,667
NOVAX 50 M	4202205	3,0	50	15 000	25	230V	429,167
NOVAX 20 BP	4202207	0,5	20	800-1700	25	230V	98,333
NOVAX 25 BP	4202208	0,8	25	1500-2500	20	230V	107,500



ROVER NOVAX-T nerezové prevedenie

Typ	Obj.číslo	HP	Ø D mm	Qmax l/hod	Hmax m	Napätie	EUR / kus
NOVAX 25 T	4202210	0,8	25	2 400	25	400V	154,167
NOVAX 30 T	4202211	1,0	30	5 000	15	400V	195,000
NOVAX 40 T	4202212	1,2	40	6 500	15	400V	230,000
NOVAX 50 T	4202213	3,0	50	15 000	25	400V	426,667



ROVER NOVAX-Oil nerezové prevedenie

Typ	Obj.číslo	HP	Ø D mm	Qmax l/hod	Hmax m	Napätie	EUR / kus
olive oil-voda							
NOVAX 10 Oil	4202230	0,4	10	300-420	10	230V	76,667
NOVAX 14 Oil	4202231	0,6	14	600-900	10	230V	98,333
NOVAX 25 Oil	4202232	0,9	25	1800-2500	12	230V	150,000
NOVAX 30 Oil	4202233	1,2	30	3000-5000	15	230V	200,833

NOVAX 25 Oil



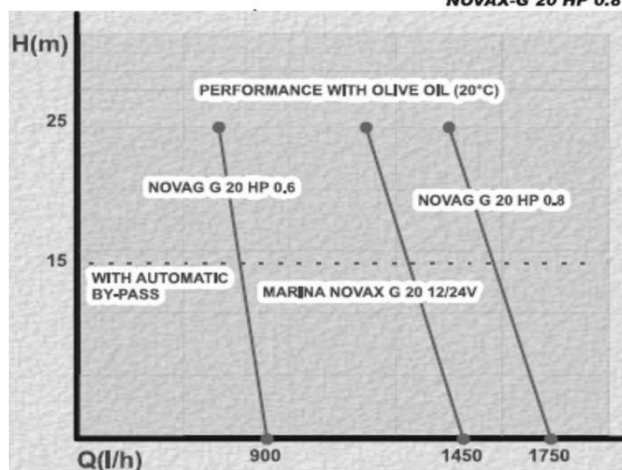
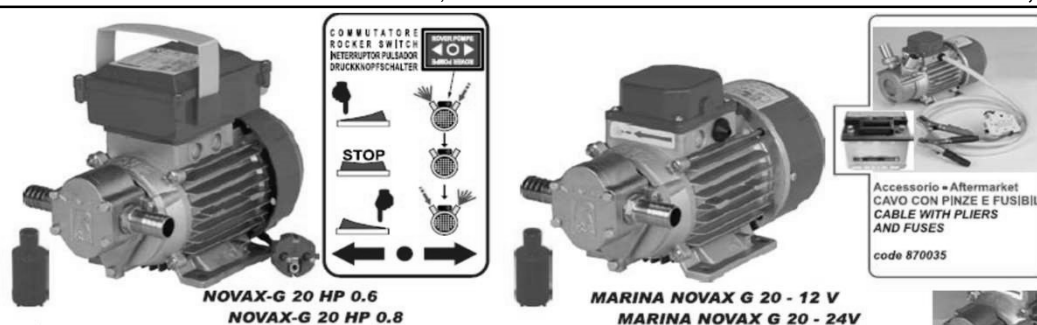
ROVER - Čerpadlá viacúčelové

- ▶ viacúčelové , kompaktné, samonasávacie čerpadlá
- ▶ materiál hydrauliky čerpadla -**neroz**
- ▶ vhodné pre čerpanie čistej alebo úžitkovej vody bez mechanických prímiesí
- ▶ vhodné pre čerpanie vína, sirupov, olejov, destilátov, džúsov, piva, mlieka a pod. bez mechanických prímiesí
- ▶ vhodné pre domácnosti, potravinársky priemysel
- ▶ možnosť obojsmerného chodu vďaka **trojpolohovému prepínaču - iba prevedenie 230V**
- ▶ dodávané samostatne v kartóne aj s prípojkami pre hadice

ROVER NOVAX-G nerezové prevedenie

- ▶ hustota čerpaných kvapalín nesmie byť väčšia ako 4°E (Englera), obsah prímiesí max 0,2-0,5%

Typ	Obj.číslo	HP	Ø D mm	Qmax l/hod	Hmax m	Napätie	EUR / kus
NOVAX G 20 HP0,6	4202220	0,6	20	900	24	230V	167,500
NOVAX G 20 HP0,8	4202221	0,8	20	1 750	24	230V	170,000
NOVAX MARINA G20 12V	4202222	0,6	20	1 450	20	12V	221,667
NOVAX MARINA G20 24V	4202223	0,6	20	1 450	20	24V	221,667



RACCORDO 3 PEZZI SMONTABILE
3 PIECE STRAIGHT CONNECTION
code 890035



ROVER MARINA bronzové prevedenie ROVER MARINA NOVAX nerezové prevedenie

- ▶ hustota čerpaných kvapalín nesmie byť väčšia ako 4°E (Englera), obsah prímiesí max 0,2-0,5%

Typ	Obj.číslo	HP	Ø D mm	Qmax l/hod	Hmax m	Napätie	EUR / kus
MARINA 20-12V	4202250	0,5	20	2 000	24	12V	157,500
MARINA 20-24V	4202251	0,5	20	2 000	24	24V	157,500
MARINA 25-12V	4202252	0,6	25	3 000	24	12V	168,333
MARINA 25-24V	4202253	0,6	25	3 000	24	24V	168,333
MARINA NOVAX 20-12V	4202254	0,5	20	2 000	24	12V	186,667
MARINA NOVAX 20-24V	4202255	0,5	20	2 000	24	24V	186,667
MARINA NOVAX 25-12V	4202256	0,6	25	3 000	24	12V	200,000
MARINA NOVAX 25-24V	4202257	0,6	25	3 000	24	24V	200,000
MARINA 30-12V	4202258	1,0	30	5 000	24	12V	193,330
MARINA 30-24V	4202259	1,0	30	5 000	24	24V	193,330
MARINA NOVAX 30-12V	4202260	1,0	30	5 000	24	12V	228,333
MARINA NOVAX 30-24V	4202261	1,0	30	5 000	24	24V	228,333

ROVER - Čerpadlá viacúčelové

- ▶ viacúčelové , kompaktné, samonasávacie čerpadlá
- ▶ materiál hydrauliky čerpadla **-nerez a bronz**
- ▶ vhodné pre čerpanie čistej alebo úžitkovej vody bez mechanických prímiesí
- ▶ vhodné pre čerpanie vína, sirupov, olejov, destilátov, džúsov, piva, mlieka a pod. bez mechanických prímiesí
- ▶ hustota čerpaných kvapalín nesmie byť väčšia ako 4°E (Englera), obsah prímiesí max 0,2-0,5%
- ▶ vhodné pre domácnosti, potravinársky priemysel
- ▶ možnosť obojsmerného chodu
- ▶ dodávané samostatne v kartóne aj s prípojkami pre hadice



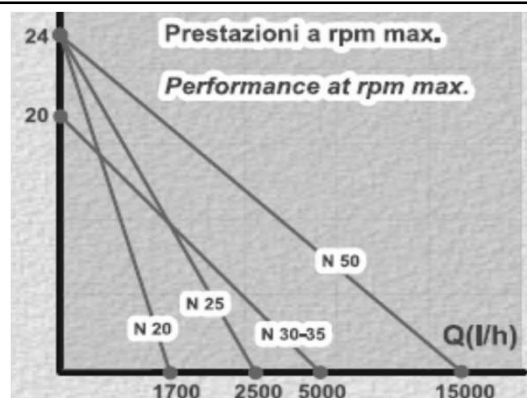
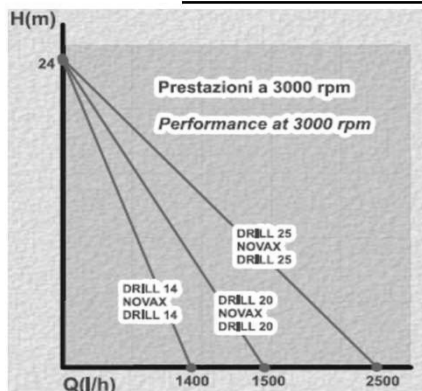
ROVER DRILL - bronzové prevedenie ROVER DRILL NOVAX - nerezové prevedenie

Typ	Obj.číslo	n/min max	Ø D mm	Qmax l/hod	Hmax m	kg	EUR / kus
DRILL 14	4202001	2850	14	1 400	24	1,5	29,167
DRILL 20	4202002	2850	20	1 500	24	1,5	30,000
DRILL 25	4202003	2850	25	2 500	24	2,0	35,000
NOVAX DRILL 14	4202010	2850	14	1 400	24	1,5	46,667
NOVAX DRILL 20	4202011	2850	20	1 500	24	1,5	49,167
NOVAX DRILL 25	4202012	2850	25	2 500	24	2,0	50,833

ROVER N - bronzové prevedenie

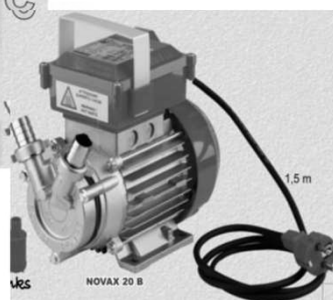


Typ	Obj.číslo	n/min max	Ø D mm	Qmax l/hod	Hmax m	kg	EUR / kus
N 20	4202031	3000	20	1 700	24	2	50,000
N 25	4202032	3000	25	2 500	24	3	58,333
N 30	4202033	3000	30	5 000	20	5	83,333
N 35	4202034	3000	35	5 000	20	5	85,833
N 50	4202036	1500	50	15 000	24	8	228,333

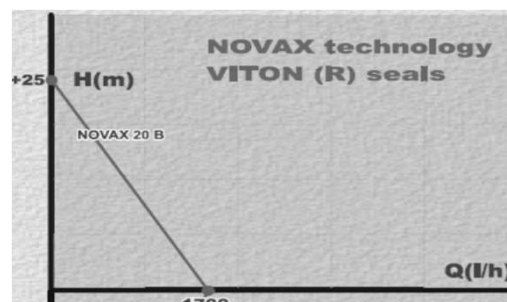


ROVER NOVAX-20B do 95°C

230V, 50Hz

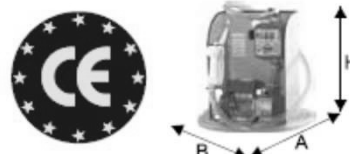


Typ	Obj.číslo	HP	Ø D mm	Qmax l/hod	Hmax m	kg	EUR / kus
NOVAX 20 B	4202400	0,5	20	1 700	25	5	91,667

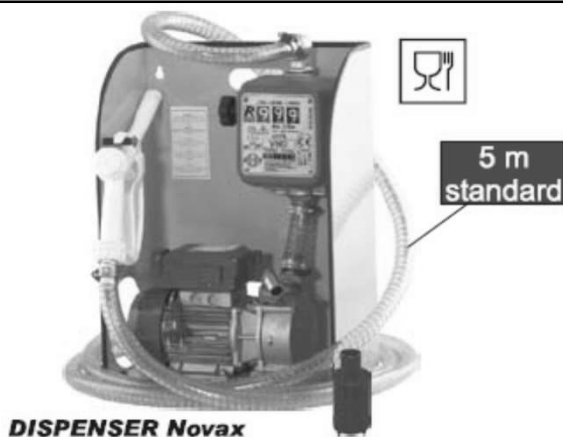


ROVER DISPENSER - prečerpávacie zariadenia

- ▶ viacúčelové , kompaktné, prečerpávacie zariadenie so samonasávacím čerpadlom
- ▶ čerpadlo je osadené na samostatnom ráme, vybavené hadicou 5bm, prietokomerom, dávkovacou pištoľou
- ▶ vhodné pre čerpanie čistej alebo úžitkovej vody bez mechanických prímiesí
- ▶ vhodné pre čerpanie vína, sirupov, olejov, destilátov, džúsov, piva, mlieka a pod. bez mechanických prímiesí
- ▶ hustota čerpaných kvapalín nesmie byť väčšia ako 4°E (Englera), obsah prímiesí max 0,2-0,5%
- ▶ vhodné pre domácnosti, potravinársky priemysel
- ▶ materiál hydrauliky čerpadla - **bronz**
- ▶ materiál hydrauliky čerpadla - **nerez - typ NOVAX**
- ▶ dodávané samostatne v kartóne

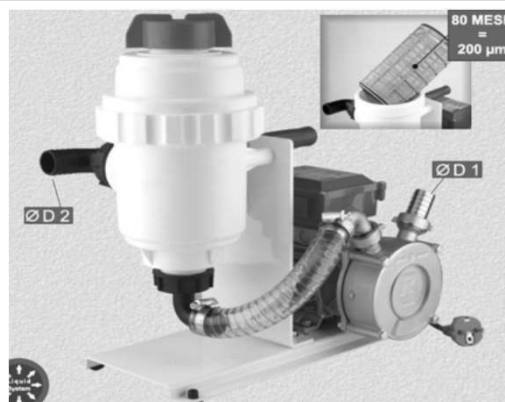


Typ	Obj.číslo	Napätie	Ø D mm	Qmax l/hod	Rozmery AxBxH	kg	EUR / kus
DISPENSER BE-M 20	4202200	230V	20	1 700	350x200x500	15	280,000
DISPENSER MARINA 20	4202301	12V	20	1 500	350x200x500	16	341,667
DISPENSER MARINA 20	4202302	24V	20	1 500	350x200x500	16	341,667
DISPENSER BE-M 25	4202303	230V	25	2 700	350x200x500	17	316,667
DISPENSER MARINA 25	4202304	12V	25	2 500	350x200x500	16	355,833
DISPENSER MARINA 25	4202305	24V	25	2 500	350x200x500	16	355,833
DISPENSER BE-M 30	4202199	230V	30	5 000	350x200x500	21	370,833
DISPENSER NOVAX 20M	4202310	230V	20	1 700	350x200x500	16	333,333
DISPENSER NOVAX MARINA 20	4202311	12V	20	1 500	350x200x500	16	388,333
DISPENSER NOVAX MARINA 20	4202312	24V	20	1 500	350x200x500	16	388,333
DISPENSER NOVAX 25M	4202313	230V	25	2 700	350x200x500	17	370,833
DISPENSER NOVAX MARINA 25	4202314	12V	25	2 500	350x200x500	16	406,167
DISPENSER NOVAX MARINA 25	4202315	24V	25	2 500	350x200x500	16	406,167
DISPENSER NOVAX 30M	4202316	230V	30	5 000	350x200x500	21	433,333



ROVER NOVAX MESH

- ▶ viacúčelové , kompaktné, samonasávacie čerpadlá
- ▶ vhodné pre čerpanie znečistenej vody
- ▶ materiál hydrauliky čerpadla - **nerez**
- ▶ možnosť obojsmerného chodu
- ▶ dodávané samostatne v kartóne
- ▶ MESH 2500 vybavené čerpadlom NOVAX 25M
- ▶ MESH 5000 vybavené čerpadlom NOVAX 30M
- ▶ filtračná vložka 80MESH (200um)
- ▶ dodávané samostatne v kartóne

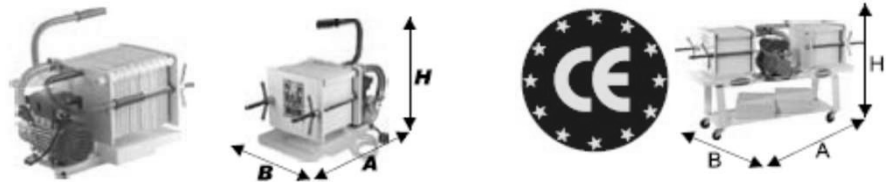


Typ	Obj.číslo	HP	Ø D 1 mm	Ø D 2 mm	Qmax l/hod	kg	EUR / kus
MESH 2500 NOVAX	4202410	0,5	25	30	2 500	12	210,000
MESH 5000 NOVAX	4202411	0,5	30	30	5 000	19	247,500

ROVER COLOMBO - filtračné zariadenia

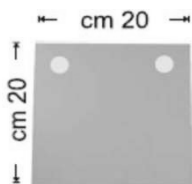
ROVER PULCINO- filtračné zariadenia

- ▶ kompaktné, filtračné zariadenia so samonasávacím čerpadlom
- ▶ čerpadlo je osadené na samostatnom ráme s filtračným zariadením, hadicami, prípojkami
- ▶ vhodné pre filtrovanie vína, sirupov, olejov, destilátov, džúsov, piva, mlieka a pod. bez mechanických prímiesí
- ▶ materiál hydrauliky čerpadla - **bronz** - pri osadení s čerpadlom BE-M20
- ▶ materiál hydrauliky čerpadla - **nerez** - typ NOVAX 20 M
- ▶ dodávané sú aj ako zdvojené filtračné zariadenia
- ▶ 230V, 50Hz



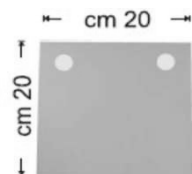
Typ	Obj. číslo	HP	Ø D mm	Qmax l/hod	Rozmer filtra	Rozmery AxBxH	kg	EUR / kus
COLOMBO 6	4202360	0,5	20	200-300	20x20	400x270x280	15	210,833
COLOMBO 12	4202361	0,5	20	350-500	20x20	430x270x280	16	243,333
COLOMBO 18	4202362	0,5	20	550-800	20x20	450x270x280	17	265,000
COLOMBO 6 INOX	4202370	0,5	20	200-300	20x20	400x270x280	15	302,500
COLOMBO 12 INOX	4202371	0,5	20	350-500	20x20	430x270x280	16	336,667
COLOMBO 18 INOX	4202372	0,5	20	550-800	20x20	450x270x280	17	372,500
COLOMBO 18 OIL	4202380	0,6	20	200-300	20x20	450x270x280	19	423,333
COLOMBO 36	4202381	0,8	20	1000-1550	20x20	1000x270x800	35	545,833
COLOMBO 36 OIL	4202382	0,6	20	550-800	20x20	1000x270x800	35	596,667
PULCINO 10	4202390	0,5	10	120-160	20x10	400x270x250	12	158,333
PULCINO 10 OIL	4202391	0,5	10	100-150	20x10	400x270x250	12	159,167



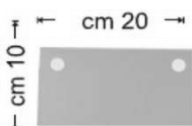
ROVER - FILTRAČNÉ VLOŽKY**COLOMBO**

vložka je bez dier

Typ	Obj.číslo	Microny	EUR / kus
Filtračná vložka 20x20 Rover 00 Oil	4203200	45,00	0,475
Filtračná vložka 20x20 Rover 0	4203201	25,00	0,533
Filtračná vložka 20x20 Rover 4	4203202	10,00	0,508
Filtračná vložka 20x20 Rover 8	4203203	3,00	0,567
Filtračná vložka 20x20 Rover 12	4203204	1,50	0,567
Filtračná vložka 20x20 Rover 16	4203205	0,90	0,567
Filtračná vložka 20x20 Rover 20	4203206	0,70	0,742
Filtračná vložka 20x20 Rover 24	4203207	0,25	0,825

PULCINO

Typ	Obj.číslo	Microny	EUR / kus
Filtračná vložka 20x20 Rover 4	4203210	10,00	0,592
Filtračná vložka 20x20 Rover 8	4203211	3,00	0,783
Filtračná vložka 20x20 Rover 16	4203212	0,90	0,783
Filtračná vložka 20x20 Rover 20	4203213	0,70	0,942
Filtračná vložka 20x20 Rover 24	4203214	0,25	1,017

PULCINO

Typ	Obj.číslo	Microny	EUR / 10ks
Filtračná vložka 20x10 Rover 00 Oil	4203220	24,00	2,150
Filtračná vložka 20x10 Rover 0	4203221	25,00	2,417
Filtračná vložka 20x10 Rover 4	4203222	10,00	2,400
Filtračná vložka 20x10 Rover 8	4203223	3,00	2,533
Filtračná vložka 20x10 Rover 16	4203224	0,90	2,533
Filtračná vložka 20x10 Rover 20	4203225	0,70	3,025
Filtračná vložka 20x10 Rover 24	4203226	0,25	3,408

COLOMBO

Typ	Obj.číslo		EUR / kus
Filtračná vložka CLOSED FRAME 20x20	4203230	Code 490024-A	6,233
Filtračná vložka OPEN FRAME 20x20	4203231	Code 490024-C	6,233
Filtračná vložka PLASTIC FRAME 20x20	4203232	Code 490024	6,233

PULCINO

Typ	Obj.číslo		EUR / kus
Filtračná vložka CLOSED FRAME 20x10	4203240	Code 0354	4,642
Filtračná vložka OPEN FRAME 20x10	4203241	Code 0356	4,642
Filtračná vložka PLASTIC FRAME 20x10	4203242	Code 0355	4,642

Super	24
High Quality	20
Quality	16
Very Good	12
Good	8
Medium	4
Normal	0



ROVER POMPE 0 - 4 / 00 - 8 - 12
 Sgrossatura / Finitura
 Groba obdelava / Izpopolnjevanje
 Απολάσπιση / Φινιρίσμα
 Desbaste / Acabado
 Grobfiltern / Filtern
 Desbaste / Acabamento
 Removal of large particles /
 Removal of fine particles



ROVER POMPE 16 - 20 - 24
 Brillantatura
 Brillantiranje
 λαμπρικόρισμα
 Abrillantado
 Feinfiltern
 Abrilantamento
 Removal of
 extra fine particles

FITRE NA SANIE - plast

Typ	Obj.číslo	Prípoj	EUR / kus
ROVER FILTER 16	4203000	16	1,367
ROVER FILTER 20	4203001	20	1,150
ROVER FILTER 25	4203002	25	1,175
ROVER FILTER 30	4203003	30	2,733
ROVER FILTER 35	4203006	35	4,733
ROVER FILTER 40	4203004	40	4,558
ROVER FILTER 50	4203005	50	4,775

ROVER - PRÍSLUŠENSTVO



PRIETOKOMERY

Typ	Obj.číslo	Prípoj	EUR / kus
Prietokomer DIESEL	4203010	1"	87,500
Prietokomer VINO	4203011	1"	120,000

SETY

Typ	Obj.číslo	Microny	EUR / kus
SET DIESEL 20mm	4203040	10,00	35,000
SET DIESEL 25 mm	4203041	0,90	45,833

set obsahuje hadicu dĺžky 5bm, dávkovaciu pištoľ, prípoj, sponu

DÁVKOVACIE PIŠTOLE



Typ	Obj.číslo	Prípoj	EUR / kus
Dávkovacia pištoľ FOOD 20mm	4203026	20	11,300
Dávkovacia pištoľ FOOD 25mm	4203027	25	11,492
Dávkovacia pištoľ METAL-AL 20mm	4203030	20	26,083
Dávkovacia pištoľ METAL-AL 25mm	4203031	25	26,292
Dávkovacia pištoľ PLAST 20mm	4203020	20	8,050
Dávkovacia pištoľ PLAST 25mm	4203021	25	8,083
Dávkovacia pištoľ AUTOMATIK 20mm	4203035	20	37,008
Dávkovacia pištoľ AUTOMATIK 25mm	4203036	25	55,608

HADICE



	Obj.číslo	Rozmer	EUR / kus
Hadica DIESEL 20mm 19x28mm	4203045	20mm	5,358
Hadica DIESEL 25mm 25x35mm	4203046	25mm	8,183
Hadica FOOD 20mm 20x26mm	4203047	20mm	3,500
Hadica FOOD 25mm 25x32mm	4203048	25mm	5,167

PRIETOKOVÝ VENTIL



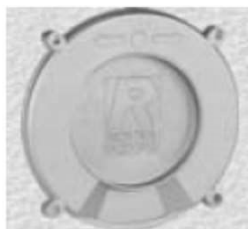
	Obj.číslo	Rozmer	EUR / kus
Prietokový ventil	4203049	20mm	23,333

umožňuje nastavenie prietoku cez filtračné zariadenie COLOMBO 6-12-18

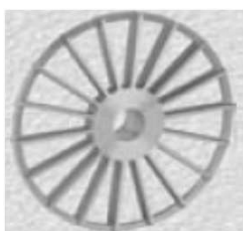
PRÍPOJKA AUTOMATICKEJ PIŠTOLE

	Obj.číslo		EUR / kus
Prípojka Rover 1"	4203051	Code 991011	18,583
Prípojka Rover 3/4	4203050	Code 991012	14,025



ROVER - Náhradné diely BE-M bronzové prevedenie**PREDNÉ VEKO ČERPADLA**

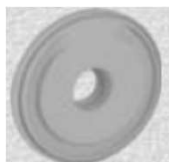
Typ čerpadla a model	Obj.číslo	EUR / kus
BE-M 10	910035 4375030	12,783
BE-M 14-20, N 14-20, DRILL 14-20, BE-M 20, BE-M 20 IP55, N-20, MARINA 20 12/24V, DISPENSER BE-M 20, DISPENSER MARINA 20 12/24V, COLOMBO 6/12/18	350035 4375031	7,792
BE-M 25, BE-M 25 IP55, BE-T 25, N-25, MARINA 25 12/24V, DRILL 25, DISPENSER BE-M 25, DISPENSER MARINA 25 12/24V	360035 4375032	25,325
2008 ROVER 30CE HP 0,9	998035 4375033	36,808
2013 ROVER 30 CE HP 1	982035 4375034	29,217
BE-M 30/35, BE-T 30/35, N-30/35, ROVER 40	370035 4375035	35,450
BE-M 40, BE-T 40, N-40	380035 4375036	48,692
BE-M 50, BE-T 50, N-50	390035 4375037	65,150

OBEŽNÉ KOLESO

Typ čerpadla a model	Obj.číslo	EUR / kus
BE-M 10	880035 4375040	11,375
1995 BE-M 14, N-14, BE-M 20, BE-M 20, BE-M 20 IP 55, N-20, MARINA 20 12/24V, DISPENSER BE-M 20, DISPENSER MARINA 20 12/24V, COLOMBO 6/12/18, MARINA 25 12/24V, DISPENSER MARINA 25 12/24V, 2008 ROVER 20-25	040035 4375000	13,250
1995 BE-M 25 HP 0,6, BE-M 25 IP55, BE-T 25, N-25, DISPENSER BE-M 25	080035 4375003	18,308
2008 ROVER 30 CE HP 0,9	999035 4375041	24,350
2013 ROVER 30 CE HP 1	983035 4375042	18,508
BE-M 30/35, BE-T 30/35, N-30/35, ROVER 40	050035 4375043	31,167
BE-M 40, BE-T 40, N -40	060035 4375044	42,658
BE-M 50, BET 50, N-50	070035 4375050	63,683

TELESO ČERPADLA

Typ čerpadla a model	Obj.číslo	EUR / kus
BE-M 10	930035 4375051	29,217
2008 ROVER 20, DRILL 14/20, MARINA 20	993035 4375052	33,108
2008 ROVER 25, DRILL 25, MARINA 25	989035 4375053	33,700
BE-M 25, BE-M 25 IP 55, BE-T 25, N-25, MARINA 25 12/24 V, DRILL 25, DISPENSER BE-M 25, DISPENSER MARINA 25 12/24V	460035 4375054	57,258
2008 ROVER 30CE	997035 4375055	66,025
2013 ROVER 30 CE, N30	984035 4375056	55,117
1995 BE-M 30/35, BE-T 30/35, N-30/35	470035 4375057	84,717
1995 BE-M 40, BE-T 40, N-40, ROVER 40	480035 4375058	84,333
BE-M 50, BE-T 50, N-50	490035 4375059	132,433

SACIE VEKO

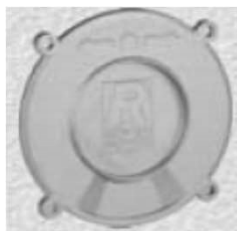
Typ čerpadla a model	Obj.číslo	EUR / kus
ROVER 20, DRILL 20, MARINA 20, NOVAX 20	010002 4375005	5,083
ROVER 25, DRILL 25, MARINA 25, NOVAX 25	540002 4375004	5,667

Dvojpohový vypínač (1-0-1) IP44

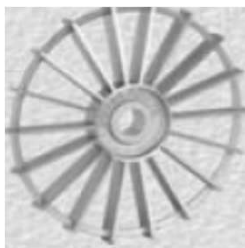
Typ čerpadla a model	Obj.číslo	EUR / kus
BE-M20,25,30,35,40, NOVAX 20,25,30,35,40, oil ROVER 20,25,30,35,40	020035 4375008	5,500

Dvojpohový vypínač (1-0-1) IP55

Typ čerpadla a model	Obj.číslo	EUR / kus
BE-M 20 IP55, BE-M 25 IP55	640035 4375009	5,850

ROVER - Náhradné diely NOVAX nerezové prevedenie**PREDNÉ VEKO ČERPADLA**

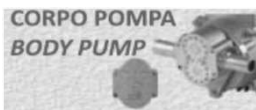
Typ čerpadla a model	Obj.číslo	EUR / kus
NOVAX 10	940035 4375060	13,633
2013 NOVAX 30 CE HP 1	976035 4375061	46,167
1997 NOVAX 25M, NOVAX 25T, NOVAX MARINA 25, DISPENSER NOVAX 25	410035 4375062	32,142
1995 NOVAX 30T, DISPENSER NOVAX 30	420035 4375063	46,158
1995 NOVAX 40M, NOVAX 40T, NOVAX N 40	430035 4375064	71,283
NOVAX 50M, NOVAX 50T, NOVAX N 50	440035 4375065	78,875

OBEŽNÉ KOLESO

Typ čerpadla a model	Obj.číslo	EUR / kus
NOVAX 10	950035 4375070	15,000
1996 NOVAX 14 OLIO, NOVAX DRILL 14, NOVAX 20M, NOVAX N20, NOVAX MARINA 20-25 12/24V, NOVAX DRILL 20, DISPENSER NOVAX 20, DISPENSER NOVAX MARINA 20 12/24V	550035 4375071	15,583
1995 NOVAX 25M, NOVAX 25T, NOVAX N25, NOVAX MARINA 25 12/24V, DISPENSER NOVAX 25, DISPENSER NOVAX MARINA 25	560035 4375072	24,133
2013 NOVAX 30 CE HP 1	977035 4375073	40,900
NOVAX 30T, NOVAX DISPENSER 30	590035 4375074	40,900
NOVAX 40M, NOVAX 40T, NOVAX N40	600035 4375075	52,583
NOVAX 50M, NOVAX 50T, NOVAX N50	610035 4375076	70,117

TELESO ČERPADLA

Typ čerpadla a model	Obj.číslo	EUR / kus
NOVAX 10	960035 4375080	15,775
2008 NOVAX 20, NOVAX DRILL 20, NOVAX N20	992035 4375081	38,950
2008 NOVAX MARINA 25, NOVAX DRILL 25	988035 4375082	38,950
1995 NOVAX 25 M 0,6, NOVAX 25T, NOVAX N-25, NOVAX MARINA 25 12/24V, NOVAX DISPENSER 25, NOVAX DISPENSER MARINA 25 12/24V	510035 4375083	70,117
2013 NOVAX 30 CE	981035 4375084	105,167
NOVAX 30T, NOVAX N-30, NOVAX DISPENSER BE-M 30	520035 4375085	105,167
NOVAX 40M, NOVAX 40T, NOVAX N40	530035 4375086	107,117
NOVAX 50M, NOVAX 50T, NOVAX N50	540035 4375087	169,433

TELESO ČERPADLA BE-G

Typ čerpadla a model	Obj.číslo	EUR / kus
BE-G (teleso čerpadla + predné veko, nie ozubenie)	975035 4375090	40,900
NOVAX -G (teleso čerpadla + predné veko, nie ozubenie)	974035 4375091	64,275

OZUBENIE ČERPADLA BE-G

Typ čerpadla a model	Obj.číslo	EUR / kus
NEREZ HYDRAULIKA - ozubenie	980035 4375092	49,625
PTFE HYDRAULIKA - ozubenie	620035 4375093	52,000

Vypínač (1- 0) IP55

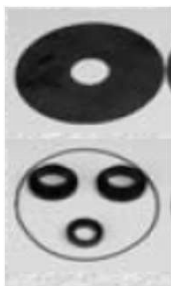
Typ čerpadla a model	Obj.číslo	EUR / kus
DISPENSER BE-M 20.25.30 DISPENSER NOVAX 20,25,M 30 COLOMBO 6,12,18,18,OIL,36,36 OIL COLOMBO	650035 4375010	7,717
INOX 6,12,18		

Vypínač

Typ čerpadla a model	Obj.číslo	EUR / kus
BE- M 50, NOVAX 50M, prevedenie 230V	150035 4375011	38,950
BE- T 50, NOVAX 50T, prevedenie 400V	730035 4375012	38,950

ROVER - Náhradné diely

SADA TESNENIA ČERPADLA



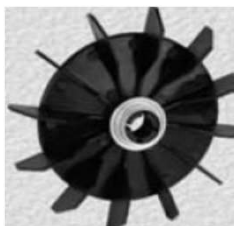
Typ čerpadla a model	Obj.číslo	EUR / kus
BE-M10, NOVAX 10	0900 4375100	5,750
1995 NOVAX 14 OLIO, NOVAX DRILL 14, NOVAX 20M, NOVAX N-20, NOVAX MARINA 20, NOVAX DRILL 20, NOVAX DISPENSER BE-M 20, DISPENSER MARINA 20, BE-M 14, N-14, DRIL 14, BE-M20, BE-M 20IP55, N-20, MARINA 20, DRILL 20, DISPENSER BE-M 20, DISPENSER MARINA 20, COLOMBO 6/12/18/36	300035 4375101	6,233
2010 ROVER 20, NOVAX 20, DRILL 14/20, MARINA 20	991035 4375002	5,850
2010 ROVER 25 CE, DRILL 25, MARINA 25	987035 4375102	6,233
NOVAX 25 M , NOVAX 25 T, NOVAX N-25, NOVAX DISPENSER BE-M 25, NOVAX DISPENSER MARINA 25, BE-M 25, BE-M 25 IP55, BE-T 25, N-25, DISPENSER BE-M 25	260035 4375103	7,717
2005 BE-M 25 HP0,8, MARINA 25	900035 4375001	6,233
2008 ROVER 30, NOVAX 30, N 30	996035 4375104	9,900
2013 ROVER 30, NOVAX 30, N 30	965035 4375105	8,767
NOVAX 30 T , NOVAX N-30, NOVAX DISPENSER BE-M 30, M 30/35, BE-T 30/35, N-30/35, ROVER 30CE	030035 4375106	13,400
1996 NOVAX 40 M, NOVAX 40 T, NOVAX N-40, BE-M 40, BE-T 40, N-40, ROVER 40CE	110035 4375107	13,633
NOVAX 50M/T, NOVAX N-50, BE-M 50, BE-T 50, N-50	270035 4375108	15,583
BE-G, NOVAX G, MARINA G, MARINA NOVAX G	979035 4375109	4,292

KRYT VENTILÁTORA



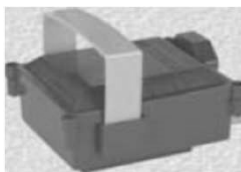
Typ čerpadla a model	Obj.číslo	EUR / kus
BE-M 10,14,20,25, NOVAX 25 T, BE-T 25, NOVAX 10,14,20,25 ROVER 25, ROVER 30, ROVER 35	140035 4375006	6,233
BEM 30,35,40 NOVAX 30,35,40,T BET 30,35,40 ROVER 40 NOVAX 30.35.40M	330035 4375013	7,017
BE-M 50, BE-T50, NOVAX 50M, NOVAX 50T	340035 4375014	9,450
MARINA 12/24V	970035 4375015	7,408

VRTUĽA VENTILÁTORA



Typ čerpadla a model	Obj.číslo	EUR / kus
BE-M 10,14,20,25 , MARINA 25, NOVA 10,14,20,25 ROVER 20-25, MARINA 20, ROVER 30-35	290035 4375016	4,583
BE-M 30,35,40, BE- M 50, BE-T 50, NOVAX 50M, NOVAX 50T	310035 4375017	4,875
NOVAX 30,35,40, ROVER 40	320035 4375018	6,525

VEKO SVORKOVNICE

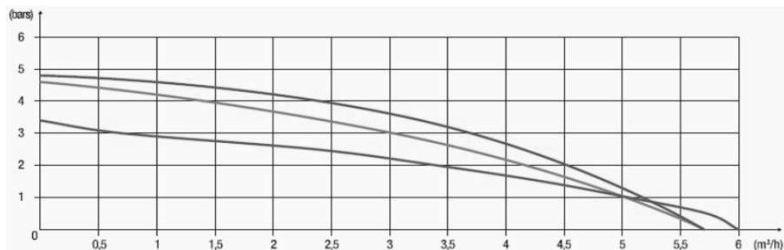


Typ čerpadla a model	Obj.číslo	EUR / kus
BE-M 10, 14, 20, 25, 30, 35, 40 ROVER 20, 25, 30, 35, 40	130035 4375007	8,867
BE-T 25, 30, 35, 40	710035 4375019	8,867
NOVAX 10, 14, 20, 25, 30, 35, 40 NOVAX -T 25, 30, 35, 40	720035 4375020	9,450

Ponorné čerpadlá do studní určené pre domácnosti

B 90/3

Ponorné viacstupňové čerpadlo s plavákom.
 V spojení s tlakovou nádržou možno použiť ako vodáreň.
 Vhodné pre čerpanie čistej vody a zavlažovanie.
 materiál čerp.: nerez / plast
 prevedenie: s plavákom
 max. ponor: 12 m
 kábel: 10 m
 priemer č.: 140 mm



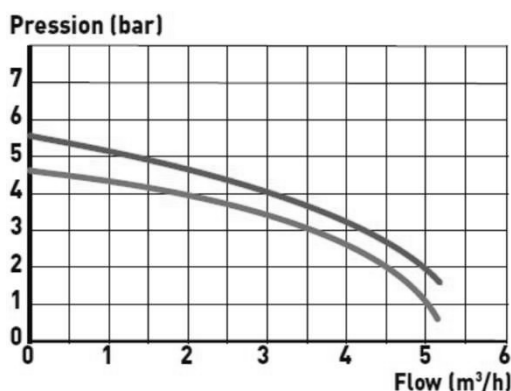
B90/3 - spodná krivka



SUBINOX 7

Ponorné viacstupňové čerpadlo s plavákom.
 V spojení s tlakovou nádržou možno použiť ako vodáreň.
 Vhodné pre čerpanie čistej vody a zavlažovanie.

materiál čerp.: nerez / plast
 max. ponor: 20 m
 kábel: 20 m
 priemer č.: 98 mm



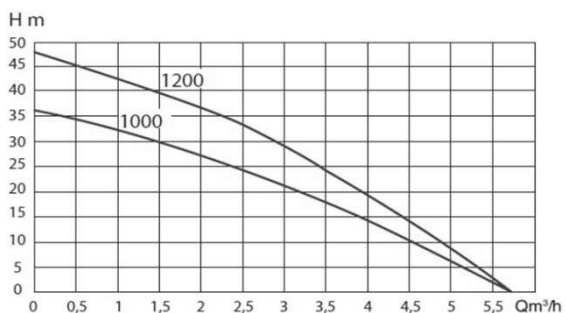
Subinox 7 - červená krivka, horná



DIVERTRON

Ponorný domáci automat.
 V čerpadle je zabudovaná ovládacia jednotka a ochrana proti behu na sucho.
 Vhodné pre čerpanie čistej vody a zavlažovanie.

materiál čerp.: nerez / plast
 max. ponor: 13 m
 pripoj.rozmer: 1"
 kábel: 15 m
 priemer č.: 150 mm



Obj.č.	Typ	P kW	U V	Qmax l / min	Hmax m	Ø DNM	€ bez DPH
4 168 006	B 90/3	0,95	230	105	34	5/4"	135,000
4 168 005	SUBINOX 7	1,1	230	92	56	5/4"	154,167
4 168 012	DIVERTRON 1000	0,9	230	95	36	1"	226,667
4 168 011	DIVERTRON 1200	1,1	230	95	48	1"	240,834

PONORNÉ VRETOVÉ ČERPADLÁ

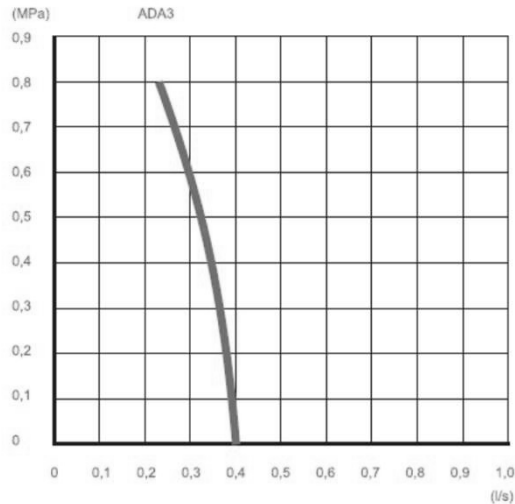
NORIA®

Výrobce čerpadel

Vhodné do vrtov od 90mm, 3"



Typ	Obj. číslo	Cena v € bez DPH	Výkon motora (kW)	napätie (V)	Dĺžka kábla (m)	Qmax (l/sec)	Hmax (m)
ADA 3 -80-16-N3	4 197 040	375,00	0,75	400	20	0,4	80



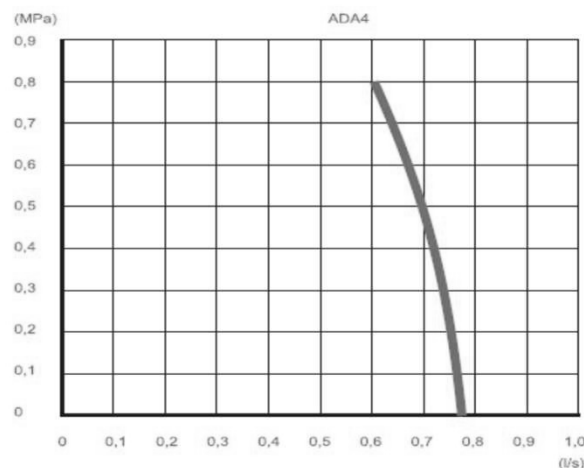
Vretenové čerpadlá Noria ADA3 sú určené na čerpanie čistej vody zo studní a vrtov o teplote max.35°C. Čerpadlá vďaka svojej jednoduchej konštrukcii patria k najspolahlivejším ponorným čerpadlám. Kvalita vretenových čerpadiel Noria ADA3 je umocnená celonerezovým materiálovým prevedením kovových súčastí čerpadla a to vrátane motora plneného netoxickou dielektrickou kvapalinou.



Vhodné do vrtov od 100mm, 3,5" priemer čerpadla 89mm



Typ	Obj. číslo	Cena v € bez DPH	Príkon (kW)	napätie (V)	Dĺžka kábla (m)	Qmax (l/sec)	Hmax (m)
ADA COOL-N3	4 197 070	269,17	1,1	400	20	0,83	100



Vretenové čerpadlá Noria **ADA COOL** sú určené na čerpanie čistej vody zo studní a vrtov o teplote max.35°C. Čerpadlá vďaka svojej jednoduchej konštrukcii patria k najspolahlivejším ponorným čerpadlám. Kvalita vretenových čerpadiel Noria ADA COOL je umocnená celonerezovým materiálovým prevedením kovových súčastí čerpadla a to vrátane motora plneného netoxickou dielektrickou kvapalinou.

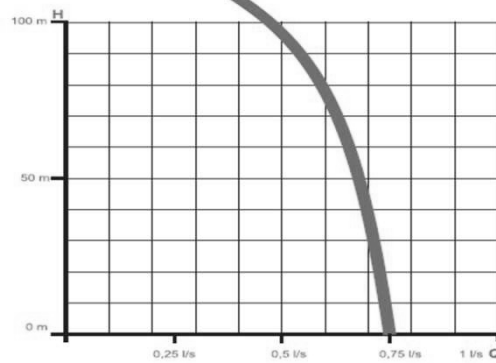
PONORNÉ VRETENOVÉ ČERPADLÁ

NORIA[®]
Výrobce čerpadel

Vhodné do vrtov od 160mm, 6"



Typ	Obj. číslo	Cena v € bez DPH	Príkon (kW)	napätie (V)	Dĺžka kábla (m)	Qmax (l/sec)	Hmax (m)
TERCA - 80-16-N3	4 197 001	233,33	1,1	400	20	0,75	80
TERCA - 80-16-N1	4 197 011	423,08	1,1	230	20	0,75	80

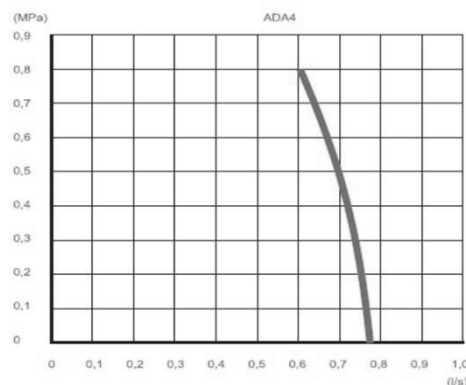


Vretenové čerpadlá Noria **TERCA** sú určené na čerpanie čistej vody zo studní a vrtov o teplote max.35°C. Čerpadlá vďaka svojej jednoduchej konštrukcii patria k najspolahlivejším ponorným čerpadlám. Kvalita vretenových čerpadiel Noria TERCA je umocnená celonerezovým materiálovým prevedením kovových súčastí čerpadla a to vrátane vodou chladeného motora.



Vhodné do vrtov od 110mm, 4"

Typ	Obj. číslo	Cena v € bez DPH	Príkon (kW)	napätie (V)	Dĺžka kábla (m)	Qmax (l/sec)	Hmax (m)
ADA 4 -80-16-N3	4 197 020	351,92	1,1	400	20	0,75	80
ADA 4 -80-16-N1	4 197 030	438,46	1,5	230	20	0,75	80



Vretenové čerpadlá Noria **ADA4** sú určené na čerpanie čistej vody zo studní a vrtov o teplote max.35°C. Čerpadlá vďaka svojej jednoduchej konštrukcii patria k najspolahlivejším ponorným čerpadlám. Kvalita vretenových čerpadiel Noria ADA4 je umocnená celonerezovým materiálovým prevedením kovových súčastí čerpadla a to vrátane motora plneného netoxickou dielektrickou kvapalinou.

5" ponorné čerpadlá WILO - TWI-S"

Ponorné čerpadlo na čistú vodu určené do studní a nádrží predovšetkým pre domáce vodárne.

Hydraulická časť je vyrobená z nerezovej ocele.

Spätná klapka nie je súčasťou dodávky

Čerpadlá sú vybavené el. káblom - 20m a spúšťacím lankom.

Prevedenie pre 230V má skrinku s kondenzátorom

Verzia A je vybavená plavákovým spínačom

Čerpadlo nepotrebuje chladiaci plášť.



Obj.č.	Typ	P kW	U V	I A	Qmax m ³ / h	Hmax m	plavákový spínač	Výtlač	Cena bez DPH
4109050	TWI 5-304 EM	0,85	230	4	4,5	44	nie	1 1/4"	245,83
4109051	TWI 5-305 EM	1,00	230	5	4,5	54	nie	1 1/4"	270,83
4109061	TWIS 5-305 EM A	1,00	230	5	4,5	54	áno	1 1/4"	280,83
4109072	TWI 5-307 EM	1,20	230	5,8	4,5	76	nie	1 1/4"	306,67
4109062	TWIS 5-307 EM A	1,46	230	6,5	4,5	76	áno	1 1/4"	340,00
4109058	TWI 5-506 EM	1,20	230	5,6	7	65	nie	1 1/4"	306,67
4109059	TWIS 5-606 EM A	1,60	230	7,5	7	65	áno	1 1/4"	349,17
4109067	TWIS 5-608 EM A	2,00	230	9,2	8	88	áno	1 1/4"	425,00
4109065	TWIS 5-608 DM	2,20	400	4	8	88	nie	1 1/4"	400,83

5" ponorné čerpadlá "GRUNDFOS - SB a SBA"

SB, SBA - 5" ponorné čerpadlá pre čerpanie čistej vody zo studní alebo nádrží. Mnohostranné použitie v domácnostiach a záhradách.

Jednoduchá a rýchla inštalácia. S atestom na pitnú vodu.

Čerpadlá SBA majú integrovanú riadiacu jednotku.

Všetky čerpadlá sú dodávané s 15m káblom

Teleso čerpadla, veko: polypropylén PP30GF

Obežné kolo, komora: polypropylén PPO20GF

Hriadeľ s rotorom: nerez AISI 416

Sito, vstupný límec: nerez AISI 304

W - prevedenie s plávajúcím plavákom



Obj.č.	Typ	P kW	U V	I A	Qmax m ³ / h	Hmax m	plavákový spínač	Výtlač	Cena bez DPH
4129020	SB 3 - 35 M	0,80	230	3,8	6,6	33	nie	1"	250,83
4129021	SB 3 - 35 A	0,80	230	3,8	6,6	33	áno	1"	260,00
4129014	SB 3 - 45 M	1,05	230	4,8	6,3	43	nie	1"	275,00
4129015	SB 3 - 45 A	1,05	230	4,8	6,3	43	áno	1"	286,67
4129022	SBA 3 - 35 M	0,80	230	3,8	6,6	33	nie	1"	309,17
4129023	SBA 3 - 35 A	0,80	230	3,8	6,6	33	áno	1"	327,50
4129016	SBA 3 - 45 M	1,05	230	4,8	6,3	43	nie	1"	326,67
4129018	SBA 3 - 45 A	1,05	230	4,8	6,3	43	áno	1"	343,33
4129017	SBA 3 - 45 MW	1,05	230	4,8	6,3	43	nie	1"	381,67
4129019	SBA 3 - 45 AW	1,05	230	4,8	6,3	43	áno	1"	408,33

3" ponorné čerpadlá GRUNDFOS

3" ponorné čerpadlá Grundfos SQ

Čerpadlá do úzkych vrtov s možnosťou zvislej i vodorovnej inštalácie

Dĺžka kábla je rôzna v závislosti od typu čerpadla

Materiálové prevedenie odolné voči korózii

Zabudovaná ochrana voči preťaženiu

Pre vodorovnú inštaláciu v nádrži potrebný chladiaci plášť

Vhodné pre dodávku vody do domácností a závlahy

Maximálny obsah piesku 50g/m³

Pre zhotovenie domácej vodárne je potrebné dokúpiť vodárenský set



Typ čerpadla	Objed. číslo	Qmax (m ³ /h)	Hmax (m)	U (V)	kábel (m)	Výtlak	Cena v EUR bez DPH
SQ 1-65	4 131 110	1,7	90	230	30	1 1/4"	580,00
SQ 2-55	4 131 100	3,4	66	230	15	1 1/4"	520,83
SQ 2-70	4 131 102	3,4	87	230	30	1 1/4"	635,83
SQ 3-65	4 131 111	4,4	90	230	30	1 1/4"	681,67

3" ponorné čerpadlá Grundfos SQE - komplet pre udržiavanie konštantného tlaku

Kompletná sada čerpadla s elektronickou reguláciou, membránovou tlakovou nádobou 8L, tlakovým snímačom a riadiacou jednotkou CU301 určená na čerpanie vody z úzkych vrtov

Konštantné udržiavanie tlaku v systéme pri kolísavom odbere vody

Dĺžka kábla je rôzna v závislosti od typu čerpadla

Materiálové prevedenie odolné voči korózii

Jednoduchá a rýchla inštalácia

Zabudovaná ochrana voči preťaženiu

Zabudovaná ochrana voči behu na sucho

Vhodné pre dodávku vody do domácností a závlahy

Maximálny obsah piesku 50g/m³



Typ čerpadla	Objed. číslo	Qmax (m ³ /h)	Hmax (m)	U (V)	kábel (m)	Výtlak	Cena v EUR bez DPH
SQE 2-55	4 131 149	3,4	66	230	40	1 1/4"	1 017,50
SQE 2-70	4 131 155	3,4	87	230	60	1 1/4"	1 149,17
SQE 2-85	4 131 154	3,4	110	230	60	1 1/4"	1 210,83
SQE 2-115	4 131 148	3,4	155	230	80	1 1/4"	1 342,50
SQE 3-65	4 131 150	4,4	90	230	40	1 1/4"	1 044,17
SQE 3-105	4 131 153	4,4	140	230	80	1 1/4"	1 342,50
SQE 5-70	4 131 151	7,4	100	230	40	1 1/2"	1 163,33

3" ponorné čerpadlá MAXTRA Control

Viacstupňové trojpalcové čerpadlo pre úzke vrty a studne je pevne s motorom spojené typizovaným prírubovým spojom NEMA 3". Obežné kolesá, ložiskové telesá i ďalšie diely sú z norylu, difúzory sú zo samomazného polyacetátu. Opláštenie čerpadla, hriadeľ, sací filter a ochranná lišta káblu sú z nerezovej ocele. Sacie a výtlačné teleso sú z mosadze, spätná klapka je vstavaná.

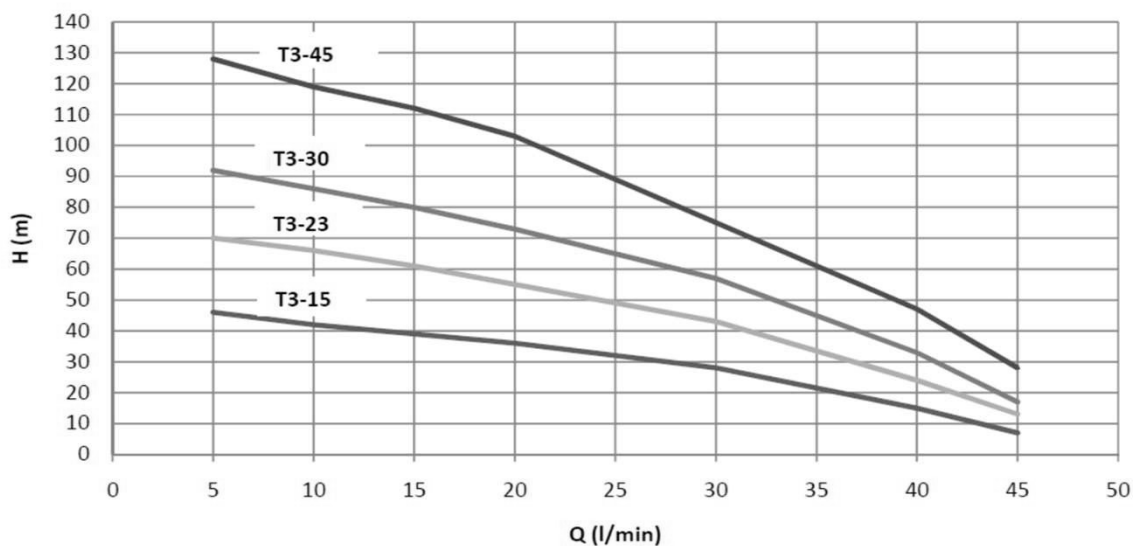


- * Čerpaná kvapalina: čistá bez pevných alebo abrazívnych látok, chemicky neutrálna, vlastnosťami
- * Rozsah teploty kvapaliny: od 0 °C do + 35 °C
- * Max. množstvo rozptýleného piesku : 40 g/m³
- * Stupeň krytia: IP68
- * Trieda izolácie: F
- * Počet spustení za hodinu: max. 20

Hydraulika	Motor	Výkon motora kW	U (V)	Obj.číslo	Dĺžka kábla m *	Prípoj G	Cena v EUR bez DPH
T3-15	OPM 050	0,37	230	4 257 030	1,5	1"	371,25
T3-23	OPM 075	0,55	230	4 257 031	1,5	1"	413,75
T3-30	OPM 100	0,75	230	4 257 032	1,5	1"	466,25
T3-15	OPT 050	0,37	400	4 257 035	1,5	1"	341,25
T3-23	OPT 075	0,55	400	4 257 036	1,5	1"	381,25
T3-30	OPT 100	0,75	400	4 257 037	1,5	1"	433,75
T3-45	OPT 150	1,1	400	4 257 038	1,5	1"	497,50

* v prípade potreby kábel predĺžime na požadovanú dĺžku, cena za kábel a káblový spoj bude účtovaná zvlášť

Výkonové parametre



Hydraulika	Výkon motora kW	Prietok Q							
		m ³ /h l/min	0,3 5	0,6 10	0,9 15	1,2 20	1,8 30	2,4 40	2,7 45
T3-15	0,37	Výtlačná výška H (m)	46	42	39	36	28	15	7
T3-23	0,55		70	66	61	55	43	24	13
T3-30	0,75		92	86	80	73	57	33	17
T3-45	1,1		128	119	112	103	75	47	28

ZDS - ponorné 4" čerpadlá**ZDS**
pump innovation**QPGo - kompletne sety (kondenzátor v motore)**

- ▶ 4" ponorné, viacstupňové čerpadlá s motormi typu O2 ZDS olejom plnené
- ▶ nie je potrebná skrinka s kondenzátorom
- ▶ tepelná ochrana je integrovaná v čerpadle
- ▶ hydraulická časť čerpadla z technopolyméru typu QS4P
- ▶ vstavaná ochrana s automatickým reštartom
- ▶ prevedenie DRP - integrovaná ochrana voči behu na sucho
- ▶ možnosť montovať do vodorovnej aj zvislej polohy
- ▶ dodávané s dĺžkou kábla 15bm a 30bm podľa typového prevedenia



Techno-polymer	Code	Cena s DPH €	Cena bez DPH €	Dĺžka kábla	kW	Hydraulické parametre pri (n~2850 min-1)									
						Dopravné množstvo (Q) – Ø Pripojovací rozmer 1" 1/4									
						m ³ /h	0	0,4	0,6	1,2	1,5	2,4	4,2	4,8	6
QPGo.P.3-9.15	4145206	396,00	330,000	15	0,55	50			47	46	41	20			
QPGo.P.3-13.30	4145207	447,00	372,500	30	0,75	72			68	66	59	30			
QPGo.P.5-8.15	4145210	410,00	341,667	15	0,75	49					44	37		24	
QPGo.P.5-13.30	4145211	478,00	398,333	30	1,10	80					72	60		39	

s DRP systémom - integrovaná ochrana voči behu na sucho

Techno-polymer	Code	Cena s DPH €	Cena bez DPH €	Dĺžka kábla	kW	Hydraulické parametre pri (n~2850 min-1)									
						Dopravné množstvo (Q) – Ø Pripojovací rozmer 1" 1/4									
						m ³ /h	0	0,4	0,6	1,2	1,5	2,4	4,2	4,8	6
QPGo.P.3-9.15.DRP	4145226	490,00	408,333	15	0,55	50			47	46	41	20			
QPGo.P.3-13.30.DRP	4145227	540,00	450,000	30	0,75	72			68	66	59	30			
QPGo.P.5-8.15.DRP	4145230	505,00	420,833	15	0,75	49					44	37		24	
QPGo.P.5-13.30.DRP	4145231	570,00	475,000	30	1,10	80					72	60		39	

QP.P set - kompletne sety (kondenzátor v skrinke)

- ▶ 4" ponorné, viacstupňové čerpadlá s motormi typu O3 ZDS olejom plnené
- ▶ dodávané so skrinkou s kondenzátorom a tepelnou ochranou
- ▶ hydraulická časť čerpadla z technopolyméru typu QS4P
- ▶ možnosť montovať do vodorovnej aj zvislej polohy
- ▶ dodávané s dĺžkou kábla 15bm a 30bm podľa typového prevedenia

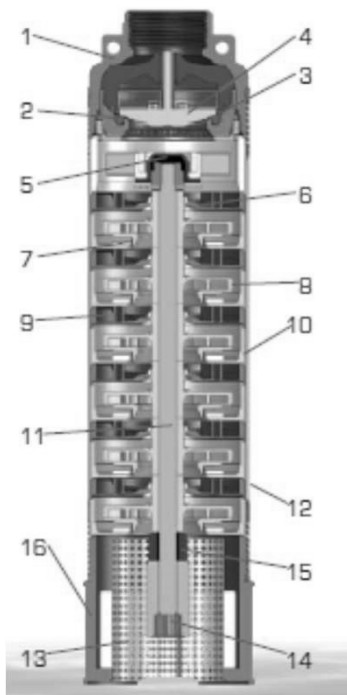


Techno-polymer	Code	Cena s DPH €	Cena bez DPH €	Dĺžka kábla	kW	Hydraulické parametre pri (n~2850 min-1)									
						Dopravné množstvo (Q) – Ø Pripojovací rozmer 1" 1/4									
						m ³ /h	0	0,4	0,6	1,2	1,5	2,4	4,2	4,8	6
QP.P set 3 · 9.15	4145300	333,00	277,500	15	0,55	50			47	46	41	20			
QP.P set 3 · 13.30	4145301	378,00	315,000	30	0,75	72			68	66	59	30			
QP.P set 5 · 8.15	4145302	340,00	283,333	15	0,75	49					44	37		24	
QP.P set 5 · 13.30	4145303	400,00	333,333	30	1,10	80					72	60		39	

QS4P - 4" samostatná hydraulika čerpadla

- ▶ hydraulická časť 4" ponorného, viacstupňového čerpadla **s možnosťou pripojenia** k motorom podľa NEMA4"
- ▶ vhodný pre studne, nádrže a vrty s priemerom minimálne **100mm**
- ▶ vhodné pre čerpanie čistej alebo úžitkovej vody do teploty **30°C**, obsah piesku **120g/m³**
- ▶ vhodné pre zásobovanie vodou, automatické stanice, závlahy a pod.
- ▶ možnosť montovať do vodorovnej aj zvislej polohy

QS4P.1	>	Qmax 25l/min (1,5m ³ /h), Hmax 157m, pripojovací rozmer 1 1/4"
QS4P.2	>	Qmax 40l/min (2,4m ³ /h), Hmax 154m, pripojovací rozmer 1 1/4"
QS4P.3	>	Qmax 70l/min (4,2m ³ /h), Hmax 106m, pripojovací rozmer 1 1/4"
QS4P.5	>	Qmax 100l/min (6m ³ /h), Hmax 80m, pripojovací rozmer 1 1/4"



Konštrukcia čerpadla

1	výtlačná hlava čerpadla	technopolymer
2	o-krúžok	NBR
3	spätná klapka	technopolymer
4	sedlo spätnej klapky	technopolymer
5	uloženie hriadeľa	NBR
6	uloženie obežného kolesa	technopolymer
7	plávajúci krúžok	technopolymer
8	obežné koleso	technopolymer + nerez krúžok
9	difúzor	technopolymer
10	teleso článku	technopolymer
11	hriadeľ	nerez AISI 304 DIN 1.4301
12	vonkajší plášť	nerez AISI 304 DIN 1.4301
13	sito , filter	technopolymer
14	spojka čerpadla	nerez AISI 304 DIN 1.4301
15	spodná konzola čerpadla	technopolymer
16	krytka kábla	technopolymer



Hydraulický stupeň sa skladá z piatich častí: obežné koleso zosilnené kovovým krúžkom, difúzor, teleso hydraulického stupňa - článku, technopolymérové ložisko a plávajúci vinylový krúžok. ZDS zvolilo toto unikátne riešenie preto, aby bolo čerpadlo oveľa odolnejšie voči piesku a podobným abrazívnym časticiam. V porovnaní s bežnými konštrukciami potrebuje ZDS hydraulika iba 25% točivého momentu pre rozbeh a začatie čerpania. Toto je pre čerpadlá ZDS výhodným riešením aj pri kolísaní elektrického napätia.

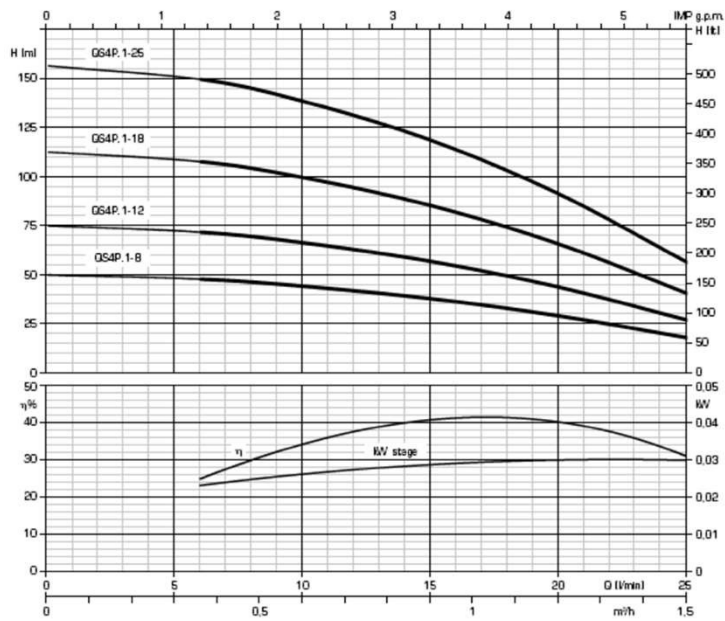


Spätný ventil je integrovaný do výtlačnej hlavy čerpadla. Zabraňuje poškodeniu hydraulickej časti čerpadla pred hydraulickými rázmi.

Krytka kábla z technopolyméru chráni kábel voči poškodeniu

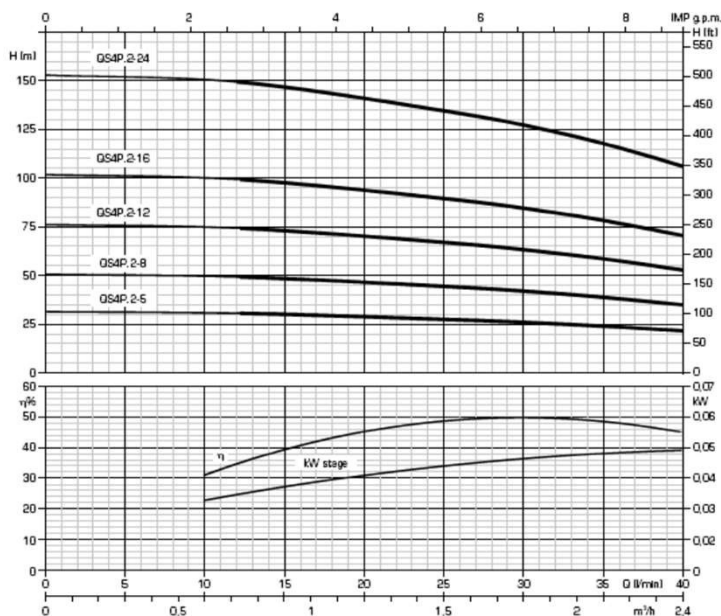
Hlava čerpadla a spodná konzola z technopolyméru sú odolné voči kyslej vodnej korózii (nízke pH) a železitej vode.

QS4P. 1 - 4" samostatná hydraulická časť čerpadla

ZDS
 pump innovation


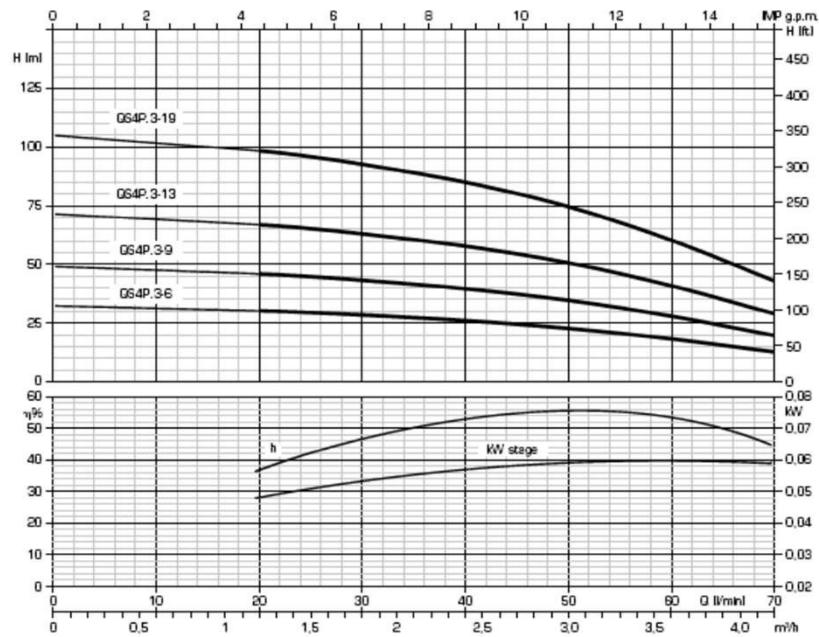
Techno-polymer	Kód	Cena bez DPH €	Hydraulické parametre pri (n~2850 min ⁻¹) Dopravné množstvo (Q) – Ø Pripojovací rozmer 1" 1/4											L [mm]	W [kg]	Požiadavky na motor				
			m ³ /h	0	0,4	0,6	1,2	1,5	1,8	2,4	3	4,2	4,8			6	Výkon		Ax.S.	
				l/min	0	6	10	20	25	30	40	50	70			80	100	kW	HP	F [N]
QS4P.1-8	4143150	100,000	H výtlačná výška v m	50	48	44	29	18								357	2,5	0,25	0,33	1500
QS4P.1-12	4143151	125,833		75	72	67	44	27								437	3	0,37	0,5	1500
QS4P.1-18	4143152	155,000		113	108	100	66	41								557	3,9	0,55	0,75	1500
QS4P.1-25	4143153	190,833		157	150	139	91	56								697	4,8	0,75	1	1500

QS4P. 2 - 4" samostatná hydraulická časť čerpadla

ZDS
 pump innovation


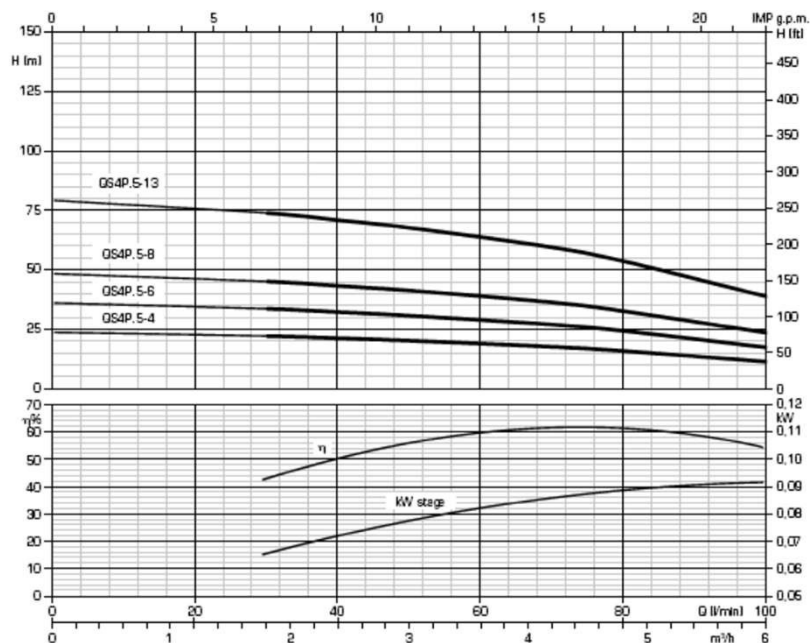
Techno-polymer	Kód	Cena bez DPH €	Hydraulické parametre pri (n~2850 min ⁻¹) Dopravné množstvo (Q) – Ø Pripojovací rozmer 1" 1/4											L [mm]	W [kg]	Požiadavky na motor				
			m ³ /h	0	0,4	0,6	1,2	1,5	1,8	2,4	3	4,2	4,8			6	Výkon		Ax.S.	
				l/min	0	6	10	20	25	30	40	50	70			80	100	kW	HP	F [N]
QS4P.2-5	4143154	82,500	H výtlačná výška v m	32		31	28	26	24	17						310	2,1	0,25	0,33	1500
QS4P.2-8	4143155	100,833		51		50	45	42	38	27						377	2,6	0,37	0,5	1500
QS4P.2-12	4143156	123,333		77		75	68	63	56	41						467	3,2	0,55	0,75	1500
QS4P.2-16	4143157	140,833		102		100	90	84	75	54						557	3,8	0,75	1	1500
QS4P.2-24	4143158	175,833		154		150	135	126	113	82						737	5,2	1,1	1,5	2500

QS4P. 3 - 4" samostatná hydraulická časť čerpadla

ZDS
 pump innovation


Techno-polymer	Kód	Cena bez DPH €	Hydraulické parametre pri (n~2850 min ⁻¹) Dopravné množstvo (Q) – Ø Pripojovací rozmer 1" 1/4											L [mm]	W [kg]	Požiadavky na motor			
			m ³ /h	0	0,4	0,6	1,2	1,5	1,8	2,4	3	4,2	4,8			6	Výkon		Ax.S.
				l/min	0	6	10	20	25	30	40	50	70			80	100	kW	HP
QS4P.3-6	4143159	92,500	H výlačná výška v m	33			31	30	29	27	24	14			392	2,6	0,37	0,5	1500
QS4P.3-9	4143160	111,667		50			47	46	44	41	36	21			490	3,2	0,55	0,75	1500
QS4P.3-13	4143161	135,833		72			68	66	64	59	51	30			620	4	0,75	1	1500
QS4P.3-19	4143162	166,667		106			99	96	93	86	75	44			815	5,6	1,1	1,5	1500

QS4P. 5 - 4" samostatná hydraulická časť čerpadla

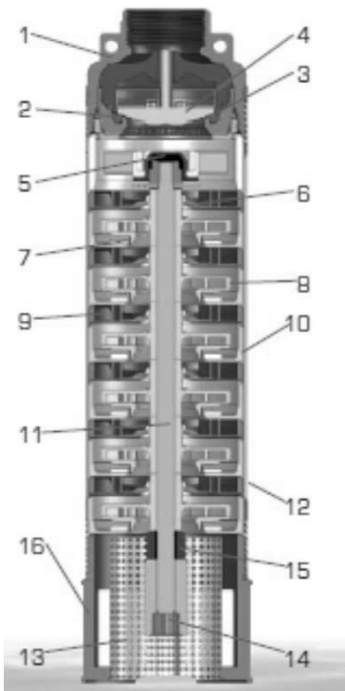
ZDS
 pump innovation


Techno-polymer	Kód	Cena bez DPH €	Hydraulické parametre pri (n~2850 min ⁻¹) Dopravné množstvo (Q) – Ø Pripojovací rozmer 1" 1/4											L [mm]	W [kg]	Požiadavky na motor			
			m ³ /h	0	0,4	0,6	1,2	1,5	1,8	2,4	3	4,2	4,8			6	Výkon		Ax.S.
				l/min	0	6	10	20	25	30	40	50	70			80	100	kW	HP
QS4P.5-4	4143163	81,667	H výlačná výška v m	25					23	22	21	19	17	12	327	2,2	0,37	0,5	1500
QS4P.5-6	4143164	95,833		37					34	33	32	28	25	18	392	2,6	0,55	0,75	1500
QS4P.5-8	4143165	110,000		49					46	44	42	37	33	24	457	3	0,75	1	1500
QS4P.5-13	4143166	145,833		80					75	72	68	60	54	39	620	4,1	1,1	1,5	1500

QS4X - 4" samostatná hydraulika čerpadla

- ▶ hydraulická časť 4" ponorného, viacstupňového čerpadla **s možnosťou pripojenia** k motorom podľa NEMA4"
- ▶ vhodný pre studne, nádrže a vrty s priemerom minimálne **100mm**
- ▶ vhodné pre čerpanie čistej alebo úžitkovej vody do teploty **30°C**, obsah piesku **120g/m³**
- ▶ vhodné pre zásobovanie vodou, automatické stanice, zvlahy a pod.
- ▶ možnosť montovať do vodorovnej aj zvislej polohy

QS4X.1	>	Qmax 25l/min (1,5m ³ /h), Hmax 314m, pripojovací rozmer 1 1/4"
QS4X.2	>	Qmax 40l/min (2,4m ³ /h), Hmax 307m, pripojovací rozmer 1 1/4"
QS4X.3	>	Qmax 70l/min (4,2m ³ /h), Hmax 283m, pripojovací rozmer 1 1/4"
QS4X.5	>	Qmax 100l/min (6m ³ /h), Hmax 276m, pripojovací rozmer 1 1/4"
QS4X.8	>	Qmax 190l/min (11,4m ³ /h), Hmax 268m, pripojovací rozmer 2"
QS4X.10	>	Qmax 250l/min (15m ³ /h), Hmax 186m, pripojovací rozmer 2"



Konštrukcia čerpadla

1	výtlačná hlava čerpadla	nerez AISI 304 DIN 1.4301
2	o-kružok	NBR
3	spätná klapka	technopolymer
4	sedlo spätnej klapky	technopolymer
5	uloženie hriadeľa	NBR
6	uloženie obežného kolesa	technopolymer
7	plávajúci krúžok	technopolymer
8	obežné koleso	technopolymer+nerez krúžok
9	difúzor	technopolymer
10	teleso článku	technopolymer
11	hriadeľ	nerez AISI 304 DIN 1.4301
12	vonkajší plášť	nerez AISI 304 DIN 1.4301
13	sito , filter	nerez AISI 304 DIN 1.4301
14	spojka čerpadla	nerez AISI 304 DIN 1.4301
15	spodná konzola čerpadla	nerez AISI 304 DIN 1.4301
16	krytka kábla	nerez AISI 304 DIN 1.4301



Hydraulický stupeň sa skladá z piatich častí: obežné koleso zosilnené kovovým krúžkom, difúzor, teleso hydraulického stupňa - článku, technopolymérové ložisko a plávajúci vinylový krúžok. ZDS zvolilo toto unikátne riešenie preto, aby bolo čerpadlo oveľa odolnejšie voči piesku a podobným abrazívnym časticiam. V porovnaní s bežnými konštrukciami potrebuje ZDS hydraulika iba 25% točivého momentu pre rozbeh a začatie čerpania. Toto je pre čerpadlá ZDS výhodným riešením aj pri kolísaní elektrického napätia.

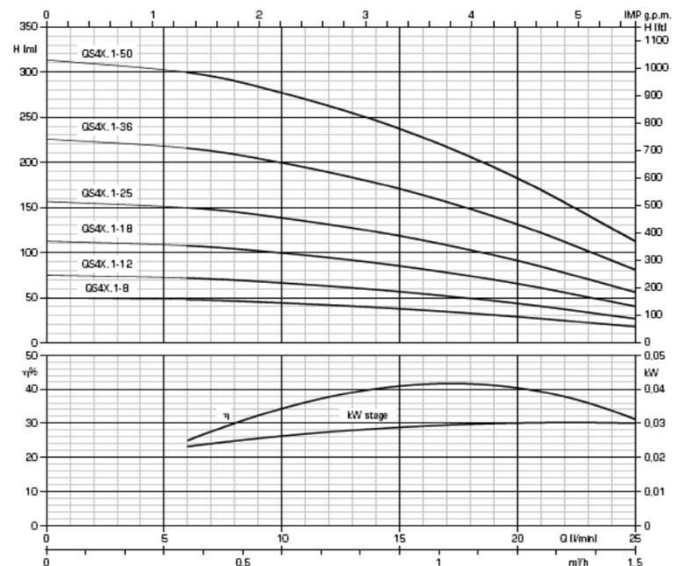
Spätný ventil je integrovaný do výtlačnej hlavy čerpadla.

Zabraňuje poškodeniu hydraulickej časti čerpadla pred hydraulickými rázmi.

Krytka kábla z nerezovej ocele chráni kábel voči poškodeniu.

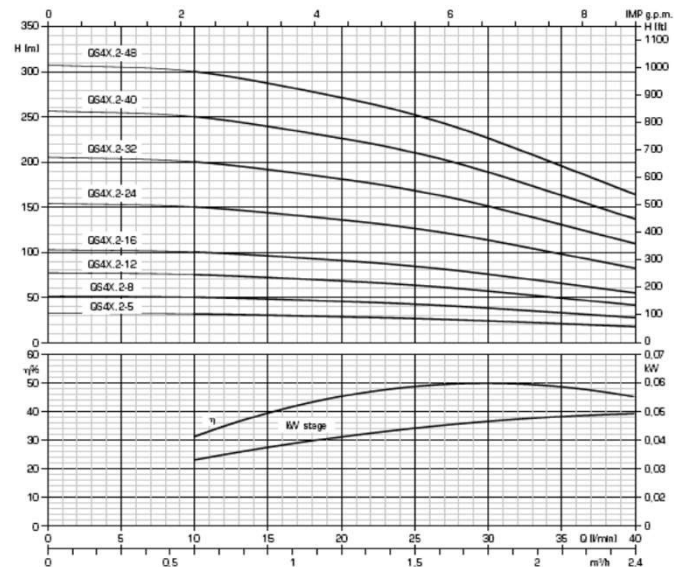
Hlava čerpadla a spodná konzola z nerezovej ocele.

QS4X. 1- 4" samostatná hydraulická časť čerpadla

ZDS
 pump innovation


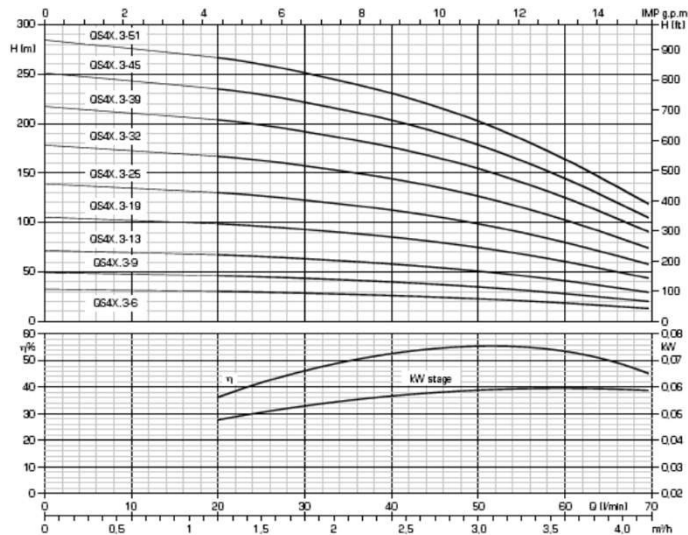
Stainless steel	Kód	Cena bez DPH €	Hydraulické parametre pri (n~2850 min ⁻¹) Dopravné množstvo (Q) – Ø Pripojovací rozmer 1" 1/4												L [mm]	W [kg]	Požiadavky na motor		
																	Výkon		Ax.S.
			m ³ /h	0	0,4	0,6	1,2	1,5	1,8	2,4	3	4,2	4,8	6			kW	HP	F [N]
QS4X.1-8	4144000	163,333	H výtláčná výška v m	50	48	44	29	18							357	3,5	0,25	0,33	1500
QS4X.1-12	4144001	180,833		75	72	66	44	27							437	4	0,37	0,5	1500
QS4X.1-18	4144002	205,000		113	108	100	66	41							557	4,8	0,55	0,75	1500
QS4X.1-25	4144003	248,333		157	150	139	91	56							697	5,7	0,75	1	1500
QS4X.1-36	4144004	300,000		226	216	200	131	81							950	7,6	1,1	1,5	2500
QS4X.1-50	4144005	399,167		300	280	260	170	106							1230	9,9	1,5	2	3000

QS4X. 2 - 4" samostatná hydraulická časť čerpadla

ZDS
 pump innovation


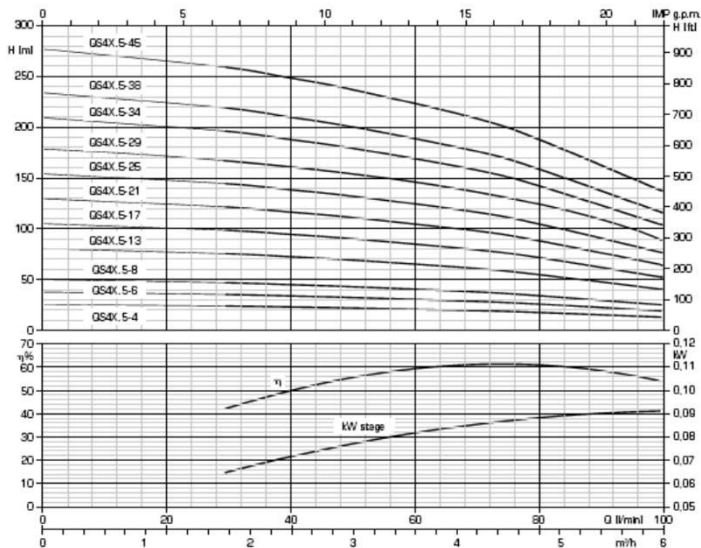
Stainless steel	Kód	Cena bez DPH €	Hydraulické parametre pri (n~2850 min ⁻¹) Dopravné množstvo (Q) – Ø Pripojovací rozmer 1" 1/4												L [mm]	W [kg]	Požiadavky na motor		
																	Výkon		Ax.S.
			m ³ /h	0	0,4	0,6	1,2	1,5	1,8	2,4	3	4,2	4,8	6			kW	HP	F [N]
QS4X.2-5	4144006	145,833	H výtláčná výška v m	32		31	28	26	24	17					310	3,1	0,25	0,33	1500
QS4X.2-8	4144007	157,500		51		50	45	42	38	27					377	3,6	0,37	0,5	1500
QS4X.2-12	4144008	182,500		77		75	68	63	56	41					467	4,1	0,55	0,75	1500
QS4X.2-16	4144009	198,333		102		100	90	84	75	54					557	4,8	0,75	1	1500
QS4X.2-24	4144010	247,500		154		150	135	126	113	82					737	5,9	1,1	1,5	2500
QS4X.2-32	4144011	282,500		205		200	181	168	150	108					917	7,7	1,5	2	2500
QS4X.2-40	4144012	361,667		256		250	226	210	188	136					1130	8,5	2,2	3	3000
QS4X.2-48	4144013	445,000		300		290	258	235	208	150					1310	9,9	2,2	3	4000

QS4X. 3 - 4" samostatná hydraulická časť čerpadla

ZDS
 pump innovation


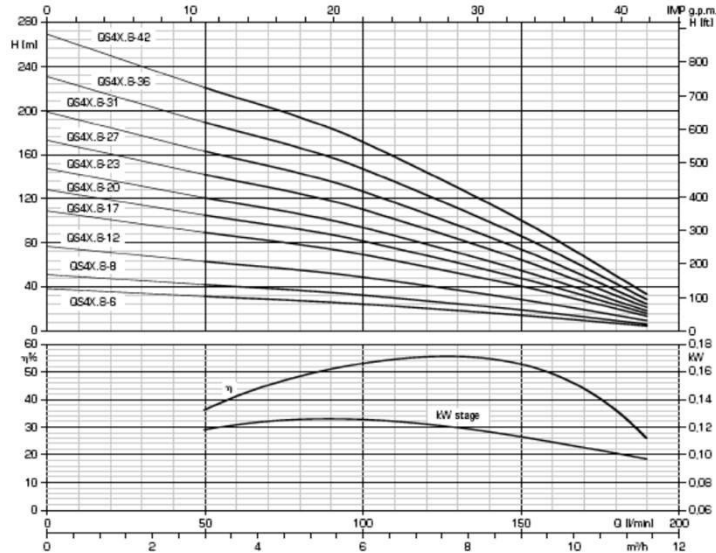
Stainless steel	Kód	Cena bez DPH €	Hydraulické parametre pri (n~2850 min ⁻¹) Dopravné množstvo (Q) – Ø Pripojovací rozmer 1" 1/4										L [mm]	W [kg]	Požiadavky na motor				
															Výkon			Ax.S.	
			m ³ /h	0			1,2	1,5	1,8	2,4	3	4,2			4,8	6	kW	HP	F [N]
QS4X.3-6	4144014	153,333	33				31	30	29	27	24	14			392	3,6	0,37	0,5	1500
QS4X.3-9	4144015	170,000	50				47	46	44	41	36	21			490	4,1	0,55	0,75	1500
QS4X.3-13	4144016	198,333	72				68	66	64	59	51	30			620	5	0,75	1	1500
QS4X.3-19	4144017	235,833	106				99	96	93	86	75	44			815	6,6	1,1	1,5	1500
QS4X.3-25	4144018	276,667	139				130	127	123	113	99	57			1010	7,5	1,5	2	2500
QS4X.3-32	4144019	326,667	178				166	162	157	144	126	73			1270	9,6	2,2	3	2500
QS4X.3-39	4144020	445,833	217				203	198	191	176	154	89			1497	11	2,2	3	3000
QS4X.3-45	4144021	518,333	250				234	228	221	203	178	103			1725	12,4	3	4	4000
QS4X.3-51	4144022	568,333	283				266	259	250	230	202	117			1920	14,1	3	4	4000

QS4X. 5 - 4" samostatná hydraulická časť čerpadla

ZDS
 pump innovation


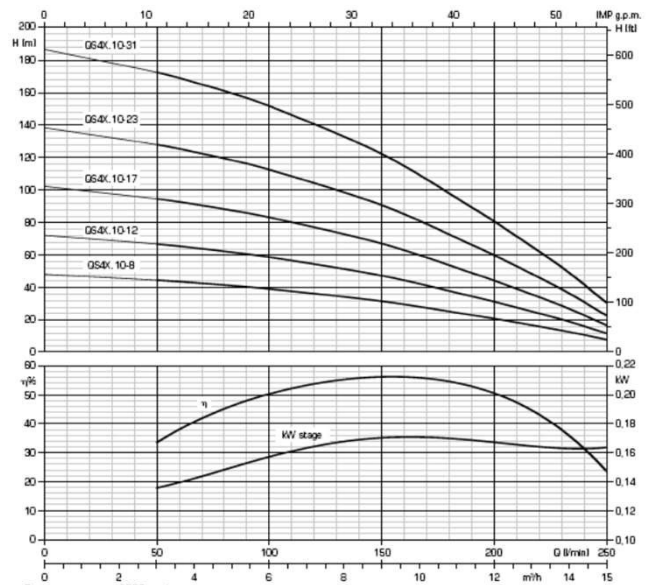
Stainless steel	Kód	Cena bez DPH €	Hydraulické parametre pri (n~2850 min ⁻¹) Dopravné množstvo (Q) – Ø Pripojovací rozmer 1" 1/4										L [mm]	W [kg]	Požiadavky na motor					
															Výkon			Ax.S.		
			m ³ /h	0					1,8	2,4	3	4,2			4,8	6	kW	HP	F [N]	
QS4X.5-4	4144023	145,000	25							23	22	21	19	17	12	327	3,2	0,37	0,5	1500
QS4X.5-6	4144024	155,833	37							34	33	32	28	25	18	392	3,6	0,55	0,75	1500
QS4X.5-8	4144025	168,333	49							46	44	42	37	33	24	457	4	0,75	1	1500
QS4X.5-13	4144026	205,000	80							75	72	68	60	54	39	620	5,1	1,1	1,5	1500
QS4X.5-17	4144027	232,500	104							97	94	89	79	71	52	750	6	1,5	2	2500
QS4X.5-21	4144028	264,167	129							120	116	110	97	88	64	880	6,8	2,2	3	2500
QS4X.5-25	4144029	290,833	153							143	138	131	116	104	76	1010	7,6	2,2	3	2500
QS4X.5-29	4144030	335,833	178							166	160	152	134	121	88	1172	8,7	3	4	4000
QS4X.5-34	4144031	370,000	209							195	187	179	157	142	103	1335	9,8	3	4	4000
QS4X.5-38	4144032	479,167	233							217	209	200	176	158	115	1497	11,2	4	5,5	4000
QS4X.5-45	4144033	526,667	276							258	248	236	208	188	136	1725	13	4	5,5	4000

QS4X. 8 - 4" samostatná hydraulická časť čerpadla

ZDS
 pump innovation


Stainless steel	Kód	Cena bez DPH €	Hydraulické parametre pri ($n \sim 2850 \text{ min}^{-1}$) Dopravné množstvo (Q) – Ø Pripojovací rozmer 2"										L [mm]	W [kg]	Požiadavky na motor				
			m ³ /h	0				3	4,8	6	9	11,4			Výkon kW	HP	Ax.S. F [N]		
				l/min	0				50	80	100	150						190	
QS4X.8-6	4144034	168,333	H výšková výška v m	38						32	28	25	14	5	512	4,2	0,75	1	1500
QS4X.8-8	4144035	188,333		51						42	37	33	19	6	617	4,8	1,1	1,5	1500
QS4X.8-12	4144036	225,833		77						63	55	49	29	10	827	6,2	1,5	2	1500
QS4X.8-17	4144037	287,500		109						89	78	69	41	14	1122	7,8	2,2	3	2500
QS4X.8-20	4144038	310,000		128						105	92	82	48	16	1280	8,9	3	4	2500
QS4X.8-23	4144039	335,000		147						121	106	94	55	18	1437	9,8	3	4	2500
QS4X.8-27	4144040	447,500		173						142	125	110	65	22	1680	11,4	4	5,5	4000
QS4X.8-31	4144041	481,667		198						163	143	127	74	25	1890	12,6	4	5,5	4000
QS4X.8-36	4144042	578,333		230						189	166	147	86	29	2185	14,4	5,5	7,5	4000
QS4X.8-42	4144043	628,333		269						221	194	172	101	34	2500	16,3	5,5	7,5	4000

QS4X. 10 - 4" samostatná hydraulická časť čerpadla

ZDS
 pump innovation


Stainless steel	Kód	Cena bez DPH €	Hydraulické parametre pri ($n \sim 2850 \text{ min}^{-1}$) Dopravné množstvo (Q) – Ø Pripojovací rozmer 2"										L [mm]	W [kg]	Požiadavky na motor						
			m ³ /h	0				3	4,8	6	9	11			14	15	Výkon kW	HP	Ax.S. F [N]		
				l/min	0				50	80	100	150			190	230				250	
QS4X.10-8	4144044	191,667	H výšková výška v m	48						44	42	39	32	23	14	8	617	4,8	1,5	2	1500
QS4X.10-12	4144045	229,167		72						67	62	59	47	35	20	12	827	6,2	2,2	3	1500
QS4X.10-17	4144046	287,500		102						94	88	83	67	47	29	17	1122	7,8	3	4	2500
QS4X.10-23	4144047	376,667		139						128	120	113	91	66	39	23	1437	9,8	4	5,5	4000
QS4X.10-31	4144048	485,833		187						172	161	152	123	90	53	31	1890	12,7	5,5	7,5	4000

DRP - integrovaný systém ochrany čerpadla

DRP ochrana (DRY Running Protector) je elektronické zariadenie, ktoré zaručuje ochranu ponorného čerpadla voči chodu nasucho, voči častému zapínaniu a vypínaniu čerpadla.

DRP je integrované priamo v kábli a nevyžaduje žiadnu ďalšiu inštaláciu. V prípade nedostatku vody, keď hladina klesne pod sensor , DRP zastaví motor a automaticky ho reštartuje, keď voda vo vrte stúpne nad DRP. V prípade opakovaného zapínania a vypínania čerpadla, keď je tlak v tlakovej nádobe nízky alebo je membrána poškodená, DRP zaregistruje frekventované zapínanie a vypínanie a automaticky zastaví motor skôr ako príde k jeho poškodeniu.

DRP je možné jednoducho zresetovať tak, že ho odpojíte od zdroja napájania.

DRP je dostupné pre ZDS a FRANKLIN ELECTRIC 4" motory 1-fázové a 3-fázové

MODRÉ DRP pre 1-fázové motory 220-240V pri frekvencii 50/60Hz, max.výkon motora 2,2kW.

CERVENÉ DRP pre 3-fázové motory 220-240V pri frekvencii 50/60Hz , max.výkon motora 2kW.

Pre 3-fázové motory 380-415V pri frekvencii 50/60Hz je max.výkon motora do 4kW.

DRP ochrana môže byť zakúpená iba spolu s motorom, keďže sa jedná o komplexnú ochranu motora.

DVA ROZDIELNE SVETY

Ktorý je Váš ?

Bežné ponorné čerpadlo



- Komplikovaná inštalácia
- Časovo náročná & Nákladná

ZDS ponorné čerpadlo s DRP



- Jednoduchá inštalácia & Spôľahlivosť
- Rýchlejšie & Úspora nákladov

———— ZDS čerpadlá s DRP ochranou prichádzajú z výroby chránené proti: ————



Pretaženie



Podpätie



Nevyváženosť fáz



Strata fáz



Nesprávne poradie fáz



Tepelná ochrana



Prepätie



Beh nasucho

ZDS
pump innovation

O2 - 2 vodičové jednofázové 4" motory plnené olejom

ZDS
pump innovation

- ▶ 4" motor pre ponorné čerpadlá s prípojom NEMA standart 4" vyrábané podľa ISO 9001 standart
- ▶ nie je potrebná skrinka s kondenzátorom a ani tepelnou ochranou, čerpadlo to má v sebe integrované
- ▶ od r.2010 sú všetky motory vybavené zabudovanou tepelnou ochranou
- ▶ vstavaná ochrana s automatickým reštartom
- ▶ použité materiály sú odolné voči korózii
- ▶ max.teplota okolia 40°C
- ▶ IP68, trieda izolácie F
- ▶ výkon **0,25-1,1kW**
- ▶ max.počet štartov 150/hod.
- ▶ napätie 220-240V, 50Hz
- ▶ max. ponor 150m
- ▶ tolerancia +6%–10%
- ▶ chladiaca obtoková rýchlosť 8cm/s
- ▶ dĺžka kábla 1,5 a prevedenie DRP 2m
- ▶ možnosť montovať do vodorovnej aj zvislej polohy



O2

220-240V 50Hz	Kód	Cena bez DPH v €	Výkon		Ax.S. F [N]	N min/1	I _N [A]	I _{START} [A]	η eff %	Cos φ [P.f]	C450V [mF]	L [mm]	W [kg]
			kW	HP									
O2.037.15	4146041	253,333	0,37	0,50	1500	2855	3,3-3,5	9,8-10,7	52	0,99	-	389	8,5
O2.055.15	4146042	260,833	0,55	0,75	1500	2840	4,4-4,6	12,8-13,9	60	0,99	-	404	9,2
O2.075.15	4146043	278,333	0,75	1,00	1500	2855	5,8-6,1	17,9-19,1	62	0,99	-	429	10,3
O2.110.25	4146045	300,000	1,10	1,50	2500	2855	7,8-8,0	23,8-24,7	66	0,99	-	464	11,9

s DRP systémom - integrovaná ochrana voči behu na sucho

220-240V 50Hz	Kód	Cena bez DPH v €	Výkon		Ax.S. F [N]	N min/1	I _N [A]	I _{START} [A]	η eff %	Cos φ [P.f]	C450V [mF]	L [mm]	W [kg]
			kW	HP									
O2.037.15.DRP	4146051	351,667	0,37	0,50	1500	2855	3,3-3,5	9,8-10,7	52	0,99	-	389	9,6
O2.055.15.DRP	4146052	359,167	0,55	0,75	1500	2840	4,4-4,6	12,8-13,9	60	0,99	-	404	10,3
O2.075.15.DRP	4146053	376,667	0,75	1,00	1500	2855	5,8-6,1	17,9-19,1	62	0,99	-	429	11,4
O2.110.25.DRP	4146054	398,333	1,10	1,50	2500	2855	7,8-8,0	23,8-24,7	66	0,99	-	464	13

O3 - 3 vodičové jednofázové 4" motory plnené olejom

ZDS
 pump innovation


03

- ▶ 4" motor pre ponorné čerpadlá s prípojom NEMA standart 4" vyrábané podľa ISO 9001 standart
- ▶ je potrebná CBO skrinka s kondenzátorom, tepelnou ochranou, vypínačom
- ▶ od r.2010 sú všetky motory vybavené zabudovanou tepelnou ochranou
- ▶ vstavaná ochrana s automatickým reštartom
- ▶ použité materiály sú odolné voči korózii
- ▶ max.teplota okolia 40°C
- ▶ IP68, trieda izolácie F
- ▶ výkon **0,25-1,1kW**
- ▶ max.počet štartov 150/hod.
- ▶ napätie 220-240V, 50Hz
- ▶ max. ponor 150m
- ▶ tolerancia +6%–10%
- ▶ chladiaca obtoková rýchlosť 8cm/s
- ▶ dĺžka kábla 1,5 a prevedenie DRP 2m
- ▶ možnosť montovať do vodorovnej aj zvislej polohy

220-240V 50Hz	Kód	Cena bez DPH v €	Výkon		Ax.S. F [N]	N min/1	I _N [A]	I _{START} [A]	η eff %	Cos φ [P.f]	C450V [mF]	L [mm]	W [kg]
			kW	HP									
	4146061	158,333	0,37	0,50	1500	2855	3,3-3,5	9,8-10,7	52	0,99	20	324	8
	4146062	164,167	0,55	0,75	1500	2840	4,4-4,6	12,8-13,9	60	0,99	25	339	8,7
	4146063	173,333	0,75	1,00	1500	2855	5,8-6,1	17,9-19,1	62	0,99	35	364	9,7
	4146065	191,667	1,10	1,50	2500	2855	7,8-8,0	23,8-24,7	66	0,99	40	399	11,3
	4146066	228,333	1,50	2,00	2500	2855	10,1-11,0	33,0-34,0	65	0,99	60	434	13,1
	4146067	243,333	1,50	2,00	4500	2855	10,1-11,0	33,0-34,0	65	0,99	60	457	13,7
	4146068	271,667	2,20	3,00	2500	2850	14,0-15,2	43,0-45,0	68	0,99	80	484	15,3
	4146069	296,667	2,20	3,00	4500	2850	14,0-15,2	43,0-45,0	68	0,99	80	507	15,8

s DRP systémom - integrovaná ochrana voči behu na sucho

220-240V 50Hz	Kód	Cena bez DPH v €	Výkon		Ax.S. F [N]	N min/1	I _N [A]	I _{START} [A]	η eff %	Cos φ [P.f]	C450V [mF]	L [mm]	W [kg]
			kW	HP									
	4146071	310,000	0,37	0,50	1500	2855	3,3-3,5	9,8-10,7	52	0,99	20	324	8,6
	4146072	317,500	0,55	0,75	1500	2840	4,4-4,6	12,8-13,9	60	0,99	25	339	9,2
	4146073	329,167	0,75	1,00	1500	2855	5,8-6,1	17,9-19,1	62	0,99	35	364	10,8
	4146074	353,333	1,10	1,50	2500	2855	7,8-8,0	23,8-24,7	66	0,99	40	399	12,4
	4146075	436,667	1,50	2,00	2500	2855	10,1-11,0	33,0-34,0	65	0,99	60	434	14
	4146076	457,500	1,50	2,00	4500	2855	10,1-11,0	33,0-34,0	65	0,99	60	457	14,6
	4146077	516,667	2,20	3,00	2500	2850	14,0-15,2	43,0-45,0	68	0,99	80	484	16,3
	4146078	550,000	2,20	3,00	4500	2850	14,0-15,2	43,0-45,0	68	0,99	80	507	16,8

CBO - CBH control box pre motory 230V typu O3 3wire

ZDS
 pump innovation

- ▶ kontrolná skrinka pre olejom plnené motory typu O3, 230V 50Hz
- ▶ control box v plastovej skrinke s krytím IP55, vhodný k inštalácii s teplotami okolia -10°C/ + 40°C
- ▶ vo vnútri inštalovaný kondenzátor pre príslušný výkon motora a teplotná poisťka voči preťaženiu
- ▶ obsahuje svorkovnicu na pripojenie čerpadla, tlakového spínača alebo plaváku
- ▶ obsahuje manuálne resetovaciu tepelnú poisťku
- ▶ skrinka má flexo pripojovací kábel dĺžky 1,5m



▶ CBO skrinka pre motory ZDS O3

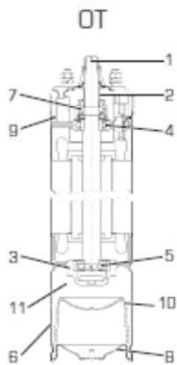
Typ	Obj.číslo	Výkon kW	I _N [A]	W kg	C450V [mF]	EUR / kus
CBO.037	4147011	0,37	4	0,7	20	59,167
CBO.055	4147012	0,55	5	0,8	25	62,500
CBO.075	4147013	0,75	7	0,8	35	62,500
CBO.110	4147014	1,1	10	0,8	40	80,833
CBO.150	4147015	1,5	12	0,9	60	80,833
CBO.220	4147016	2,2	18	1	80	85,833

▶ CBH skrinka pre motory FRANKLIN

CBH.025	4147000	0,25	4	0,8	12,5	59,167
CBH.037	4147001	0,37	4	0,8	16	59,167
CBH.055	4147002	0,55	5	0,8	20	59,167
CBH.075	4147003	0,75	6	0,8	30	62,500
CBH.110	4147004	1,1	10	0,8	40	80,833
CBH.150	4147005	1,5	12	1	50	85,833
CBH.220	4147006	2,2	18	1,1	70	91,667

OT - 4" trojfázové motory plnené olejom

- ▶ 4" motor pre ponorné čerpadlá s prípojom NEMA standart 4" vyrábané podľa ISO 9001 standart
- ▶ od r.2010 sú všetky motory vybavené zabudovanou tepelnou ochranou
- ▶ vstavaná ochrana s automatickým reštartom
- ▶ max.teplota okolia 40°C
- ▶ výkon **0,37 - 5,5kW**
- ▶ napätie 380-415V, 50Hz
- ▶ tolerancia +6%–10%
- ▶ dĺžka kábla 1,5-2,5m prevedenie DRP 2-3 m
- ▶ ochrana proti preťaženiu a riadiaca jednotka pre štart a beh motora musí byť inštalovaná podľa normy EN 60947-4-1, trip time < 10sec pri 5 x IN
- ▶ použité materiály sú odolné voči korózii
- ▶ IP68, trieda izolácie F
- ▶ max.počet štartov 150/hod.
- ▶ max. ponor 150m
- ▶ chladiaca obtoková rýchlosť 8cm/s
- ▶ možnosť montovať do vodorovnej aj zvislej polohy



Konštrukcia motora

1	ukončenie hriadeľa	nerez AISI 303
2	horná konzola	poniklovaná liatina
3	spodná konzola	liatina GG20
4	horné ložisko	guličkové ložisko oceľ
5	spodné ložisko	guličkové ložisko oceľ
6	vonkajší plášť	nerez AISI 304
7	mechanická upchávka	uhlík/keramika
8	spodný kryt	nerez AISI 304
9	O-krúžok	NBR
10	kompENZAČNÁ membrána	NBR
11	kvapalina	potravinársky olej



380-415V 50Hz	Kód	Cena bez DPH v €	L	W	Ax.S.	N	I _N	I _{START}	η eff	Cos φ	L	W
			kW	HP	F [N]	min/1	[A]	[A]	%	[P.f]	[mm]	[kg]
OT.037.15	4146200	178,333	0,37	0,50	1500	2865-2885	1,5-1,7	6,5-7,4	58	0,66-0,56	313	7,5
OT.055.15	4146201	182,500	0,55	0,75	1500	2820-2855	1,6-1,8	7,6-8,3	64	0,77-0,67	324	8
OT.075.15	4146202	187,500	0,75	1,00	1500	2820-2850	2,3-2,6	10,3-11,2	66	0,75-0,63	339	8,8
OT.110.25	4146203	217,500	1,10	1,50	2500	2815-2840	3,1-3,6	14,0-15,2	69	0,76-0,64	364	9,9
OT.150.25	4146204	244,167	1,50	2,00	2500	2815-2840	4,1-4,6	19,6-21,4	71	0,77-0,66	399	11,6
OT.150.45	4146205	262,500	1,50	2,00	4500	2815-2840	4,1-4,6	19,6-21,4	71	0,77-0,66	422	12,2
OT.220.25	4146206	257,500	2,20	3,00	2500	2832-2865	5,2-5,4	24,2-27,0	74	0,86-0,76	434	13,1
OT.220.45	4146207	277,500	2,20	3,00	4500	2832-2865	5,2-5,4	24,2-27,0	74	0,86-0,76	457	13,8
OT.300.25	4146208	349,167	3,00	4,00	2500	2820-2855	7,0-7,2	33,7-36,8	75	0,85-0,76	434	13,9
OT.300.45	4146209	370,833	3,00	4,00	4500	2820-2855	7,0-7,2	33,7-36,8	75	0,85-0,76	457	14,5
OT.400.25	4146210	381,667	4,00	5,50	2500	2825-2860	9,3-9,8	42,9-46,8	76	0,84-0,75	484	16,3
OT.400.45	4146211	407,500	4,00	5,50	4500	2825-2860	9,3-9,8	42,9-46,8	76	0,84-0,75	507	16,9
OT.550.45	4146212	509,167	5,50	7,50	4500	2820-2850	12,2-12,6	56,8-62,0	78	0,8-0,7	572	20,5

s DRP systémom - integrovaná ochrana voči behu na sucho

380-415V 50Hz	Kód	Cena bez DPH v €	Výkon		Ax.S.	N	I _N	I _{START}	η eff	Cos φ	L	W
			kW	HP	F [N]	min/1	[A]	[A]	%	[P.f]	[mm]	[kg]
OT.037.15.DRP	4146220	381,667	0,37	0,50	1500	2865-2885	1,5-1,7	6,5-7,4	56	0,63-0,54	313	8,1
OT.055.15.DRP	4146221	386,667	0,55	0,75	1500	2820-2855	1,6-1,8	7,6-8,3	64	0,75-0,67	324	8,6
OT.075.15.DRP	4146222	393,333	0,75	1,00	1500	2820-2850	2,3-2,6	10,3-11,2	66	0,75-0,63	339	9,3
OT.110.25.DRP	4146223	427,500	1,10	1,50	2500	2815-2840	3,1-3,6	14,0-15,2	69	0,77-0,66	364	11
OT.150.25.DRP	4146224	453,333	1,50	2,00	2500	2815-2840	4,1-4,6	19,6-21,4	73	0,77-0,66	399	12,6
OT.150.45.DRP	4146225	475,000	1,50	2,00	4500	2815-2840	4,1-4,6	19,6-21,4	73	0,77-0,66	422	13,1
OT.220.25.DRP	4146226	469,167	2,20	3,00	2500	2832-2865	5,2-5,4	24,2-27,0	73	0,86-0,76	434	14,1
OT.220.45.DRP	4146227	492,500	2,20	3,00	4500	2832-2865	5,2-5,4	24,2-27,0	73	0,86-0,76	457	14,8
OT.300.25.DRP	4146228	634,167	3,00	4,00	2500	2820-2855	7,0-7,2	33,7-36,8	78	0,85-0,76	434	14,9
OT.300.45.DRP	4146229	660,000	3,00	4,00	4500	2820-2855	7,0-7,2	33,7-36,8	78	0,85-0,76	457	15,5
OT.400.25.DRP	4146230	672,500	4,00	5,50	2500	2825-2860	9,3-9,8	42,9-46,8	78	0,84-0,75	484	17,4
OT.400.45.DRP	4146231	702,500	4,00	5,50	4500	2825-2860	9,3-9,8	42,9-46,8	78	0,87-0,75	507	18

SHAKTI - PROFESIONÁLNE PONORNÉ ČERPADLÁ DO VRTOV

SHAKTI
PUMPING LIFE

PROFESIONÁLNE NEREZOVÉ ČERPADLÁ výber 4"

- ☑ dodávka podzemnej vody
- ☑ zásobovanie domácností
- ☑ dodávka pitnej vody
- ☑ zavlažovacie systémy
- ☑ dodávka vody pre priemyselné objekty
- ☑ systémy pre zvyšovanie tlaku
- ☑ protipožiarne systémy
- ☑ znižovanie hladiny spodnej vody

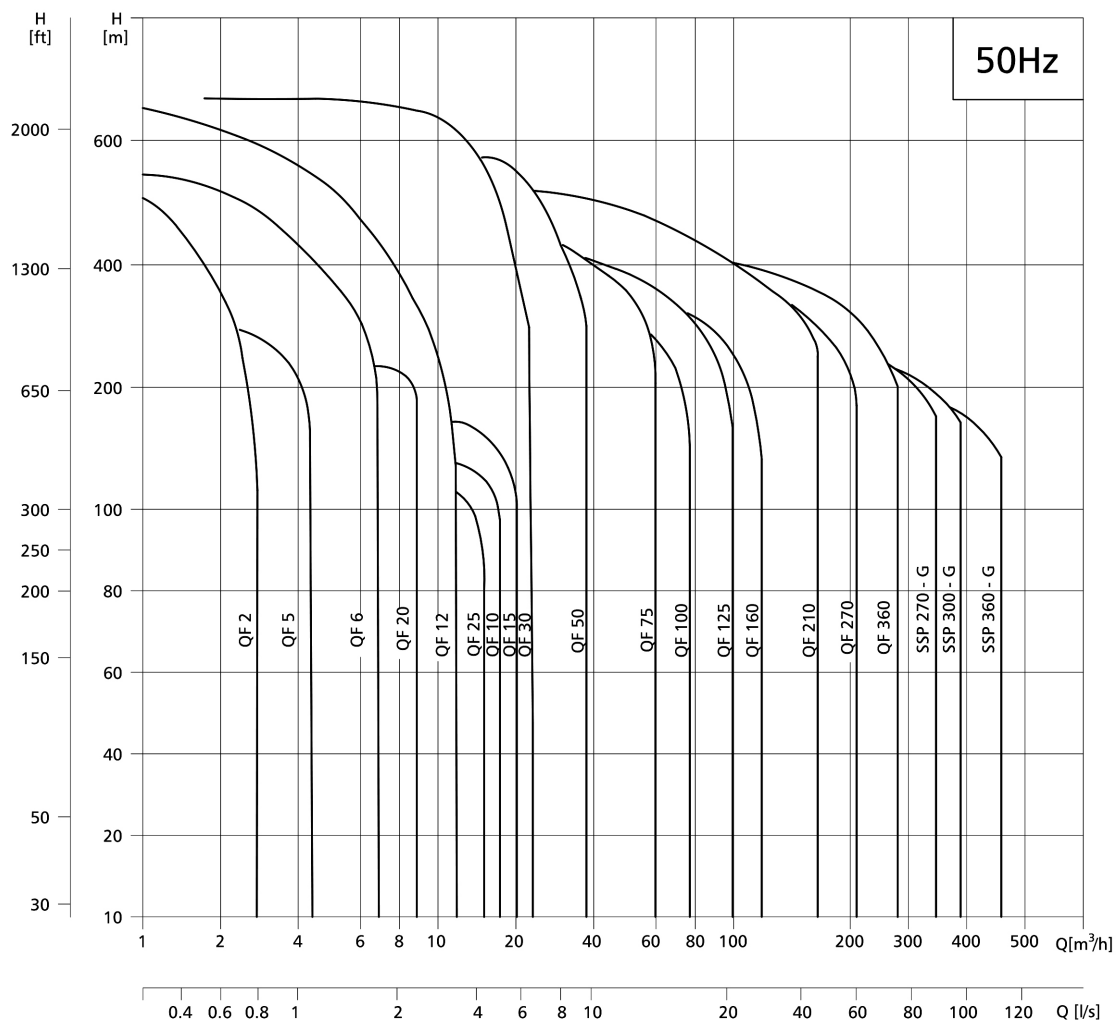


MAXTRA
Control s.r.o.

SHAKTI - PROFESIONÁLNE PONORNÉ ČERPADLÁ DO VRTOV

- ▶ ponorné čerpadlá v celonerezovom prevedení AISI 304 alebo AISI 316
- ▶ hydraulická časť čerpadiel s možnosťou pripojenia k motorom podľa normy NEMA
- ▶ materiálové prevedenie hydraulikkej časti - hriadeľ, obežné kolesá, články, sito, spätná klapka z nerezovej oceli
- ▶ vhodné pre čerpanie čistej, úžitkovej vody, neagresívne médiá bez mechanických nečistôt a vlákien
- ▶ možný obsah piesku v čerpanej vode do 50 g/m³
- ▶ maximálna teplota čerpanej kvapaliny do 40 °C
- ▶ rýchlosť prúdenia kvapaliny okolo motora 0,15 m/s
- ▶ možnosť montovať do vodorovnej aj zvislej polohy (podľa NOP)
- ▶ vhodné pre dodávku vody, automatické stanice, závlahové systémy, znižovanie hladiny spodných vôd ...

Výkonový rozsah čerpadiel SP_QF (celá výrobná rada čerpadiel SHAKTI)



Prietok Q= 0,1 - 280 m³/hod

Dopravná výška Hmax 670 m

Podmienky výkonovej charakteristiky

- ▶ charakteristiky platia pre odvzdušnenú vodu o teplote 20 °C
- ▶ charakteristiky platia pre kinematickú viskozitu 1 mm²/s.
- ▶ pri čerpaní médií s odlišnými parametrami ako voda, je to potrebné zohľadniť pri voľbe čerpadla
- ▶ hrubo vytlačené krivky udávajú doporučenú výkonovú oblasť
- ▶ pracovné krivky už zohľadňujú straty v spätnom ventile a vtoku čerpadla
- ▶ pracovné krivky platia pre čerpadlá v spojení s nasledovnými motormi

4" motory n = 2870 min⁻¹

6" motory n = 2870 min⁻¹

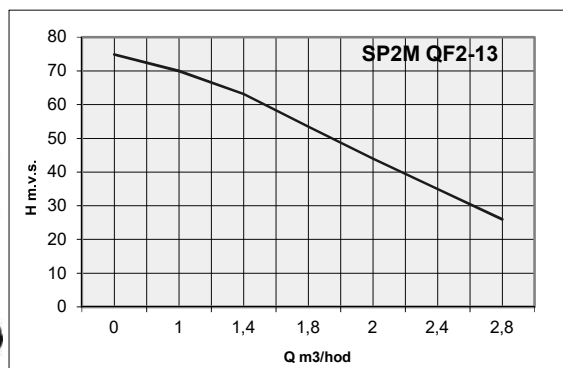
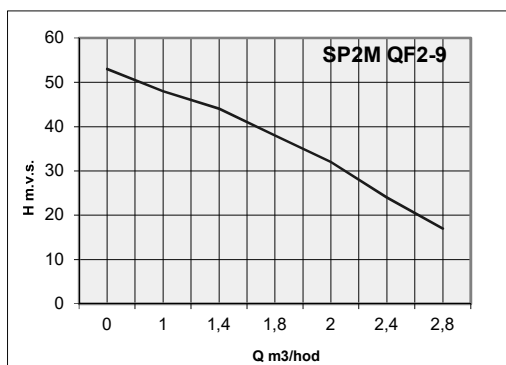
QF2, QF5, QF6, QF12, QF20, QF25

- ▶ pracovné krivky už zohľadňujú straty v spätnom ventile a vtoku čerpadla
- ▶ BpkW/Stage určuje potrebný príkon čerpadla
- ▶ Efficiency Curve-Et účinnosť ukazuje stupeň účinnosti jedného stupňa pri menovitých otáčkach

Sety 4" čerpadiel SHAKTI bez frekvenčného meniča

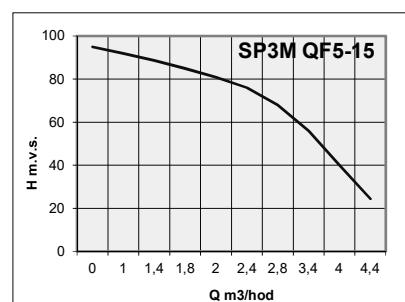
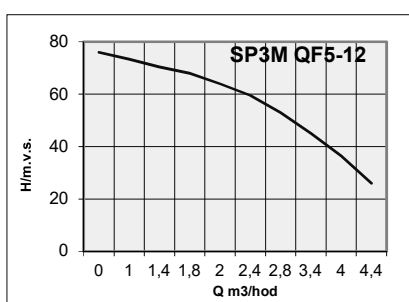
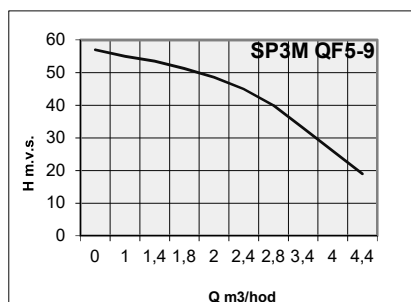
4" čerpadlá SP2M3(QF2) s účinným rozsahom od 1 do 2 m³/hod a výtlačnou výškou do 350 m.v.s.. Mnoho vzájomne na seba nadväzujúcich konštrukčných veľkostí ponúka kompletnú radu čerpadiel umožňujúcu správnu voľbu pre akýkoľvek pracovný bod v danom výkonovom rozsahu. Čerpadlá SP sú profesionálne ponorné čerpadlá s celonerezovou hydraulikou a kvalitným 230V motorom. Používajú sa na čerpanie vody z vrtov, studní a vodojemov v domácnostiach, záhradách chatách a podobne. Z tohto radu čerpadiel ponúkame najvhodnejšie konštrukčné veľkosti pre zásobovanie menšej domácnosti a záhrady či chatky do max. zavlažovanej plochy 400 m².

Typ čerpadla	obj.číslo	Kábel	Qmax (l/min)	Hmax(m)	kW	U (V)	Cena bez DPH
SP2 QF2-9	4 266 154	20m	45	53	0,37	1x230	275,00
SP2 QF2-13	4 266 155	20m	45	77	0,55	1x230	308,33



4" čerpadlá SP3M3(QF5) s účinným rozsahom od 1 do 5 m³/hod a výtlačnou výškou do 350 m.v.s.. Mnoho vzájomne na seba nadväzujúcich konštrukčných veľkostí ponúka kompletnú radu čerpadiel umožňujúcu správnu voľbu pre akýkoľvek pracovný bod v danom výkonovom rozsahu. Čerpadlá SP sú profesionálne ponorné čerpadlá s celonerezovou hydraulikou a kvalitným motorom. Používajú sa na čerpanie vody z vrtov, studní a vodojemov v domácnostiach, priemyselných a vodárenských zariadeniach. Z tohto radu čerpadiel ponúkame najvhodnejšie konštrukčné veľkosti pre zásobovanie 3-4 člennej domácnosti a záhrady do max. zavlažovanej plochy 600 m².

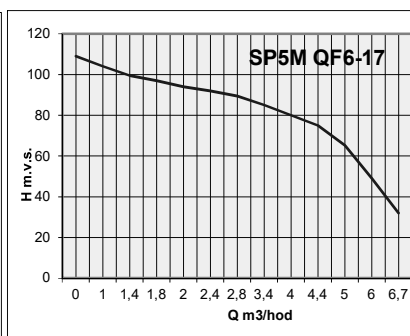
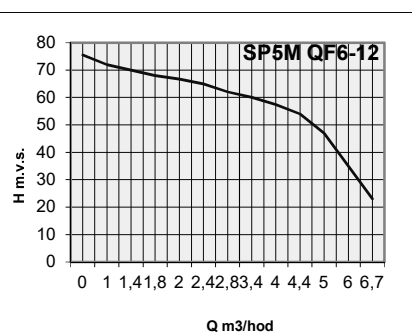
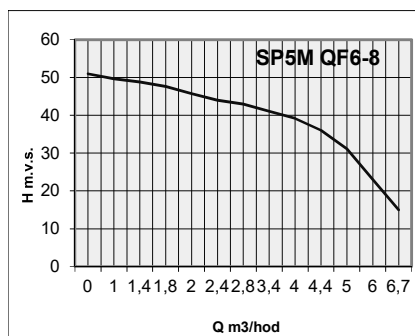
Typ čerpadla	obj.číslo	Kábel	Qmax (l/min)	Hmax(m)	kW	U (V)	Cena bez DPH
SP3 QF5-9	4 266 129	20m	75	57	0,55	1x230	279,17
SP3 QF5-12	4 266 126	20m	75	76	0,75	1x230	304,17
SP3 QF5-15	4 266 156	20m	75	95	1,1	1x230	341,67
SP3 QF5-18	4 266 056	20m	75	113	1,1	1x230	358,33
SP3 QF5-9	4 266 119	20m	75	57	0,55	400V	258,33
SP3 QF5-12	4 266 120	20m	75	76	0,75	400V	283,33
SP3 QF5-15	4 266 157	20m	75	95	1,1	400V	333,33
SP3 QF5-18	4 266 057	20m	75	113	1,1	400V	345,83



Sety 4" čerpadiel SHAKTI bez frekvenčného meniča

4" čerpadlá SP5M3(QF6) s účinným rozsahom od 1 do 6,5m³/hod a výtlačnou výškou do360m.v.s.. Mnoho vzájomne na seba nadväzujúcich konštrukčných veľkostí ponúka kompletnú radu čerpadiel umožňujúcu správnu voľbu pre akýkoľvek pracovný bod v danom výkonovom rozsahu. Čerpadlá SP sú profesionálne ponorné čerpadlá s celonerezovou hydraulikou a kvalitným motorom. Používajú sa na čerpanie vody z vrtov, studní a vodojemov v domácnostiach, priemyselných a vodárenských zariadeniach. Z tohto radu čerpadiel ponúkame najvhodnejšie konštrukčné veľkosti pre zásobovanie 3-5 člennej domácnosti a záhrady do max. zavlažovanej plochy 1000m²

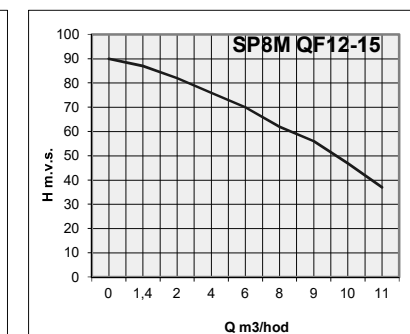
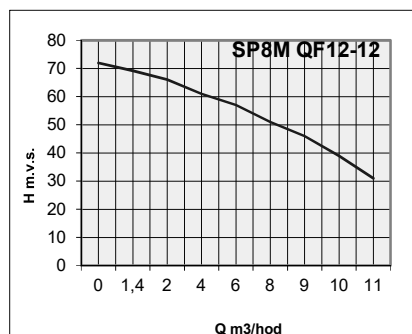
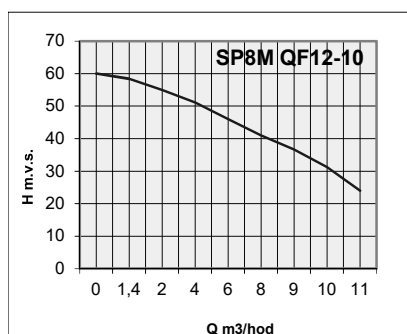
Typ čerpadla	obj.číslo	Kábel	Qmax (l/min)	Hmax(m)	kW	U (V)	Cena bez DPH
SP5 QF6-8	4 266 127	20m	105	51	0,75	1x230	279,17
SP5 QF6-12	4 266 128	20m	105	77	1,1	1x230	316,67
SP5 QF6-17	4 266 158	20m	105	109	1,5	1x230	387,50
SP5 QF6-21	4 266 058	20m	105	135	2,2	1x230	454,17
SP5 QF6-8	4 266 121	20m	105	51	0,75	400V	254,17
SP5 QF6-12	4 266 122	20m	105	77	1,1	400V	312,50
SP5 QF6-17	4 266 153	20m	105	109	1,5	400V	366,67
SP5 QF6-21	4 266 059	20m	105	135	2,2	400V	404,17



4" čerpadlá SP8M3(QF12) s účinným rozsahom od 1 do 11m³/hod a výtlačnou výškou do 220m.v.s..

Mnoho vzájomne na seba nadväzujúcich konštrukčných veľkostí ponúka kompletnú radu čerpadiel umožňujúcu správnu voľbu pre akýkoľvek pracovný bod v danom výkonovom rozsahu. Čerpadlá SP sú profesionálne ponorné čerpadlá s celonerezovou hydraulikou a kvalitným motorom. Používajú sa na čerpanie vody z vrtov, studní a vodojemov v domácnostiach, priemyselných a vodárenských zariadeniach. Z tohto radu čerpadiel ponúkame najvhodnejšie konštrukčné veľkosti pre zásobovanie väčších domácností, penziónov, záhrad do max. zavlažovanej plochy 2000m², menších poľnohospodárskych fariem alebo priemyselných prevádzok

Typ čerpadla	obj.číslo	Kábel	Qmax (l/min)	Hmax(m)	kW	U (V)	Cena bez DPH
SP8 QF12-10	4 266 123	20m	170	60	1,5	400V	387,50
SP8 QF12-12	4 266 124	20m	170	72	2,2	400V	412,50
SP8 QF12-15	4 266 125	20m	170	90	2,2	400V	466,67
SP8 QF12-10	4 266 160	20m	170	60	1,5	230V	400,00
SP8 QF12-12	4 266 161	20m	170	72	2,2	230V	450,00
SP8 QF12-15	4 266 162	20m	170	90	2,2	230V	504,17



ZOSTAVY PROFI PONORNÝCH ČERPADIEL S FREKVENČNÝM MENIČOM

Frekvenčné meniče



PROFI ponorné čerpadlá



Úspora a komfort pre Váš dom a záhradu

Frekvenčné meniče sú zariadenia ktoré konvertujú jednofázový, alebo trojfázový napájací zdroj s konštantným napätím a frekvenciou na nový zdroj napätia, jeho napätie a frekvencia sú premenné. Toto riadenie napätia frekvencie umožňuje plynulé riadenie rýchlosti motorov.

Táto múdra definícia však nič nevraví priamo o **ušetrených peniazoch..**

Ako Vám frekvenčný menič ušetrí peniaze a zvýši pohodlie?

Po otvorení ventilu či spustení závlahy Vám tlak počas odberu nekolíše, nedochádza k rázom, tlak je konštantný. Konštantný tlak v systéme Vám zabezpečí dokonalé fungovanie závlahy a zariadení v domácnosti. (umývačky, ohrievače TUV, splachovače..) Tiež Vám poskytne vyšší užívateľský komfort. Čerpadlo riadené frekvenčným meničom sa dokáže prispôbiť rôznym prevádzkovým podmienkam. Ak odoberáte menej vody zo systému, frekvenčný menič to na základe signálu z tlakového snímača zaregistruje a zníži otáčky motora čerpadla, týmto priamo šetríte elektrickú energiu čiže **Vaše peniaze.**

Ako fungujú frekvenčné meniče

Nahrádzajú konvenčné systémy s tlakovou nádobou. Udržiava konštantný tlak pomocou regulácie otáčok, čím šetrí energiu - **teda znižuje prevádzkové náklady.** Systém pracuje na rozdiel od klasických spôsobov spínania bez tlakových rázov s mäkkým rozbehom i dobehom, tlak je stále rovnaký pri rôznych odoberaných prietokoch. Funkčná výbava zahŕňa **ochranu proti preťaženiu, proti nadprúdu, prepätiu a podpätiu, proti suchobehu** (cez účinník motora). Pri prvom štarte si menič sám načíta hodnoty vášho čerpadla a uloží si ich do pamäte. Obsluha si nastaví už len hodnotu nominálneho prúdu, ktorú si odčíta zo štítku motora a upraví si hodnotu požadovaného konštantného tlaku.

Jednoduché a intuitívne ovládanie meničov

Čerpadlo manuálne zastavíme, spustíme, zmeníme hodnotu prevádzkového tlaku - uberieme, pridáme veľmi jednoducho na prehľadnom ovládacom paneli jednoducho a rýchlo, kedykoľvek keď potrebujeme .

SP_QF 4" Kvalitné celonerezové čerpadlá



ponorné čerpadlá v celonerezovom prevedení AISI 304 alebo AISI 316

hydraulická časť čerpadiel možnosťou pripojenia k motorom podľa normy NEMA

vhodné pre čerpanie čistej alebo úžitkovej vody , **obsah piesku 50g/m3**

vhodné pre dodávku vody, automatické stanice, závlahové systémy, znižovanie hladiny spodných vôd ...

možnosť montovať do vodorovnej aj zvislej polohy (podľa NOP)

ZOSTAVY PROFI PONORNÝCH ČERPADIEL S FREKVENČNÝM MENIČOM



Kvalitné 4" ponorné celonerezové čerpadlo s výkonom vhodným pre konkrétnu inštaláciu s káblom o vhodnej dĺžke a ploche prierezu žily. Výkon čerpadla pri použití s frekvenčným meničom doporučujeme mierne predimenzovať v oboch rozhodujúcich parametroch, v prietoku aj výtláčnej výške. Čerpadlá sú vhodné do vrtov od priemeru 125mm.

Prívodný kábel ktorého plochu prierezu žíl volíme v závislosti od príkonu motora a celkovej dĺžky. Tabuľku voľby kábla nájdete na str. 69

Frekvenčný menič ktorého výkon volíme podľa nominálneho prúdu príslušného elektromotora čerpadla. Zostavy uvedené v tejto brožúre sú vybavené frekvenčnými meničmi do 2,2kW. Frekvenčné meniče sú dodávané vrátane pripájacích káblov vybavených zásuvkami SCHUKO a na kábli pripojeným snímačom tlaku. Ceny samostatných FM nájdete na str.

Inštalčná súprava v rozmere G1" ktorú namontujete do hlavného výtláčného potrubia čerpadla. Do inštalčnej súpravy jednoducho naskrutkujete tlakový snímač frekvenčného meniča.

Popis ovládacích tlačítok a indikátorov frekvenčného meniča



Kruhový LED panel: 20 LED v tvare manometra pre indikáciu okamžitého tlaku v baroch. V stave rozšírených nastavení každá skupina LED zodpovedá konkrétnej funkcii. V stave ALARM každá LED zodpovedá rozdielnemu typu poruchy



zvýšenie tlaku a pohyb v pokročilom nastavení



zníženie tlaku a pohyb v pokročilom nastavení



zapnutie čerpadla, štart testu pri prvom spustení, alebo po resete



Zastavenie čerpadla



zariadenie je pod napätím



čerpadlo je v prevádzke



trvalo svieti - čerpadlo stojí pre poruchu



bliká - čerpadlo zastavuje a automaticky reštartuje

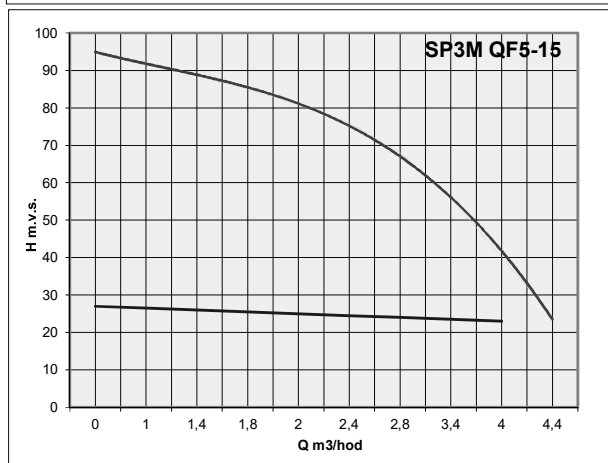
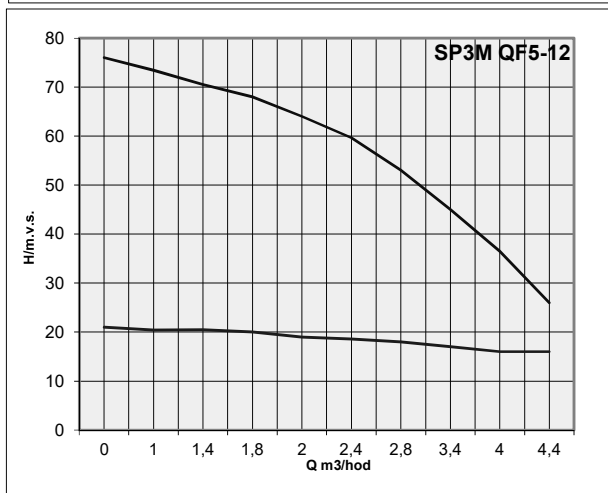
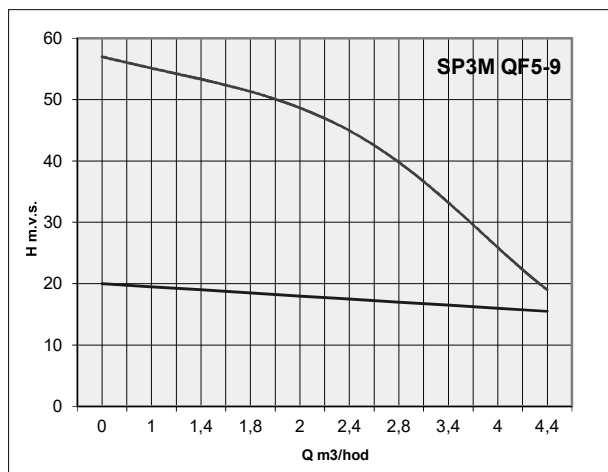


Trvalé svetlo žltej LED kontrolky – motor je vypnutý pre nízky výstupný prietok. Blikajúce svetlo žltej LED kontrolky – motor je vypnutý pre nízky prietok.



Blikajúce svetlo červenej LED kontrolky – motor je dočasne vypnutý pre problém s nedostatkom vody a je pripravený na autoreštart po 15 minútach. Automatický reštart sa opakuje 4X. Trvalé svetlo červenej LED kontrolky – motor je definitívne vypnutý pre problém s nedostatkom vody po piatom neúspešnom reštarte.

					Zostava ponorného čerpadla s frekvenčným meničom 					4" (96mm)	
SP3 (QF5) AFME 8					Menovitý prietok 3m³/h 50 l/min					Optimálne hydraulické parametre	cena kompletu
Kód	Typ čerpadla	kabel	P/kW	U/V	m ³ /h	2	2,4	2,8	3,4	Cena bez DPH	
					l/min	33,4	40,1	46,8	56,8		
4 266 500	SP3 M ³ (QF5)-9 AFME 8	20m	0,55	230	H/m	47	45	41	33	600,00	
4 266 501	SP3 M ³ (QF5)-12 AFME 8	20m	0,75	230		64	60	55	45	629,17	
4 266 502	SP3 M ³ (QF5)-15 AFME 8	20m	1,1	230		80	76	70	57	666,67	





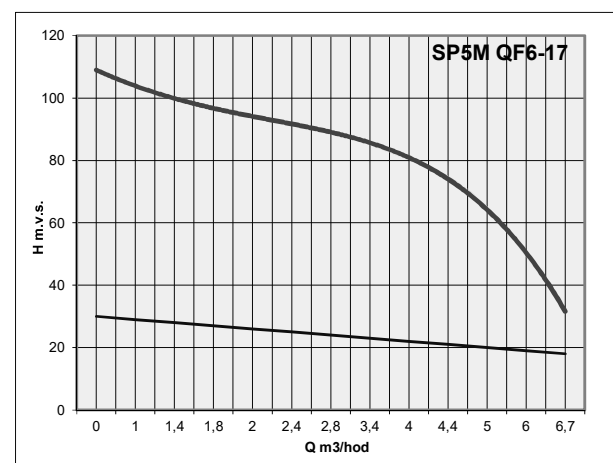
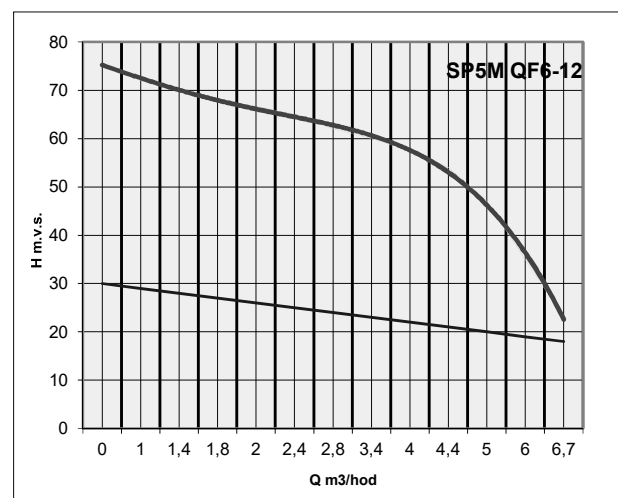
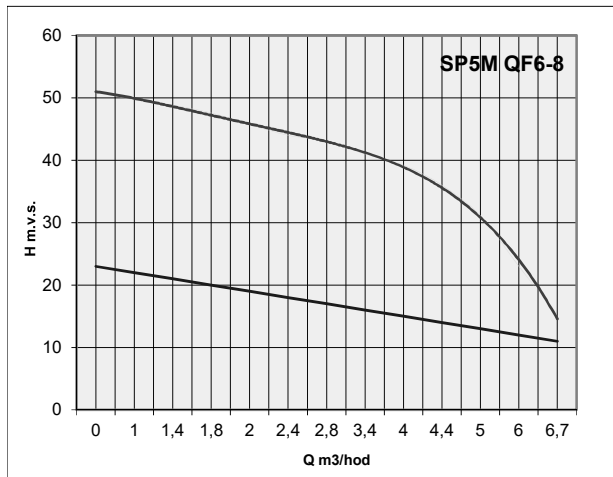
Komponenty zostavy:

čerpadlo **Shakti** SP3M3(QF5)
kábel H07-RNF dĺžky 20m
frekvenčný menič **Archimede IMMP 1,1W 230V** s
kabelážou a zástrčkami
snímač tlaku K16, G1/4"
súbor pripojovacích armatúr
tlaková nádoba **INTERVAREM 8L**

Použitie:

4" čerpadlá **SP3M3(QF5)** s účinným rozsahom od 1 do 5m³/hod a výtlačnou výškou do 350m.v.s.. Mnoho vzájomne na seba nadväzujúcich konštrukčných veľkostí ponúka kompletnú radu čerpadiel umožňujúcu správnu voľbu pre akýkoľvek pracovný bod v danom vykonovom rozsahu. Čerpadlá SP sú profesionálne ponorné čerpadlá s celonerezovou hydraulikou a kvalitným 230V motorom. Používajú sa na čerpanie vody z vrtov, studní a vodojemov v domácnostiach, priemyselných a vodárenských zariadeniach. Z tohto radu čerpadiel ponúkame najvhodnejšie konštrukčné veľkosti pre **zásobovanie 3-4 člennej domácnosti a záhrady do max. zavlažovanej plochy 600m²**. Zostavy **AFME** v kombinácii s frekvenčným meničom **Archimede IMMP 1,1W**, predstavujú čerpadlá SP najoptimálnejšie a najkvalitnejšie riešenie pre úsporné a bezproblémové zásobovanie Vášho domu a zavlažovacieho systému vodou.

		Zostava ponorného čerpadla s frekvenčným meničom					4"			
SP5 (QF6) AFME 8							(96mm)			
Menovitý prietok 5m³/h 84 l/min					Optimálne hydraulické parametre					cena kompletu
Kód	Typ čerpadla	kabel	P/kW	U/V	m ³ /h				Cena bez DPH	
					3,4	4	5	6		
					l/min					
					H/m					
4 266 510	SP5 M³(QF6)-8 AFME8	20m	0,75	230	40	38	32	23	600,00	
4 266 511	SP5 M³(QF6)-12 AFME8	20m	1,1	230	60	56	47	35	650,00	
4 266 512	SP5 M³(QF6)-17 AFME8	20m	1,5	230	85	80	67	49	766,67	





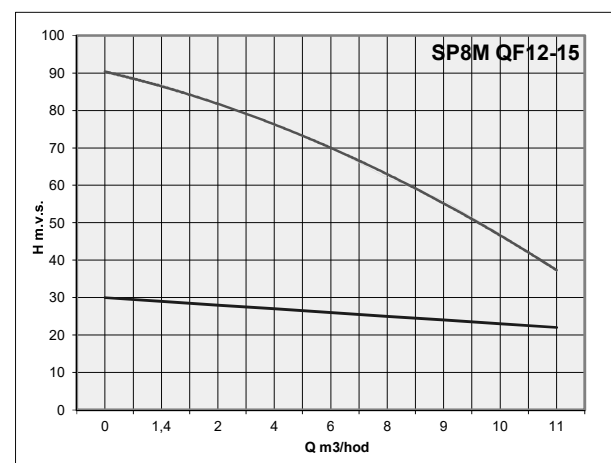
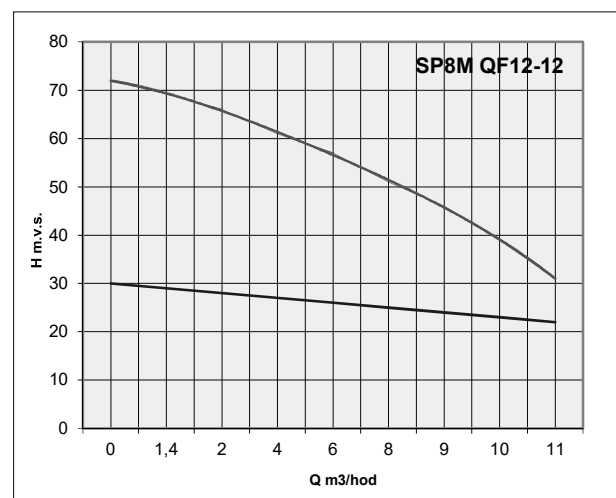
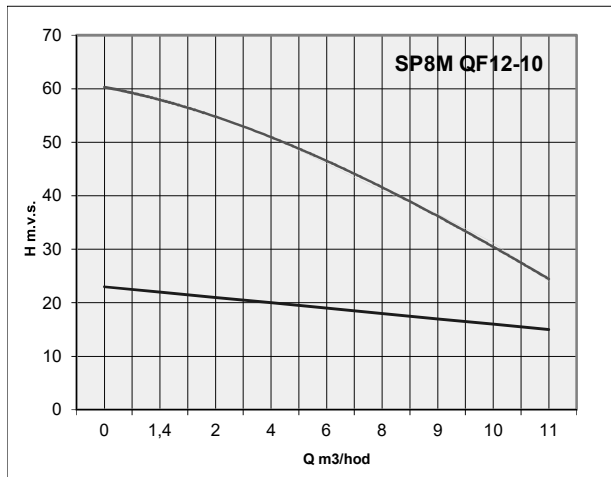
Komponenty zostavy:

čerpadlo **Shakti SP5M3(QF6)**
 kábel H07-RNF dĺžky 20m
 frekvenčný menič **Archimede IMMP 1,1W 230V** alebo
IMMP 1,5W s kabelážou a zástrčkami
 snímač tlaku K16, G1/4"
 súbor pripojovacích armatúr
 tlaková nádoba **INTERVAREM 8L**

Použitie:

4" čerpadlá **SP5M3(QF6)** s účinným rozsahom od 1 do 6,5m³/hod a výtlačnou výškou do 360m.v.s.. Mnoho vzájomne na seba nadväzujúcich konštrukčných veľkostí ponúka kompletnú radu čerpadiel umožňujúcu správnu voľbu pre akýkoľvek pracovný bod v danom vykonovom rozsahu. Čerpadlá SP sú profesionálne ponorné čerpadlá s celonerezovou hydraulikou a kvalitným 230V motorom. Používajú sa na čerpanie vody z vrto, studní a vodojemov v domácnostiach, priemyselných a vodárenských zariadeniach. Z tohto radu čerpadiel ponúkame najvhodnejšie konštrukčné veľkosti pre **zásobovanie 3-5 člennej domácnosti a záhrady do max. zavlažovanej plochy 1000m²**. Zostavy **AFME** v kombinácii s frekvenčným meničom **Archimede IMMP 1,1W** a **IMMP 1,5W**, predstavujú čerpadlá SP najoptimálnejšie a najkvalitnejšie riešenie pre úsporné a bezproblémové zásobovanie Vášho domu a zavlažovacieho systému vodou.

		Zostava ponorného čerpadla s frekvenčným meničom 					4"			
SP8 (QF12) AFME 8							(96mm)			
Menovitý prietok 8m ³ /h 133 l/min					Optimálne hydraulické parametre				cena kompletu	
Kód	Typ čerpadla	kabel	P/kW	U/V	m ³ /h	4	6	8	9	Cena bez DPH
					l/min	67	100	134	150	
4 266 520	SP8 M ³ (QF12)-10 AFME24	20m	1,5	400	H/m	47	45	41	33	966,67
4 266 521	SP8 M ³ (QF12)-12 AFME24	20m	2,2	400		64	60	55	45	979,17
4 266 522	SP8 M ³ (QF12)-15 AFME24	20m	2,2	400		80	76	70	57	1 050,00



Komponenty zostavy:

čerpadlo **Shakti SP8M3(QF12)**
 kábel H07-RNF dĺžky 20m
 frekvenčný menič **Archimede ITTP 1,5W-BC alebo ITTP 2,2W-BC 400 V** s kabelážou
 snímač tlaku K16, G1/4"
 súbor pripojovacích armatúr
 tlaková nádoba **INTERVAREM 24L**

Použitie:

4" čerpadlá **SP8M3(QF12)** s účinným rozsahom od 1 do 11m³/hod a výtlačnou výškou do 220m.v.s.. Mnoho vzájomne na seba nadväzujúcich konštrukčných veľkostí ponúka kompletnú radu čerpadiel umožňujúcu správnu voľbu pre akýkoľvek pracovný bod v danom vykonovom rozsahu. Čerpadlá SP sú profesionálne ponorné čerpadlá s celonerezovou hydraulikou a kvalitným 230V motorom. Používajú sa na čerpanie vody z vrto, studní a vodojemov v domácnostiach, priemyselných a vodárenských zariadeniach. Z tohto radu čerpadiel ponúkame najvhodnejšie konštrukčné veľkosti pre **zásobovanie väčších domácností, penziónov, záhrad do max. zavlažovanej plochy 2000m², menších poľnohospodárskych fariem alebo priemyselných prevádzok.** Zostavy **AFME** v kombinácii s frekvenčným meničom **Archimede ITTP**, predstavujú čerpadlá SP najoptimálnejšie a najkvalitnejšie riešenie pre úsporné a bezproblémové zásobovanie Vášho domu zavlažovacieho systému či podnikateľského objektu vodou.

Frekvenčné meniče DOMESTIC

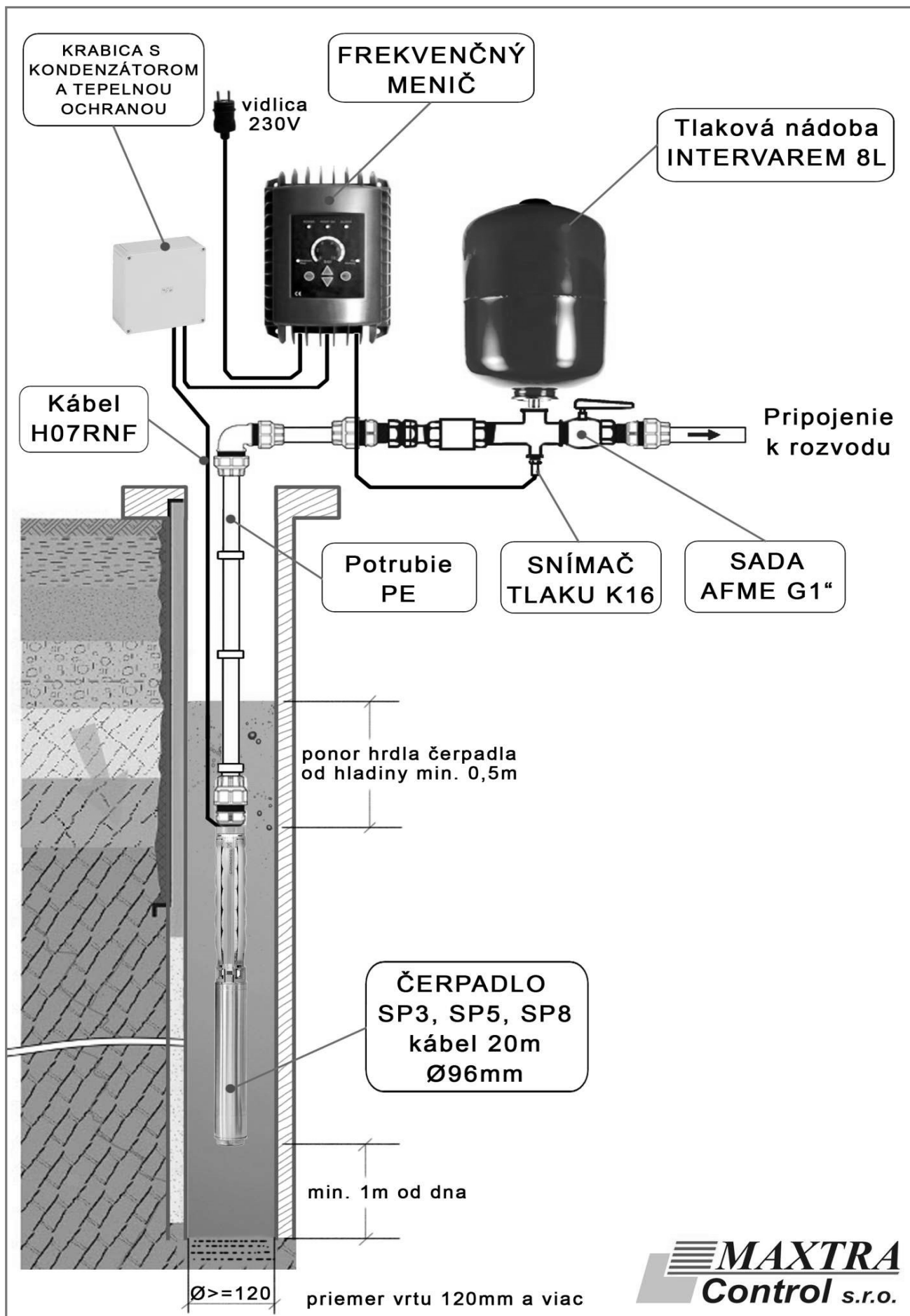
 			 IMMP 1,1W	 IMMP 1,5W	 ITTP 2,2W-BC	 ITTP 3,0W-BC	
Objednacie číslo			4 565 001	4 565 002	4 565 008	4 565 000	
Všeobecné údaje	Maximálny príkon motora	P	KW	1,1	1,5	2,2	3
	Napájacie napätie meniča	V1	V	1x230V	1x230V	3x(200-440)V	3x(200-440)V
	Vstupná frekvencia	f1	Hz	50-60	50-60	50-60	50-60
	Výstupné napätie	V2	V	1x230V	1x230V	3x(200-440)V	3x(200-440)V
	Výstupná frekvencia	f2	Hz	0-55	0-55	0-55	0-55
	Maximálny vstupný prúd	I2	A	9	11	5,5	7,5
Pracovné podmienky	Nominálny vstupný prúd	In	A	10	12	6	6
	Max.výstupný prúd	Iv	A	3xI2	3xI2	25xI2	25xI2
	Rozsah snímača	P	bar	0-10	0-10	0-30	0-30
	parametre snímača tlaku			In 0-15V Out 4-20mA	In 0-15V Out 4-20mA	In 0-15V Out 4-20mA	In 0-15V Out 4-20mA
Charakteristika	Typ snímača tlaku			K16	K16	K16	K16
	Typ montáže			na stenu	na stenu	na stenu	na stenu
	Riadenie			V/f	V/f	V/f	V/f
	Interface			led panel	led panel	display 2x16	display 2x16
	Sériové rozhranie			-	-	Blue Conect	Blue Conect
	Typ chladenia			prúdenie	prúdenie	aktívne chladenie	aktívne chladenie
	Stupeň krytia			IP65	IP65	IP55	IP55
	Rozmery		mm	155x238x120	155x238x120	155x238x120	155x238x120
Hmotnosť		kg	2,5	2,5	3	3	
CENA bez DPH			247,50	305,83	490,00	575,00	

Ponúkame kompletnú typovú radu frekvenčných meničov čerpadiel ARCHIMEDE DOMESTIC a PROFESIONAL pre aplikácie od príkonu motora 0,37kW do 30kW a nominálneho prúdu do 58A. Kompletný cenník Vám vieme poskytnúť na požiadanie.

Príslušenstvo FM - sínusové filtre

	Typ	číslo	Cena bez DPH
	FU M-12A	4 565 020	133,65 €
	<p>Sínusový filter pre frekvenčný menič 230V/12A - originálne zariadenie pre úpravu zvlnenia napájacieho prúdu a odstránenie nebezpečných impulzov pri zapájaní jednofázových čerpadiel do prúdu 12A. Jeho použitie je nutné v prípadoch, keď kábel medzi meničom a čerpadlom presiahne dĺžku 20 m. Vďaka pripojovacím káblom s koncovkami SHUCO je montáž veľmi jednoduchá.</p>		
	Typ	číslo	Cena bez DPH
	3F SOF-08A BOX	4 565 023	350,00
	3F SOF-16A BOX	4 565 025	500,00
<p>Sínusový filter pre frekvenčný menič 400V/20A - originálne zariadenie pre úpravu zvlnenia napájacieho prúdu a odstránenie nebezpečných impulzov pri zapájaní trojfázových čerpadiel do prúdu 20A. Jeho použitie je nutné v prípadoch, keď kábel medzi meničom a čerpadlom presiahne dĺžku 20 m.</p>			

Sety 4" čerpadiel SHAKTI s frekvenčným meničom - schéma zapojenia



Pripojovacie zostavy armatúr AFME

Zostavy armatúr slúžia na skompletovanie čerpacej sústavy - čerpadla s frekvenčným meničom. Na pripojenie snímača a tlmiča hydraulických rázov - nádoby.	Typ	pripoj G "	objem V/lit	Objednacie číslo	Cena bez DPH
	AFME 8	1"	8	4 266 600	50,37
	AFME 12	1"	12	4 266 601	51,67
	AFME 20	1"	20	4 266 602	55,00

Voľba prierezu kábla v závislosti od jeho dĺžky a príkonu motora

V prípade že pre Vašu inštaláciu potrebujete inú dĺžku kábla aká je v originálnej zostave čerpadla SP-AFME, z dole uvedených tabuliek si odčítate potrebný prierez kábla nutný pre Vašu konkrétnu inštaláciu. Tiež jednotkovú cenu za bm kábla.

		Prierez káblov 4 x ... mm ² H07-RNF						
		1,5	2,5	4	6	10	16	25
Cena kábla bez DPH		1,292	1,958	3,334	5,25	9,878	11,667	
230 V		Maximálna dĺžka kábla v metroch						
HP	KW							
0,5	0,37	91	151	241	362			
0,75	0,55	72	121	193	290	483		
1	0,75	52	86	138	207	345		
1,5	1,1	36	60	97	145	241	340	
2	1,5	30	50	80	121	201	298	
3	2,2		37	60	90	151	230	398

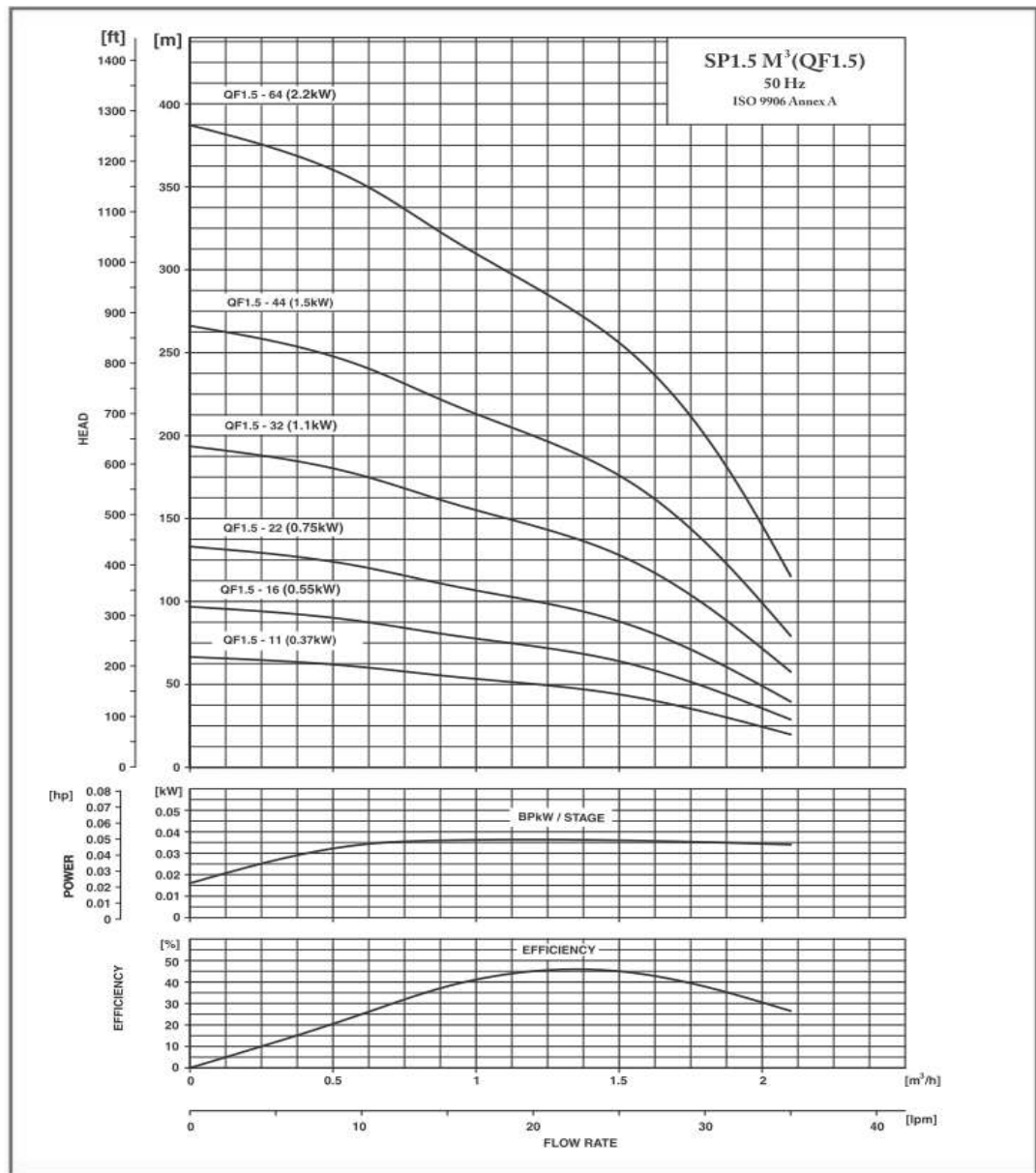
		Prierez káblov 4 x ... mm ² H07-RNF						
		1,5	2,5	4	6	10	16	25
Cena kábla bez DPH		1,292	1,958	3,334	5,25	9,878	11,667	
400V		Maximálna dĺžka kábla v metroch						
HP	KW							
0,5	0,37	484						
0,75	0,55	363	606					
1	0,75	242	404	646				
1,5	1,1	182	303	484				
2	1,5	145	242	388	581			
3	2,2	121	202	323	483			
4	3	91	151	242	363	606		
5,5	4	72	121	194	291	484		
7,5	5,5	55	93	149	224	373	596	
10	7,5		66	107	171	269	431	

Dĺžky káblov sa vzťahujú k teplote prostredia 30°C, vo vzduchu, cos=0,8, pokles napätia povolené=3%

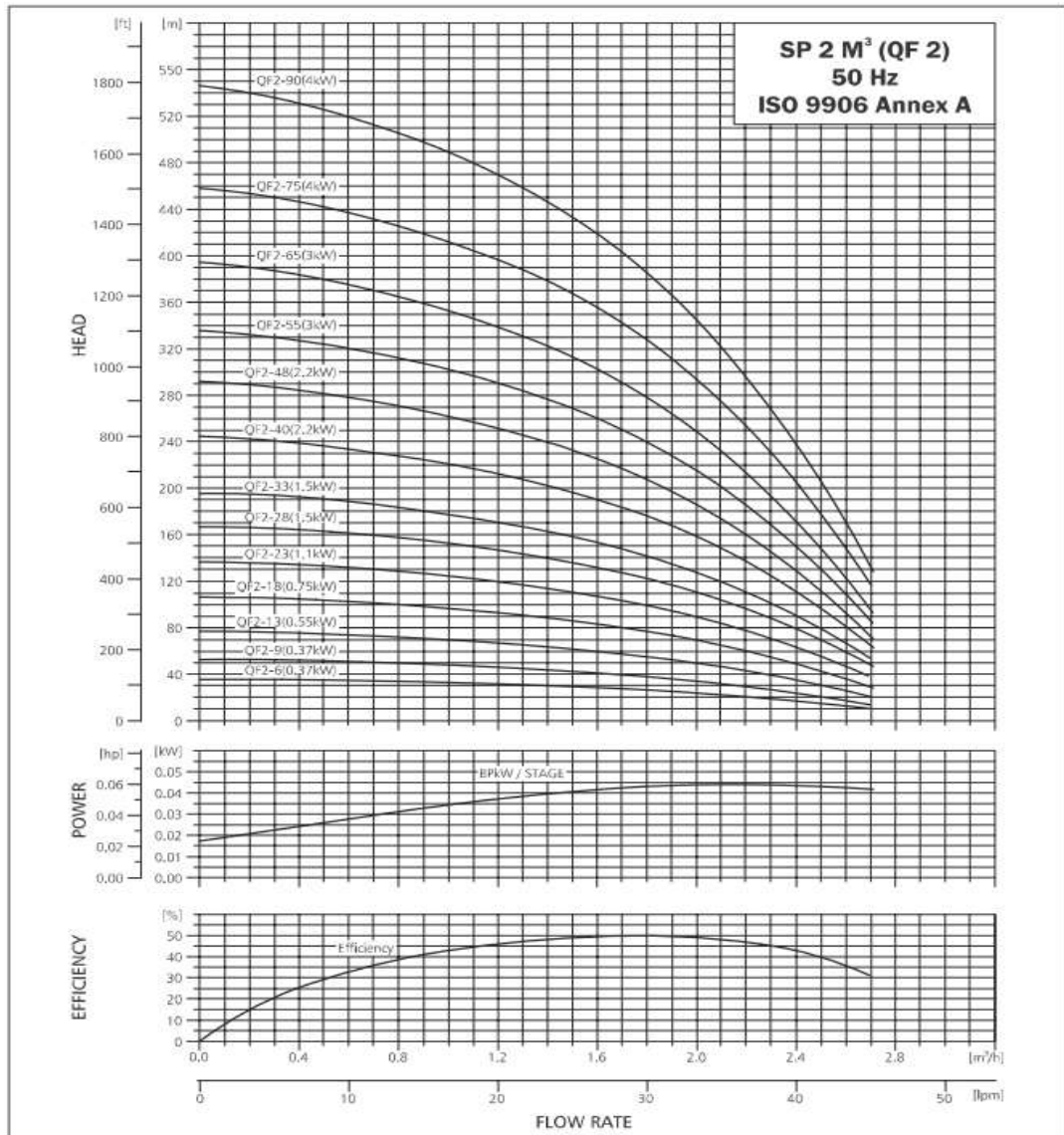
Sety 4" čerpadiel SHAKTI pre tepelné čerpadlá

4" čerpadlá SP určené pre dodávku vody pre tepelné čerpadlá s účinným rozsahom od 1 do 6,5m³/hod a výtlačnou výškou do 40m.v.s.. Čerpadlá SP sú profesionálne ponorné čerpadlá s celonerezovou hydraulikou a kvalitným motorom **FRANKLIN**. Z tohto radu čerpadiel ponúkame najvhodnejšie konštrukčné veľkosti pre zásobovanie tepelných čerpadiel pre rodinné domy.

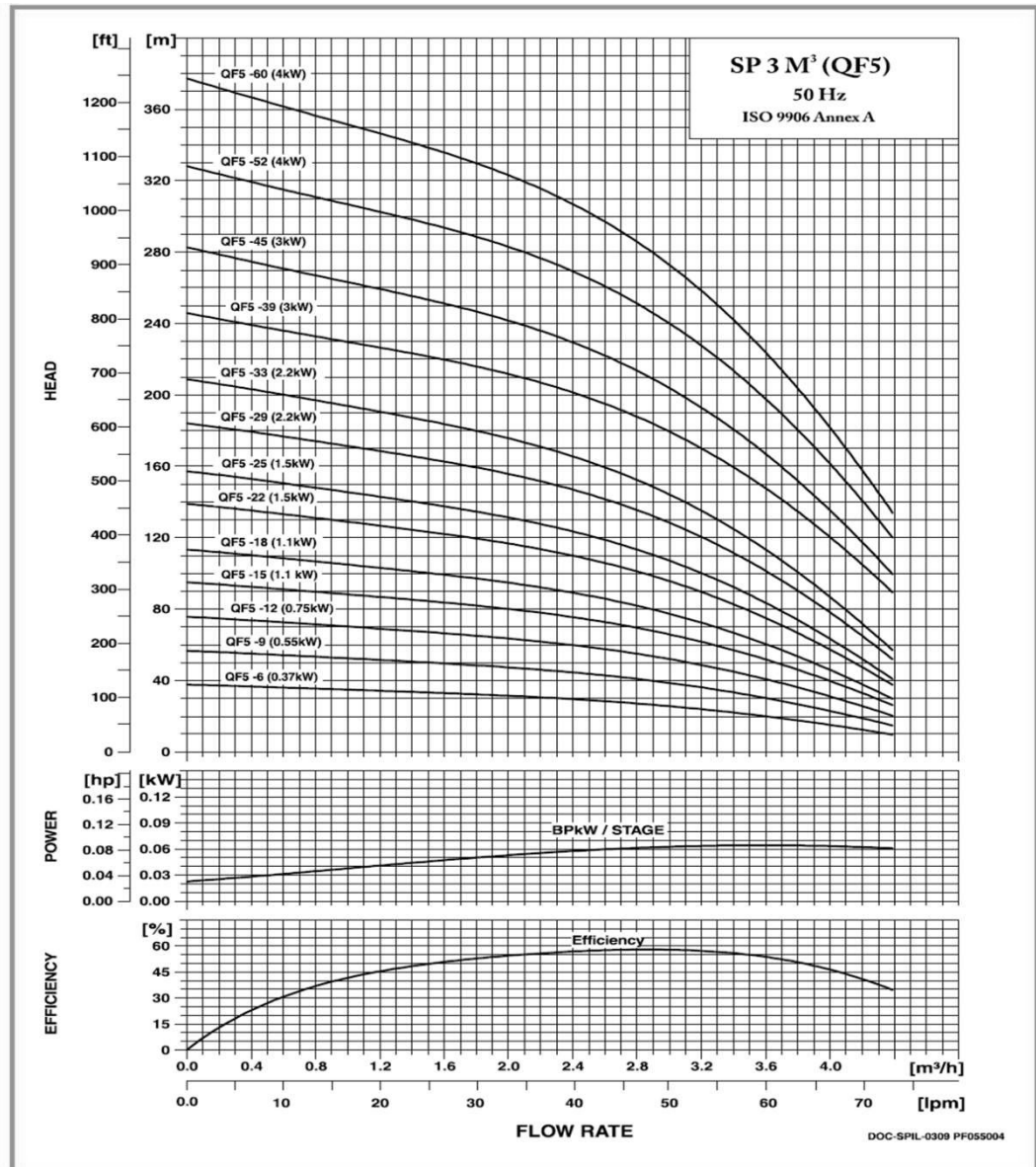
Typ čerpadla	obj.číslo	Kábel	Q _{max} (l/min)	H _{max} (m)	kW	U (V)	Cena bez DPH
SP3 QF5-6	4 266 580	20m	75	38	0,37	400	300,00
SP5 QF6-4	4 266 581	20m	110	26	0,37	400	291,67
SP5 QF6-6	4 266 582	20m	110	38	0,55	400	304,17

4" viacstupňové celonerezové hydrauliky SP 1,5M³(QF1,5)

Menovitý prietok 1,5m ³ /h 25 l/min				Optimálne hydraulické parametre				CENA samostatnej hydrauliky €		
Kód	Typ čerpadla	kW	Prípoj	m ³ /h	0,5	1	1,5	2	Cena s DPH	Cena bez DPH
				l/min	8,35	16,7	25,1	33,4		
4 209 010	SP1,5 M ³ (QF1,5)-11	0,37	G 5/4"	H výtláčná výška v m	65	61	53	38	232,000	193,333
4 209 011	SP1,5 M ³ (QF1,5)-16	0,55	G 5/4"		97	90	78	60	286,000	238,333
4 209 012	SP1,5 M ³ (QF1,5)-22	0,75	G 5/4"		132	120	106	83	373,000	310,833
4 209 013	SP1,5 M ³ (QF1,5)-32	1,1	G 5/4"		183	170	144	116	513,000	427,500
4 209 014	SP1,5 M ³ (QF1,5)-44	1,5	G 5/4"		257	225	192	148	770,000	641,667
4 209 015	SP1,5 M ³ (QF1,5)-64	2,2	G 5/4"		353	307	247	195	1 020,000	850,000

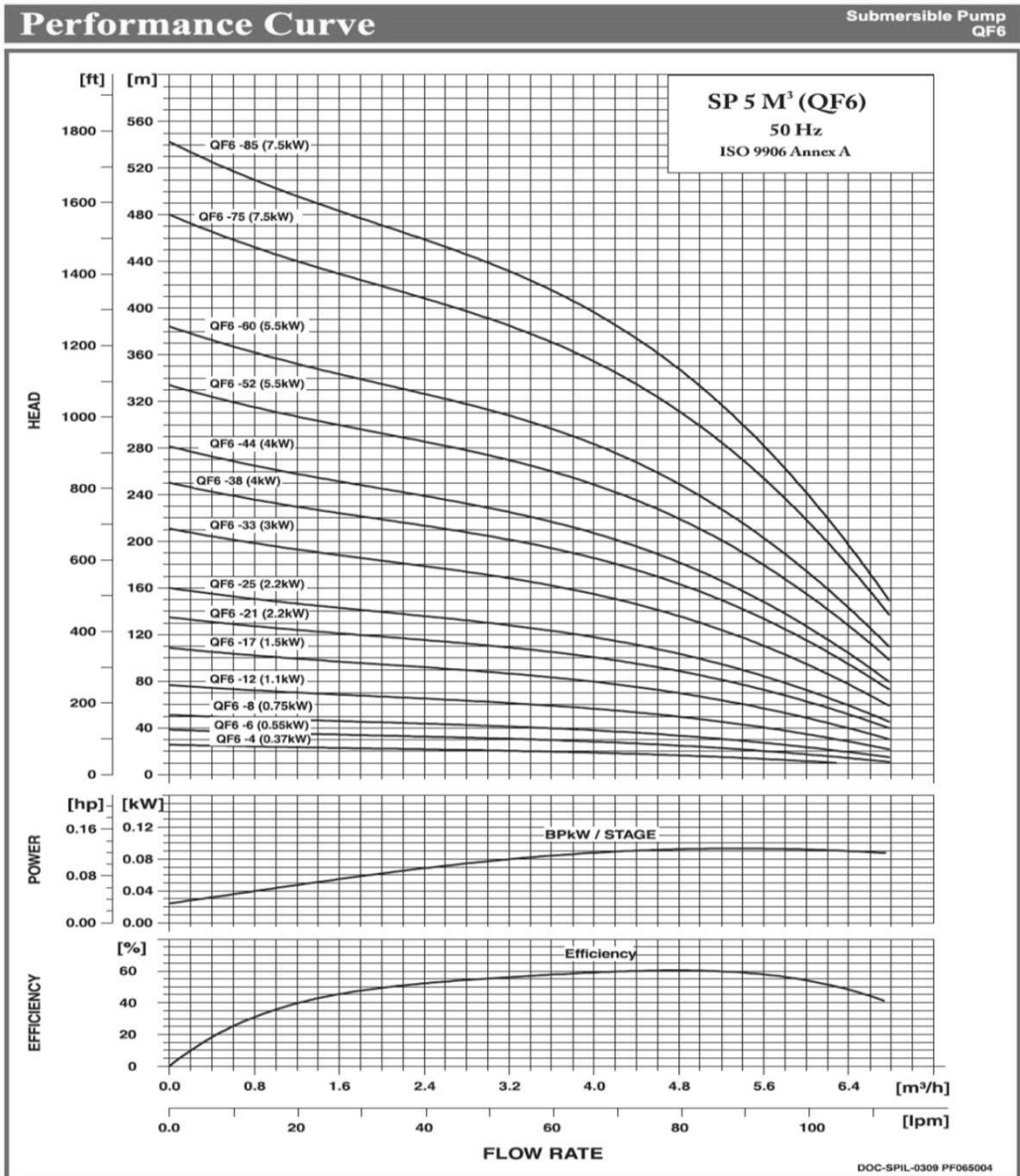
4" viacstupňové celonerezové hydrauliky SP 2M³(QF2)

Menovitý prietok 2m ³ /h 33 l/min				Optimálne hydraulické parametre				CENA samostatnej hydrauliky €		
Kód	Typ čerpadla	kW	Prípoj	m ³ /h	1	1,4	1,8	2	Cena s DPH	Cena bez DPH
				l/min	16,7	23,4	30,1	33,4		
4 209 020	SP2 M ³ (QF2)-6	0,37	G 5/4"	H výtlačná výška v m	33	30	26	24	173,000	144,167
4 209 021	SP2 M ³ (QF2)-9	0,37	G 5/4"		48	44	38	34	202,000	168,333
4 209 022	SP2 M ³ (QF2)-13	0,55	G 5/4"		70	64	55	50	241,000	200,833
4 209 023	SP2 M ³ (QF2)-18	0,75	G 5/4"		97	89	77	69	295,000	245,833
4 209 024	SP2 M ³ (QF2)-23	1,1	G 5/4"		124	114	99	90	339,000	282,500
4 209 025	SP2 M ³ (QF2)-28	1,5	G 5/4"		152	140	122	110	389,000	324,167
4 209 026	SP2 M ³ (QF2)-33	1,5	G 5/4"		178	163	142	128	464,000	386,667
4 209 027	SP2 M ³ (QF2)-40	2,2	G 5/4"		221	203	176	158	765,000	637,500
4 209 028	SP2 M ³ (QF2)-48	2,2	G 5/4"		262	240	207	186	900,000	750,000
4 209 029	SP2 M ³ (QF2)-55	3	G 5/4"		302	277	240	215	971,000	809,167
4 209 030	SP2 M ³ (QF2)-65	3	G 5/4"		350	320	280	250	1 189,000	990,833
4 209 031	SP2 M ³ (QF2)-75	4	G 5/4"		410	380	330	295	1 546,000	1 288,333
4 209 032	SP2 M ³ (QF2)-90	4	G 5/4"		490	445	385	345	1 836,000	1 530,000

4" viacstupňové celonerezové hydrauliky SP 3M³(QF5)

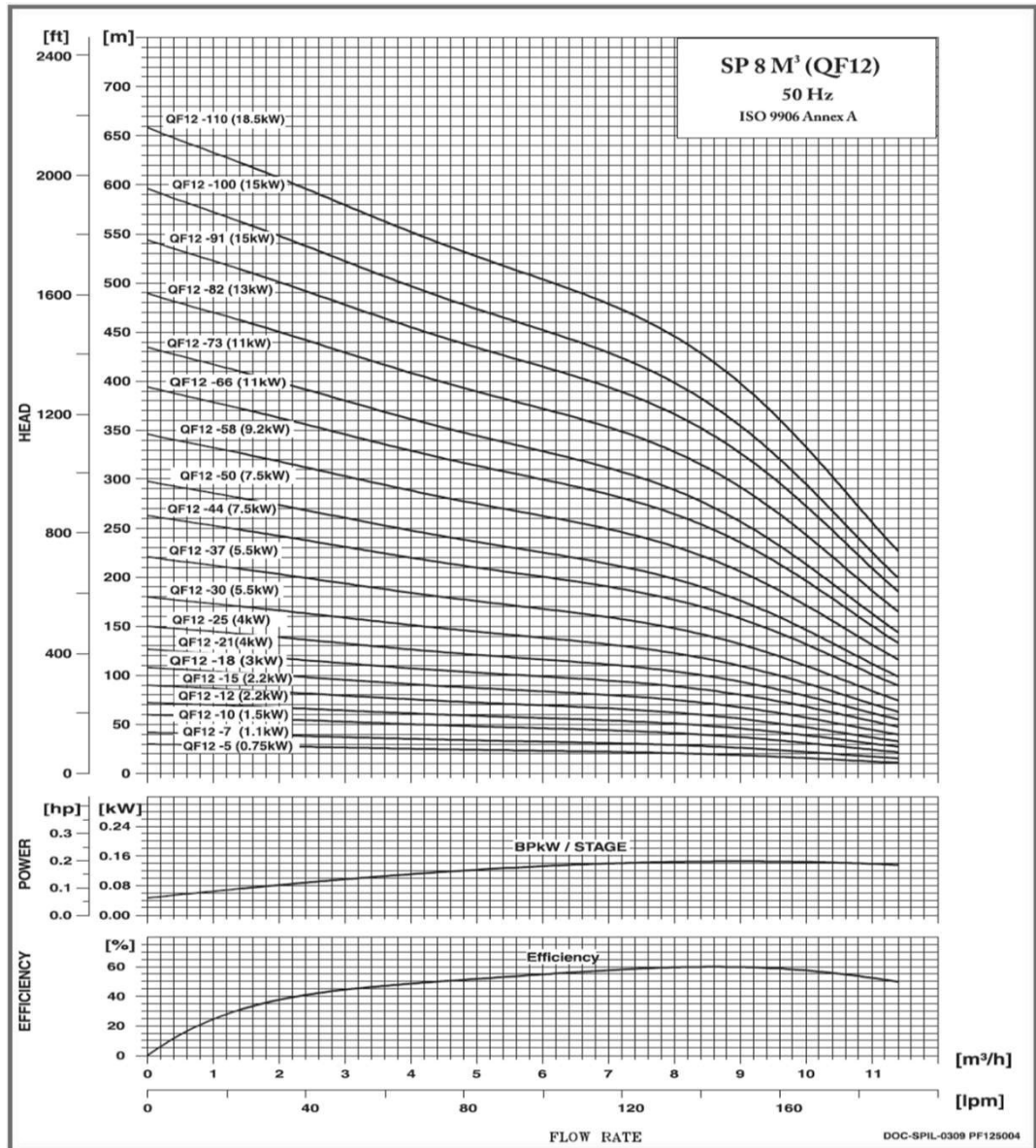
Menovitý prietok 3m ³ /h 50 l/min				Optimálne hydraulické parametre				CENA samostatnej hydrauliky €		
Kód	Typ čerpadla	kW	Prípoj	m ³ /h	2	2,4	2,8	3,4	Cena s DPH	Cena bez DPH
				l/min	33,4	40,1	46,8	56,8		
4 209 040	SP3 M ³ (QF5)-6	0,37	G 5/4"	H výtláčná výška v m	31	30	27	22	170,000	141,667
4 209 041	SP3 M ³ (QF5)-9	0,55	G 5/4"		47	45	41	33	200,000	166,667
4 209 042	SP3 M ³ (QF5)-12	0,75	G 5/4"		64	60	55	45	230,000	191,667
4 209 043	SP3 M ³ (QF5)-15	1,1	G 5/4"		80	76	70	57	259,000	215,833
4 209 044	SP3 M ³ (QF5)-18	1,1	G 5/4"		95	89	82	67	286,000	238,333
4 209 045	SP3 M ³ (QF5)-22	1,5	G 5/4"		117	110	101	83	321,000	267,500
4 209 046	SP3 M ³ (QF5)-25	1,5	G 5/4"		131	124	113	92	353,000	294,167
4 209 047	SP3 M ³ (QF5)-29	2,2	G 5/4"		156	147	136	111	408,000	340,000
4 209 048	SP3 M ³ (QF5)-33	2,2	G 5/4"		176	166	152	125	477,000	397,500
4 209 049	SP3 M ³ (QF5)-39	3	G 5/4"		212	201	188	160	712,000	593,333
4 209 050	SP3 M ³ (QF5)-45	3	G 5/4"		242	229	214	181	850,000	708,333
4 209 051	SP3 M ³ (QF5)-52	4	G 5/4"		283	269	251	214	969,000	807,500
4 209 052	SP3 M ³ (QF5)-60	4	G 5/4"		323	307	286	242	1 052,000	876,667

* žltou označené typy sú bežne skladom

4" viacstupňové celonerezové hydrauliky SP 5M³(QF6)

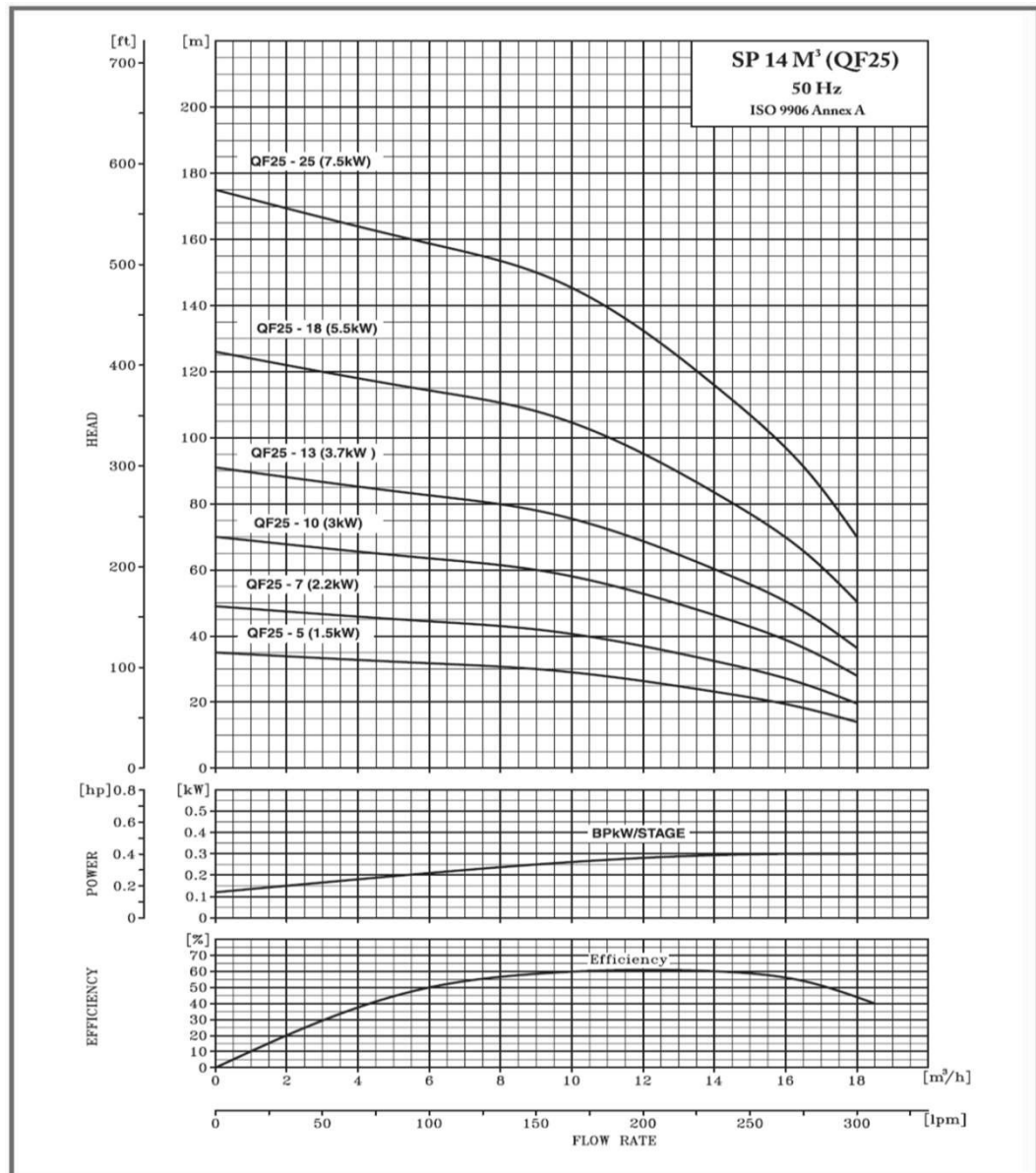
Menovitý prietok 5m ³ /h 84 l/min				Optimálne hydraulické parametre				CENA samostatnej hydrauliky €	
Kód	Typ čerpadla	kW	Prípoj	H výlačná výška v m				Cena s DPH	Cena bez DPH
				m ³ /h	3,4	4	5		
4 209 060	SP5 M ³ (QF6)-4	0,37	G 6/4"	57	67	84	100	170,000	141,667
4 209 061	SP5 M ³ (QF6)-6	0,55	G 6/4"	20	19	16	11	192,000	160,000
4 209 062	SP5 M ³ (QF6)-8	0,75	G 6/4"	30	28	24	17	192,000	160,000
4 209 063	SP5 M ³ (QF6)-12	1,1	G 6/4"	40	38	32	23	232,000	193,333
4 209 064	SP5 M ³ (QF6)-17	1,5	G 6/4"	60	56	47	35	281,000	234,167
4 209 065	SP5 M ³ (QF6)-21	2,2	G 6/4"	85	80	67	49	340,000	283,333
4 209 066	SP5 M ³ (QF6)-25	2,2	G 6/4"	106	100	85	63	381,000	317,500
4 209 067	SP5 M ³ (QF6)-33	3	G 6/4"	125	118	99	72	488,000	406,667
4 209 068	SP5 M ³ (QF6)-38	4	G 6/4"	166	155	130	95	695,000	579,167
4 209 069	SP5 M ³ (QF6)-44	4	G 6/4"	199	186	157	115	714,000	595,000
4 209 070	SP5 M ³ (QF6)-52	5,5	G 6/4"	220	207	174	127	922,000	768,333
4 209 071	SP5 M ³ (QF6)-60	5,5	G 6/4"	267	249	210	155	1 052,000	876,667
4 209 072	SP5 M ³ (QF6)-75 4"x 6"	7,5	G 6/4"	303	283	238	175	1 768,000	1 473,333
4 209 073	SP5 M ³ (QF6)-85	7,5	G 6/4"	380	350	300	220	1 989,000	1 657,500

* žltou označené typy sú bežne skladom

4" viacstupňové celonerezové hydrauliky SP 8 M³(QF12)

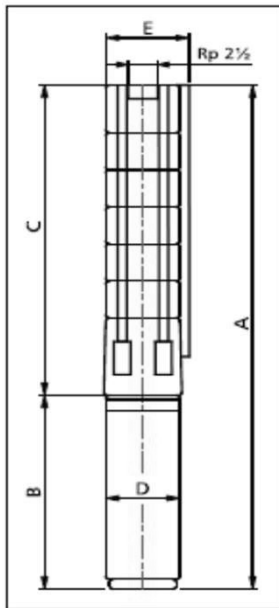
Menovitý prietok 8m ³ /h 134 l/min				Optimálne hydraulické parametre				CENA €		
Kód	Typ čerpadla	kW	Prípoj	m ³ /h	4	6	8	9	Cena s DPH	Cena bez DPH
				l/min	67	100	134	150		
4 209 080	SP8 M ³ (QF12)-5	0,75	G 2"	H výlačná výška v m	25	23	21	19	214,000	178,333
4 209 081	SP8 M ³ (QF12)-7	1,1	G 2"		35	32	29	26	253,000	210,833
4 209 082	SP8 M ³ (QF12)-10	1,5	G 2"		50	46	41	37	310,000	258,333
4 209 083	SP8 M ³ (QF12)-12	2,2	G 2"		61	57	51	46	368,000	306,667
4 209 084	SP8 M ³ (QF12)-15	2,2	G 2"		76	70	62	56	429,000	357,500
4 209 085	SP8 M ³ (QF12)-18	3	G 2"		91	84	75	67	489,000	407,500
4 209 086	SP8 M ³ (QF12)-21	4	G 2"		107	99	89	80	550,000	458,333
4 209 087	SP8 M ³ (QF12)-25	4	G 2"		126	116	104	94	631,000	525,833
4 209 088	SP8 M ³ (QF12)-30	5,5	G 2"		151	138	123	110	733,000	610,833
4 209 089	SP8 M ³ (QF12)-37	5,5	G 2"		184	168	148	132	875,000	729,167
4 209 090	SP8 M ³ (QF12)-44	7,5	G 2"						1 167,000	972,500
4 209 091	SP8 M ³ (QF12)-50	7,5	G 2"						1 307,000	1 089,167

* žltó označené typy sú bežne skladom

4" viacstupňové celonerezové hydrauliky SP 14M³(QF25)

Menovitý prietok 14m ³ /h 234 l/min				Optimálne hydraulické parametre				CENA €		
Kód	Typ čerpadla	kW	Prípoj	m ³ /h	9	11	12	14	Cena s DPH	Cena bez DPH
				l/min	150	184	200	234		
4 209 110	SP14 M ³ (QF25)-6	1,5	G 2"	H výtlačná výška m	32	29	28	24	313,000	260,833
4 209 111	SP14 M ³ (QF25)-8	2,2	G 2"		42	39	37	32	394,000	328,333
4 209 112	SP14 M ³ (QF25)-11	3	G 2"		58	54	51	44	488,000	406,667
4 209 113	SP14 M ³ (QF25)-15	4	G 2"		80	74	70	60	614,000	511,667
4 209 114	SP14 M ³ (QF25)-20	5,5	G 2"		106	98	93	80	771,000	642,500
4 209 115	SP14 M ³ (QF25)-28	7,5	G 2"		148	137	131	112	1 024,000	853,333

6" viacstupňové celonerezové hydrauliky SP 17M³(QF30)



Pracovný rozsah čerpadiel

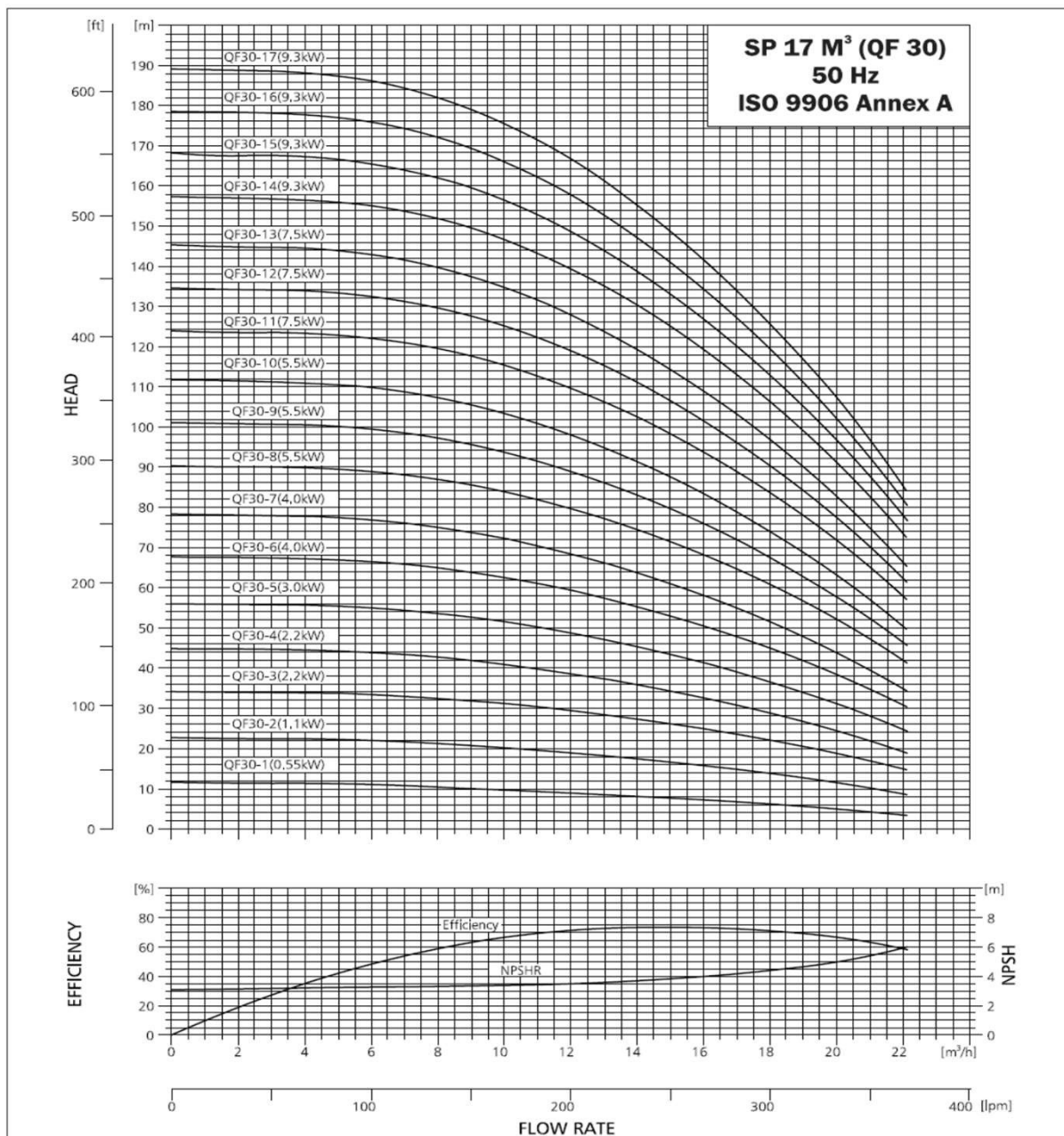
Ponúkame čerpadlá s energeticky účinným rozsahom od 1 do 280m³/hod. Mnoho vzájomne na seba nadväzujúcich konštrukčných veľkostí ponúka kompletný program umožňujúci správnu voľbu pre akýkoľvek pracovný bod.

Použitie – nehrdzavejúca oceľ

Ponúkame kompletnú radu čerpadiel a motorov, ktoré sú štandardne kompletne vyrobené z **nehrdzavejúcej ocele AISI 304**. To zabezpečuje vysokú odolnosť voči opotrebeniu a znižuje riziko korózie, ak čerpáme studenú vodu s menším obsahom chloridov.

Nízke inštalčné náklady

Nízka hmotnosť častí z korózievzdornej ocele uľahčuje manipuláciu s čerpadlom, čoho výsledkom sú nízke náklady na manipulačné zariadenia a skrátenie času inštalácie a servisu. Navyše vďaka vysokej odolnosti nehrdzavejúcej ocele voči opotrebeniu, majú čerpadlá dlhú životnosť pri minimálnych nákladoch.

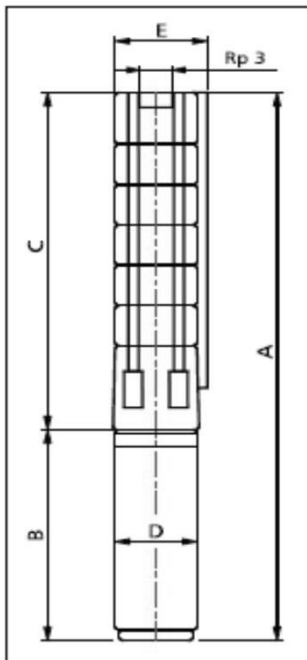


6" viacstupňové celonerezové hydrauliky SP 17M³(QF30)

Menovitý prietok 17m ³ /h 283 l/min					Optimálne hydraulické parametre					CENA €	
Kód	Typ čerpadla	kW	Prípoj	D	m ³ /h	12	14	16	18	Cena s DPH	Cena bez DPH
				mm	l/min	200	233	267	300		
4 210 130	SP17 M ³ (QF30)-1	0,55	G 2,5"	95	H výtlačná výška v m	9	8	7	6	338,000	281,667
4 210 131	SP17 M ³ (QF30)-2	1,1	G 2,5"	95		19	17	16	14	419,000	349,167
4 210 132	SP17 M ³ (QF30)-3	2,2	G 2,5"	95		29	27	25	22	502,000	418,333
4 210 133	SP17 M ³ (QF30)-4	2,2	G 2,5"	95		39	36	33	29	557,000	464,167
4 210 134	SP17 M ³ (QF30)-5	3	G 2,5"	95		49	45	41	37	635,000	529,167
4 210 135	SP17 M ³ (QF30)-6	4	G 2,5"	95		59	55	50	45	714,000	595,000
4 210 136	SP17 M ³ (QF30)-7	4	G 2,5"	95		68	64	58	52	791,000	659,167
4 210 137	SP17 M ³ (QF30)-8	5,5	G 2,5"	95		80	74	68	61	869,000	724,167
4 210 138	SP17 M ³ (QF30)-9	5,5	G 2,5"	95		89	83	76	67	948,000	790,000
4 210 139	SP17 M ³ (QF30)-10	5,5	G 2,5"	95		98	91	83	74	1 026,000	855,000
4 210 140	SP17 M ³ (QF30)-11	7,5	G 2,5"	95		110	102	94	84	1 104,000	920,000
4 210 141	SP17 M ³ (QF30)-12	7,5	G 2,5"	95		119	111	101	90	1 183,000	985,833
4 210 142	SP17 M ³ (QF30)-13	7,5	G 2,5"	95		128	119	109	97	1 261,000	1 050,833
4 210 143	SP17 M ³ (QF30)-8	5,5	G 2,5"	138		80	74	68	61	869,000	724,167
4 210 144	SP17 M ³ (QF30)-9	5,5	G 2,5"	138		89	83	76	67	948,000	790,000
4 210 145	SP17 M ³ (QF30)-10	5,5	G 2,5"	138		98	91	83	74	1 026,000	855,000
4 210 146	SP17 M ³ (QF30)-11	7,5	G 2,5"	138		110	102	94	84	1 104,000	920,000
4 210 147	SP17 M ³ (QF30)-12	7,5	G 2,5"	138		119	111	101	90	1 183,000	985,833
4 210 148	SP17 M ³ (QF30)-13	7,5	G 2,5"	138		128	119	109	97	1 261,000	1 050,833
4 210 149	SP17 M ³ (QF30)-14	9,2	G 2,5"	138		139	130	119	106	1 340,000	1 116,667
4 210 150	SP17 M ³ (QF30)-15	9,2	G 2,5"	138		149	139	127	113	1 418,000	1 181,667
4 210 151	SP17 M ³ (QF30)-16	9,2	G 2,5"	138		158	147	134	119	1 495,000	1 245,833
4 210 152	SP17 M ³ (QF30)-17	9,2	G 2,5"	138		166	155	141	126	1 574,000	1 311,667
4 210 153	SP17 M ³ (QF30)-18	11	G 2,5"	138		178	167	152	136	1 652,000	1 376,667
4 210 154	SP17 M ³ (QF30)-19	11	G 2,5"	138		187	175	160	142	1 730,000	1 441,667
4 210 155	SP17 M ³ (QF30)-20	11	G 2,5"	138		196	183	167	148	1 809,000	1 507,500
4 210 156	SP17 M ³ (QF30)-21	13	G 2,5"	138		209	195	179	159	1 887,000	1 572,500
4 210 157	SP17 M ³ (QF30)-22	13	G 2,5"	138		218	204	186	166	1 966,000	1 638,333
4 210 158	SP17 M ³ (QF30)-23	13	G 2,5"	138		227	212	193	172	2 044,000	1 703,333
4 210 159	SP17 M ³ (QF30)-24	13	G 2,5"	138		236	220	201	178	2 123,000	1 769,167
4 210 160	SP17 M ³ (QF30)-25	15	G 2,5"	138		248	232	212	189	2 199,000	1 832,500
4 210 161	SP17 M ³ (QF30)-26	15	G 2,5"	138		257	240	220	196	2 278,000	1 898,333
4 210 162	SP17 M ³ (QF30)-27	15	G 2,5"	138		266	249	227	202	2 356,000	1 963,333
4 210 163	SP17 M ³ (QF30)-28	18,5	G 2,5"	138		281	263	241	215	2 435,000	2 029,167
4 210 164	SP17 M ³ (QF30)-29	18,5	G 2,5"	138		290	272	249	222	2 513,000	2 094,167
4 210 165	SP17 M ³ (QF30)-30	18,5	G 2,5"	138		299	280	257	229	2 592,000	2 160,000
4 210 166	SP17 M ³ (QF30)-31	18,5	G 2,5"	138		309	289	264	236	2 670,000	2 225,000
4 210 167	SP17 M ³ (QF30)-32	18,5	G 2,5"	138		318	297	272	242	2 749,000	2 290,833
4 210 168	SP17 M ³ (QF30)-33	18,5	G 2,5"	138		327	305	279	249	2 827,000	2 355,833
4 210 169	SP17 M ³ (QF30)-34	22	G 2,5"	138		340	318	291	260	2 904,000	2 420,000
4 210 170	SP17 M ³ (QF30)-35	22	G 2,5"	138		349	326	299	266	2 982,000	2 485,000
4 210 171	SP17 M ³ (QF30)-36	22	G 2,5"	138		358	335	306	273	3 061,000	2 550,833
4 210 172	SP17 M ³ (QF30)-37	22	G 2,5"	138		367	343	314	279	3 139,000	2 615,833
4 210 173	SP17 M ³ (QF30)-38	22	G 2,5"	138		376	351	321	286	3 218,000	2 681,667
4 210 174	SP17 M ³ (QF30)-39	22	G 2,5"	138		385	360	328	292	3 296,000	2 746,667
4 210 175	SP17 M ³ (QF30)-40	22	G 2,5"	138		394	368	336	298	3 374,000	2 811,667
4 210 176	SP17 M ³ (QF30)-43	26	G 2,5"	138		428	400	366	326	4 156,000	3 463,333
4 210 177	SP17 M ³ (QF30)-45	26	G 2,5"	138		446	417	381	339	4 336,000	3 613,333
4 210 178	SP17 M ³ (QF30)-48	26	G 2,5"	138	473	441	403	358	4 607,000	3 839,167	
4 210 179	SP17 M ³ (QF30)-51	30	G 2,5"	138							
4 210 180	SP17 M ³ (QF30)-53	30	G 2,5"	138							

* žltou označené typy sú bežne skladom

6" viacstupňové celonerezové hydrauliky SP 30M³(QF50)



FUNKCIE

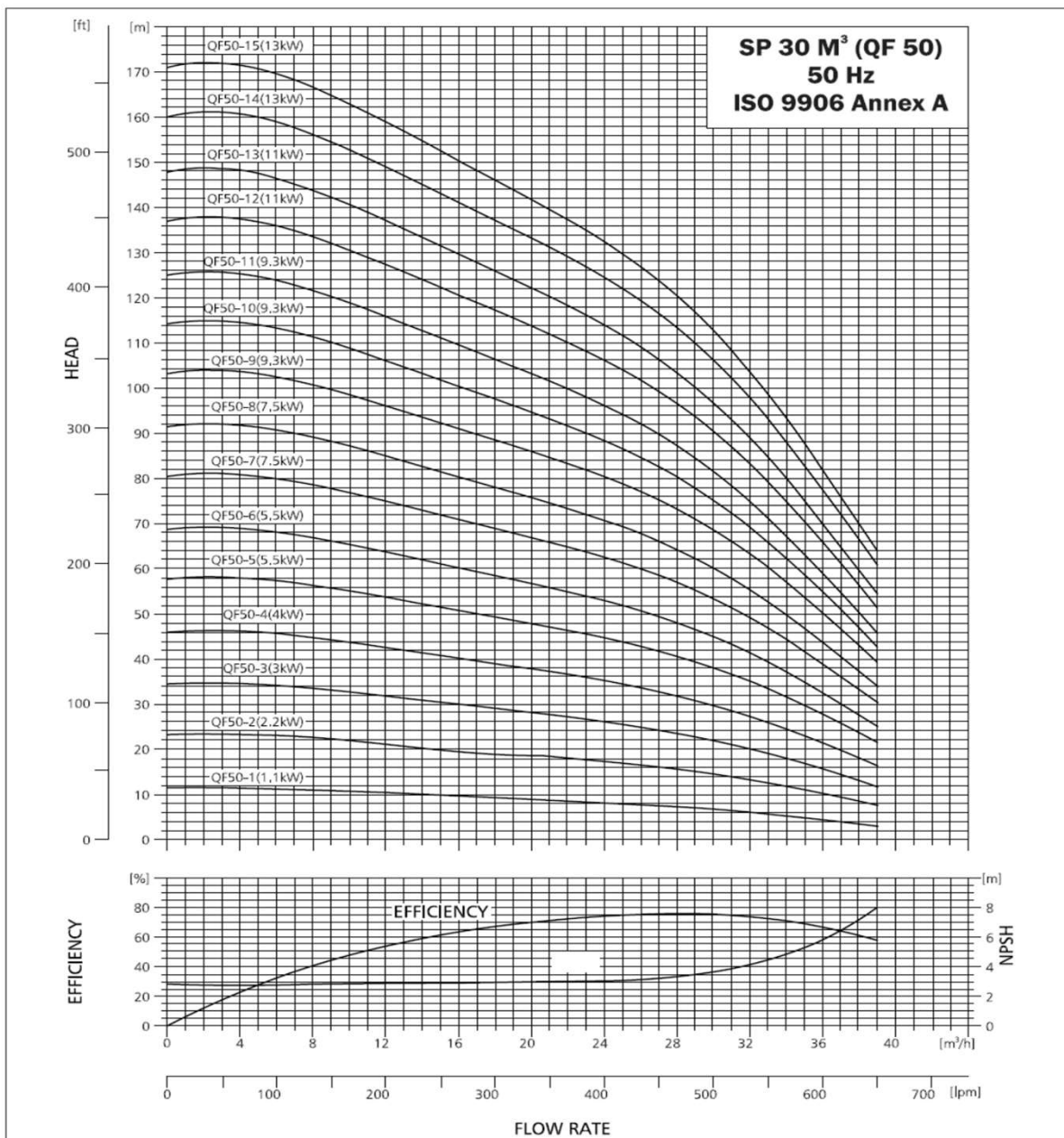
Elektrické ponorné čerpacie sady modúlárnej konštrukcie pre prevádzku pod vodou. Pre univerzálne uchytenie všetkých veľkostí čerpadiel a motorov sú vyrábané v súlade so štandardom NEMA.

/Ponorné čerpadlá /hydrauliky

.Nerezová konštrukcia hlavných hydraulických častí, kolesá, difúzory a články.
Hriadeľ z materiálu AISI316.

Radiálne a semi-axiálne obežné kolesá.

Vhodné pre studne veľkostí 8", 10" a väčšie.



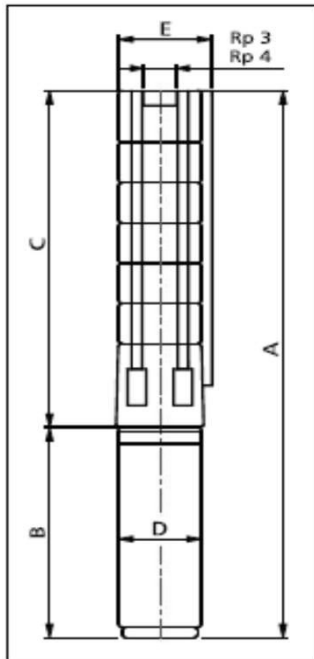
6" viacstupňové celonerezové hydrauliky SP 30M³(QF50)

Menovitý prietok 30m ³ /h 500 l/min					Optimálne hydraulické parametre				CENA €		
Kód	Typ čerpadla	kW	Prípoj	D	m ³ /h	20	24	28	32	Cena s DPH	Cena bez DPH
				mm							
4 210 190	SP30 M ³ (QF50)-1	1,1	G 3"	95	9	8	7	6	413,000	344,167	
4 210 191	SP30 M ³ (QF50)-2	2,2	G 3"	95	19	17	16	13	505,000	420,833	
4 210 192	SP30 M ³ (QF50)-3	3	G 3"	95	28	26	24	20	616,000	513,333	
4 210 193	SP30 M ³ (QF50)-4	4	G 3"	95	38	35	32	27	726,000	605,000	
4 210 194	SP30 M ³ (QF50)-5	5,5	G 3"	95	48	45	41	35	837,000	697,500	
4 210 195	SP30 M ³ (QF50)-6	5,5	G 3"	95	57	53	48	41	948,000	790,000	
4 210 196	SP30 M ³ (QF50)-7	7,5	G 3"	95	67	63	57	49	1 059,000	882,500	
4 210 197	SP30 M ³ (QF50)-8	7,5	G 3"	95	76	71	64	55	1 170,000	975,000	
4 210 198	SP30 M ³ (QF50)-6	5,5	G 3"	138	57	53	48	41	948,000	790,000	
4 210 199	SP30 M ³ (QF50)-7	7,5	G 3"	138	67	63	57	49	1 059,000	882,500	
4 210 200	SP30 M ³ (QF50)-8	7,5	G 3"	138	76	71	64	55	1 170,000	975,000	
4 210 201	SP30 M ³ (QF50)-9	9,2	G 3"	138	86	80	73	63	1 281,000	1 067,500	
4 210 202	SP30 M ³ (QF50)-10	9,2	G 3"	138	95	88	80	69	1 390,000	1 158,333	
4 210 203	SP30 M ³ (QF50)-11	9,2	G 3"	138	103	96	87	75	1 501,000	1 250,833	
4 210 204	SP30 M ³ (QF50)-12	11	G 3"	138	114	106	97	83	1 612,000	1 343,333	
4 210 205	SP30 M ³ (QF50)-13	11	G 3"	138	122	114	103	89	1 723,000	1 435,833	
4 210 206	SP30 M ³ (QF50)-14	13	G 3"	138	133	125	113	98	1 834,000	1 528,333	
4 210 207	SP30 M ³ (QF50)-15	13	G 3"	138	142	132	120	104	1 945,000	1 620,833	
4 210 208	SP30 M ³ (QF50)-16	15	G 3"	138	153	143	130	112	2 054,000	1 711,667	
4 210 209	SP30 M ³ (QF50)-17	15	G 3"	138	161	151	137	118	2 165,000	1 804,167	
4 210 210	SP30 M ³ (QF50)-18	18,5	G 3"	138	173	163	148	129	2 276,000	1 896,667	
4 210 211	SP30 M ³ (QF50)-19	18,5	G 3"	138	182	171	156	135	2 387,000	1 989,167	
4 210 212	SP30 M ³ (QF50)-20	18,5	G 3"	138	191	179	163	141	2 498,000	2 081,667	
4 210 213	SP30 M ³ (QF50)-21	18,5	G 3"	138	200	187	170	147	2 609,000	2 174,167	
4 210 214	SP30 M ³ (QF50)-22	22	G 3"	138	211	198	180	156	2 719,000	2 265,833	
4 210 215	SP30 M ³ (QF50)-23	22	G 3"	138	220	206	188	162	2 830,000	2 358,333	
4 210 216	SP30 M ³ (QF50)-24	22	G 3"	138	228	214	195	168	2 941,000	2 450,833	
4 210 217	SP30 M ³ (QF50)-25	22	G 3"	138	237	221	201	174	3 052,000	2 543,333	
4 210 218	SP30 M ³ (QF50)-26	22	G 3"	138	245	229	208	179	3 163,000	2 635,833	
4 210 219	SP30 M ³ (QF50)-27	26	G 3"	138	259	242	221	191	3 274,000	2 728,333	
4 210 220	SP30 M ³ (QF50)-28	26	G 3"	138	267	250	228	197	3 385,000	2 820,833	
4 210 221	SP30 M ³ (QF50)-29	26	G 3"	138	276	258	235	203	3 494,000	2 911,667	
4 210 222	SP30 M ³ (QF50)-30	26	G 3"	138	284	266	242	209	3 605,000	3 004,167	
4 210 223	SP30 M ³ (QF50)-31	26	G 3"	138	293	274	249	215	3 716,000	3 096,667	
4 210 224	SP30 M ³ (QF50)-32	30	G 3"	138	306	287	262	227	3 827,000	3 189,167	
4 210 225	SP30 M ³ (QF50)-33	30	G 3"	138	315	295	269	232	3 938,000	3 281,667	
4 210 226	SP30 M ³ (QF50)-34	30	G 3"	138	324	303	276	238	4 049,000	3 374,167	
4 210 227	SP30 M ³ (QF50)-35	30	G 3"	138	332	310	283	244	4 159,000	3 465,833	
4 210 233	SP30 M ³ (QF50)-39	37	G 3"	188	374	351	320	278	10 226,000	8 521,667	
4 210 234	SP30 M ³ (QF50)-43	37	G 3"	188	409	383	350	303	11 089,000	9 240,833	
4 210 235	SP30 M ³ (QF50)-46	45	G 3"	188	451	424	389	341	11 735,000	9 779,167	
4 210 236	SP30 M ³ (QF50)-49	45	G 3"	188	478	450	413	361	12 384,000	10 320,000	
4 210 237	SP30 M ³ (QF50)-52	55	G 3"	188					13 030,000	10 858,333	
4 210 238	SP30 M ³ (QF50)-54	55	G 3"	188					13 461,000	11 217,500	

H výšková výška v m

* žltá označené typy sú bežne skladom

6" viacstupňové celonerezové hydrauliky SP 46M³(QF75)



VŠEOBECNÉ ÚDAJE

Čerpané kvapaliny: čisté bez mechanických alebo abrazívnych nečistôt, chemicky neutrálne, svojou charakteristikou blízke vode

Maximálna teplota čerpanej kvapaliny: do 35°C

Maximálny obsah piesku: 40g/m³

Minimálny ponor pod hladinu: 1m

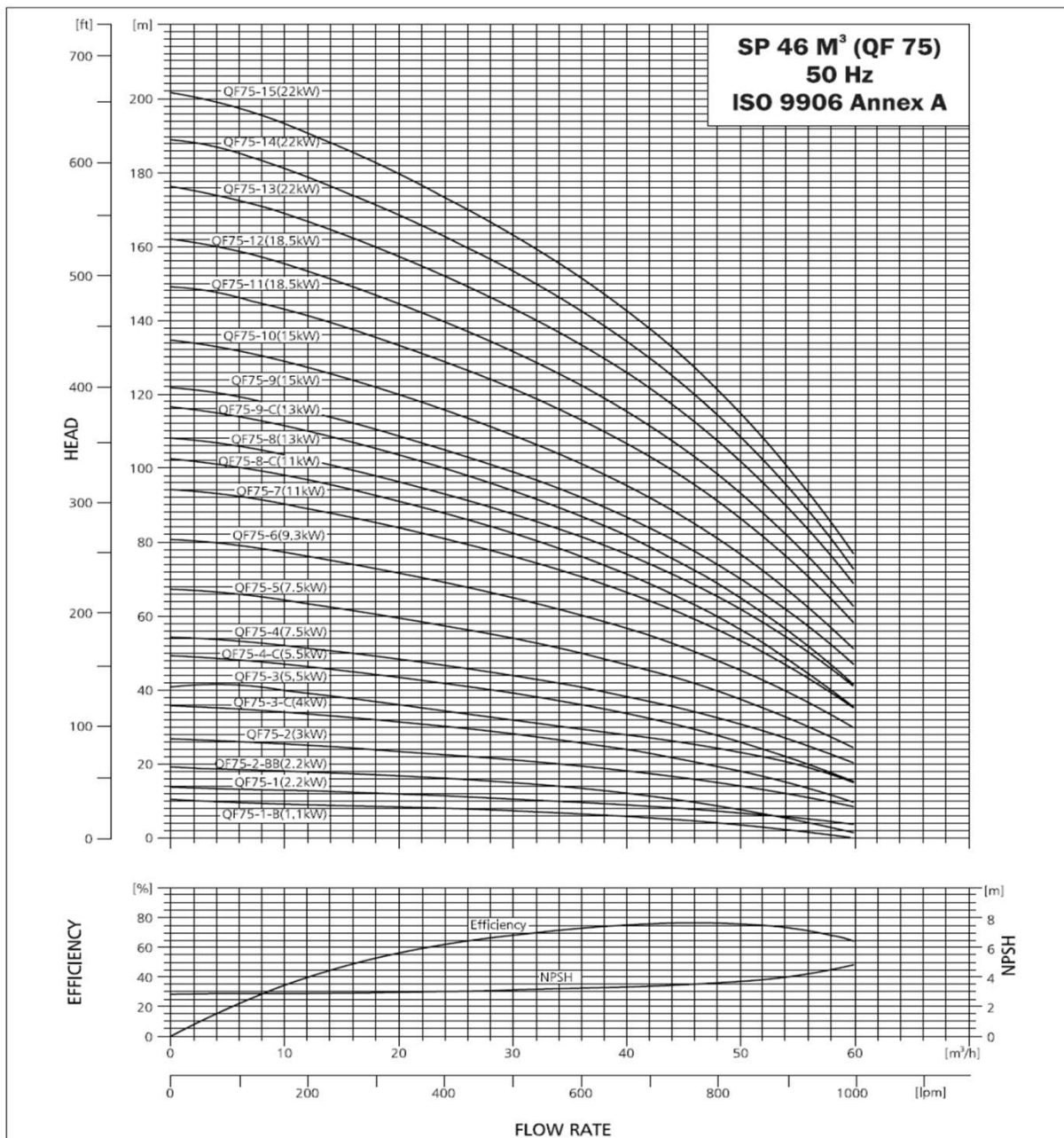
Maximálny počet štartov za hodinu : 15až 20

POUŽITIE

Dodávky vody pre domácnosti, priemysel a komunálny sektor

Zavlažovanie, poľnohospodárstvo, kvapkové závlahy, postrekovače

Rôzne civilné a priemyselné aplikácie , tlakové stanice, požiarne systémy, odvodňovacie systémy



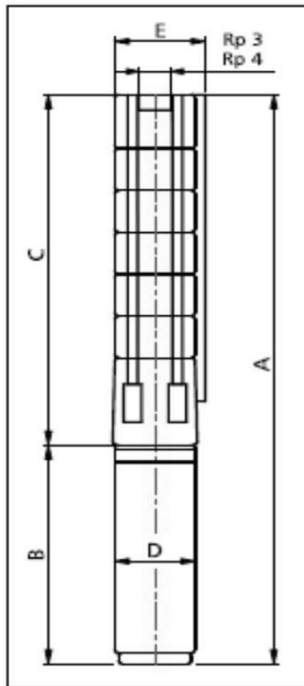
6" viacstupňové celonerezové hydrauliky SP 46M³(QF75)

Menovitý prietok 46m ³ /h 766 l/min					Optimálne hydraulické parametre					CENA €	
Kód	Typ čerpadla	kW	Prípoj	D	m ³ /h l/min	35	40	45	50	Cena s DPH	Cena bez DPH
				mm							
4 210 240	SP46 M3 (QF75) - 1B	1,1	G 4"	95						629,000	524,167
4 210 241	SP46 M3 (QF75) - 1	2,2	G 4"	95						629,000	524,167
4 210 242	SP46 M3 (QF75) - 2BB	2,2	G 4"	95		14	12	10	8	766,000	638,333
4 210 243	SP46 M3 (QF75) - 2	3	G 4"	95		20	18	16	14	766,000	638,333
4 210 244	SP46 M3 (QF75) - 3C	4	G 4"	95		26	24	21	18	902,000	751,667
4 210 245	SP46 M3 (QF75) - 3	5,5	G 4"	95		30	28	26	23	902,000	751,667
4 210 246	SP46 M3 (QF75) - 4C	5,5	G 4"	95		37	34	30	26	1 038,000	865,000
4 210 247	SP46 M3 (QF75) - 4	7,5	G 4"	95		41	38	35	31	1 038,000	865,000
4 210 239	SP46 M3 (QF75) - 5	7,5	G 4"	95		51	47	43	37	1 174,000	978,333
4 210 248	SP46 M3 (QF75) - 3	5,5	G 4"	138		30	28	26	23	946,000	788,333
4 210 249	SP46 M3 (QF75) - 4C	5,5	G 4"	138		37	34	30	26	1 090,000	908,333
4 210 250	SP46 M3 (QF75) - 4	7,5	G 4"	138		41	38	35	31	1 038,000	865,000
4 210 251	SP46 M3 (QF75) - 5	7,5	G 4"	138		51	47	43	37	1 174,000	978,333
4 210 252	SP46 M3 (QF75) - 6	9,2	G 4"	138		61	57	51	45	1 310,000	1 091,667
4 210 253	SP46 M3 (QF75) - 7	11	G 4"	138		72	66	60	53	1 446,000	1 205,000
4 210 254	SP46 M3 (QF75) - 8C	11	G 4"	138		77	71	64	56	1 582,000	1 318,333
4 210 255	SP46 M3 (QF75) - 8	13	G 4"	138		83	77	70	62	1 582,000	1 318,333
4 210 256	SP46 M3 (QF75) - 9C	13	G 4"	138		88	82	74	65	1 804,000	1 503,333
4 210 257	SP46 M3 (QF75) - 9	15	G 4"	138		93	87	79	70	1 719,000	1 432,500
4 210 258	SP46 M3 (QF75) - 10	15	G 4"	138		103	95	87	77	1 855,000	1 545,833
4 210 259	SP46 M3 (QF75) - 11	18,5	G 4"	138		115	107	97	86	1 991,000	1 659,167
4 210 260	SP46 M3 (QF75) - 12	18,5	G 4"	138		124	115	105	93	2 127,000	1 772,500
4 210 261	SP46 M3 (QF75) - 13	22	G 4"	138		135	126	115	102	2 263,000	1 885,833
4 210 262	SP46 M3 (QF75) - 14	22	G 4"	138		144	134	122	108	2 399,000	1 999,167
4 210 263	SP46 M3 (QF75) - 15	22	G 4"	138		154	143	130	115	2 535,000	2 112,500
4 210 264	SP46 M3 (QF75) - 16	26	G 4"	138		166	155	141	125	2 672,000	2 226,667
4 210 265	SP46 M3 (QF75) - 17	26	G 4"	138		175	163	149	132	2 808,000	2 340,000
4 210 266	SP46 M3 (QF75) - 18	30	G 4"	138		188	175	160	142	2 944,000	2 453,333
4 210 267	SP46 M3 (QF75) - 19	30	G 4"	138		197	183	167	148	3 080,000	2 566,667
4 210 268	SP46 M3 (QF75) - 20	30	G 4"	138		206	192	175	155	3 218,000	2 681,667
4 210 269	SP46 M3 (QF75) - 21	37	G 4"	138		221	206	188	167	3 354,000	2 795,000
4 210 270	SP46 M3 (QF75) - 22	37	G 4"	138		230	215	196	174	3 490,000	2 908,333
4 210 271	SP46 M3 (QF75) - 23	37	G 4"	138		240	223	204	181	3 626,000	3 021,667
4 210 272	SP46 M3 (QF75) - 24	37	G 4"	138		249	232	212	188	3 762,000	3 135,000
4 210 273	SP46 M3 (QF75) - 22	37	G 4"	188		230	215	196	174	3 490,000	2 908,333
4 210 274	SP46 M3 (QF75) - 23	37	G 4"	188		240	223	204	181	3 626,000	3 021,667
4 210 275	SP46 M3 (QF75) - 24	37	G 4"	188		249	232	212	188	3 762,000	3 135,000
4 210 276	SP46 M3 (QF75) - 25	37	G 4"	188							
4 210 277	SP46 M3 (QF75) - 26	45	G 4"	188		279	261	239	214	4 034,000	3 361,667
4 210 278	SP46 M3 (QF75) - 27	45	G 4"	188							
4 210 279	SP46 M3 (QF75) - 28	45	G 4"	188		299	280	256	229	4 307,000	3 589,167
4 210 280	SP46 M3 (QF75) - 30	45	G 4"	188		319	298	273	244	4 579,000	3 815,833
4 210 281	SP46 M3 (QF75) - 33	55	G 4"	188		354	331	303	271	4 987,000	4 155,833
4 210 282	SP46 M3 (QF75) - 35	55	G 4"	188							
4 210 283	SP46 M3 (QF75) - 37	55	G 4"	188							

H výtláčna výška v m

* žltó označené typy sú bežne skladom

6" viacstupňové celonerezové hydrauliky SP 60M³(QF100)



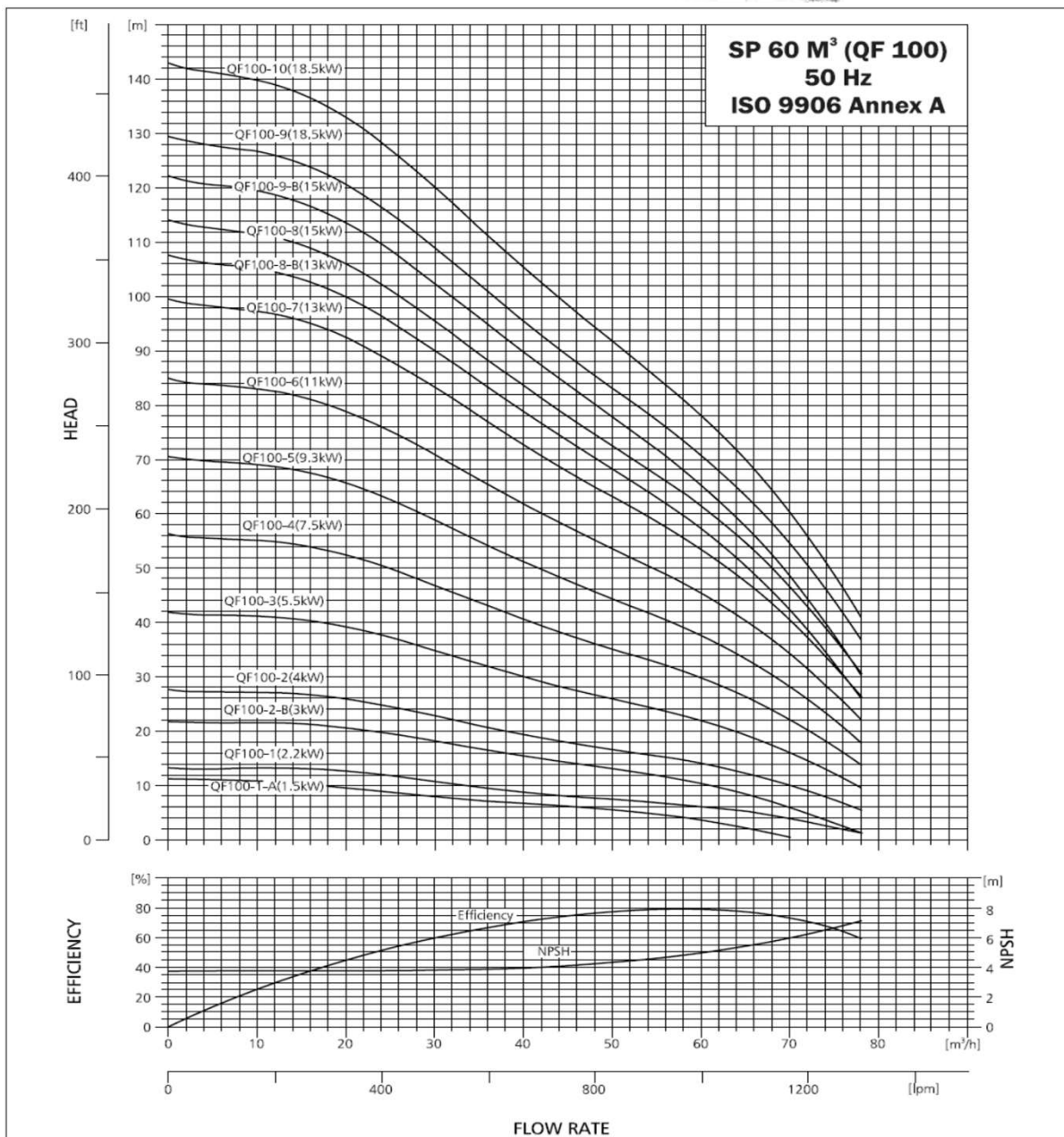
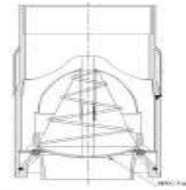
Ložiská s kanálikmi na odvod piesku

Všetky ložiská sú mazané vodou a majú uholníkový tvar, ktorý umožňuje pieskovým časticiam opustiť čerpadlo spolu s čerpanou kvapalinou.



Spätný ventil

Všetky čerpadlá sú vybavené spoľahlivým spätným ventilom, ktorý zabraňuje spätnému rázu pri zastavení čerpadla. Okrem toho krátky uzatvárací čas spätného ventilu znižuje riziko poškodenia zariadenia hydraulickým rázom na minimum. Teleso ventilu je tvarované tak, aby malo optimálne hydraulické vlastnosti, minimalizovalo straty tlaku vo ventilu a tak prispelo k vyššej účinnosti čerpadla.

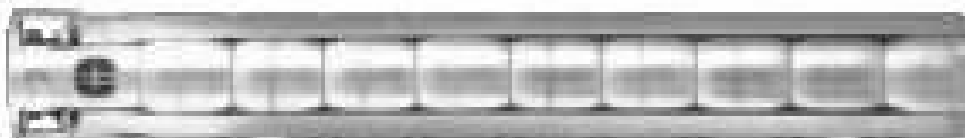


6" viacstupňové celonerezové hydrauliky SP 60M³(QF100)

Menovitý prietok 60m ³ /h 1000 l/min					Optimálne hydraulické parametre					CENA €	
Kód	Typ čerpadla	kW	Prípoj	D	m ³ /h	40	50	60	70	Cena s DPH	Cena bez DPH
				mm	l/min	667	833	1000	1167		
4 210 290	SP60 M ³ (QF100)-1A	1,5	G4"	95						629,000	524,167
4 210 291	SP60 M ³ (QF100)-1	2,2	G4"	95						629,000	524,167
4 210 292	SP60 M ³ (QF100)-2B	3	G4"	95	15	13	10	6		766,000	638,333
4 210 293	SP60 M ³ (QF100)-2	4	G4"	95	19	17	14	10		766,000	638,333
4 210 294	SP60 M ³ (QF100)-3	5,5	G4"	95	30	26	22	16		902,000	751,667
4 210 295	SP60 M ³ (QF100)-4	7,5	G4"	95	41	35	30	22		1 038,000	865,000
4 210 296	SP60 M ³ (QF100)-3	5,5	G4"	138	30	26	22	16		902,000	751,667
4 210 297	SP60 M ³ (QF100)-4	7,5	G4"	138	41	35	30	22		1 038,000	865,000
4 210 298	SP60 M ³ (QF100)-5	9,2	G4"	138	51	44	38	28		1 174,000	978,333
4 210 299	SP60 M ³ (QF100)-6	11	G4"	138	62	54	45	34		1 310,000	1 091,667
4 210 300	SP60 M ³ (QF100)-7	13	G4"	138	73	63	53	40		1 446,000	1 205,000
4 210 301	SP60 M ³ (QF100)-8B	13	G4"	138	79	68	57	42		1 582,000	1 318,333
4 210 302	SP60 M ³ (QF100)-8	15	G4"	138	84	73	61	47		1 582,000	1 318,333
4 210 303	SP60 M ³ (QF100)-9B	15	G4"	138	90	78	65	48		1 719,000	1 432,500
4 210 304	SP60 M ³ (QF100)-9	18,5	G4"	138	95	83	71	54		1 719,000	1 432,500
4 210 305	SP60 M ³ (QF100)-10	18,5	G4"	138	105	92	78	60		1 855,000	1 545,833
4 210 306	SP60 M ³ (QF100)-11	22	G4"	138	116	101	86	67		1 991,000	1 659,167
4 210 307	SP60 M ³ (QF100)-12	22	G4"	138	126	110	94	72		2 127,000	1 772,500
4 210 308	SP60 M ³ (QF100)-13	26	G4"	138	138	120	103	79		2 263,000	1 885,833
4 210 309	SP60 M ³ (QF100)-14	26	G4"	138	148	129	110	85		2 399,000	1 999,167
4 210 310	SP60 M ³ (QF100)-15	26	G4"	138	157	136	116	89		2 535,000	2 112,500
4 210 311	SP60 M ³ (QF100)-16	30	G4"	138	169	147	125	96		2 672,000	2 226,667
4 210 312	SP60 M ³ (QF100)-17	30	G4"	138	179	155	132	101		2 808,000	2 340,000
4 210 313	SP60 M ³ (QF100)-18	37	G4"	138	193	168	143	111		2 944,000	2 453,333
4 210 314	SP60 M ³ (QF100)-19	37	G4"	138	203	177	151	117		3 080,000	2 566,667
4 210 315	SP60 M ³ (QF100)-18	37	G4"	188	193	168	143	111		2 944,000	2 453,333
4 210 316	SP60 M ³ (QF100)-19	37	G4"	188	203	177	151	117		3 080,000	2 566,667
4 210 317	SP60 M ³ (QF100)-20	37	G4"	188	213	186	158	123		3 218,000	2 681,667
4 210 318	SP60 M ³ (QF100)-21	37	G4"	188	223	194	166	129		3 354,000	2 795,000
4 210 319	SP60 M ³ (QF100)-22	45	G4"	188	242	211	181	142		3 490,000	2 908,333
4 210 320	SP60 M ³ (QF100)-23	45	G4"	188							
4 210 321	SP60 M ³ (QF100)-24	45	G4"	188							
4 210 322	SP60 M ³ (QF100)-26	55	G4"	188							
4 210 323	SP60 M ³ (QF100)-28	55	G4"	188							
4 210 324	SP60 M ³ (QF100)-30	55	G4"	188							

H výtláčná výška v m

* žltó označené typy sú bežne skladom



8" viacstupňové celonerezové hydrauliky SP 77M³(QF125)

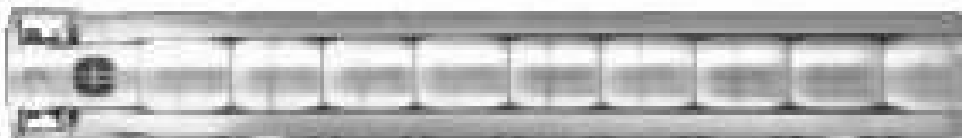
Menovitý prietok 77m ³ /h 1283 l/min					Optimálne hydraulické parametre					CENA €	
Kód	Typ čerpadla	kW	Pripoj	D	m ³ /h l/min	50	60	70	80	Cena s DPH	Cena bez DPH
				mm		833	1000	1167	1333		
4 210 330	SP77 M ³ (QF125)-1	5,5	G 5"	95	H výtláčna výška v m	15	14	13	12	1 368,000	1 140,000
4 210 331	SP77 M ³ (QF125)-2B	5,5	G 5"	95		25	22	20	16	1 593,000	1 327,500
4 210 332	SP77 M ³ (QF125)-2	7,5	G 5"	95		31	28	26	23	1 593,000	1 327,500
4 210 333	SP77 M ³ (QF125)-1	5,5	G 5"	138		15	14	13	12	1 368,000	1 140,000
4 210 334	SP77 M ³ (QF125)-2B	5,5	G 5"	138		25	22	20	16	1 593,000	1 327,500
4 210 335	SP77 M ³ (QF125)-2	7,5	G 5"	138		31	28	26	23	1 593,000	1 327,500
4 210 336	SP77 M ³ (QF125)-3B	9,2	G 5"	138		40	37	33	28	1 818,000	1 515,000
4 210 337	SP77 M ³ (QF125)-3	11	G 5"	138		46	42	39	34	1 818,000	1 515,000
4 210 338	SP77 M ³ (QF125)-4B	13	G 5"	138		56	51	46	40	2 143,000	1 785,833
4 210 339	SP77 M ³ (QF125)-4	15	G 5"	138		62	57	52	46	2 041,000	1 700,833
4 210 340	SP77 M ³ (QF125)-5	18,5	G 5"	138		78	72	66	58	2 266,000	1 888,333
4 210 341	SP77 M ³ (QF125)-6	22	G 5"	138		94	86	78	69	2 491,000	2 075,833
4 210 342	SP77 M ³ (QF125)-7	26	G 5"	138		110	101	92	81	2 851,000	2 375,833
4 210 343	SP77 M ³ (QF125)-8B	26	G 5"	138		118	108	98	85	3 086,000	2 571,667
4 210 344	SP77 M ³ (QF125)-8	30	G 5"	138		126	116	105	93	3 086,000	2 571,667
4 210 345	SP77 M ³ (QF125)-9	30	G 5"	138		140	129	117	103	3 321,000	2 767,500
4 210 346	SP77 M ³ (QF125)-10	37	G 5"	138		157	145	132	117	3 558,000	2 965,000
4 210 347	SP77 M ³ (QF125)-11	37	G 5"	138		172	158	144	127	3 793,000	3 160,833
4 210 348	SP77 M ³ (QF125)-10	37	G 5"	188		157	145	132	117	3 558,000	2 965,000
4 210 349	SP77 M ³ (QF125)-11	37	G 5"	188		172	158	144	127	3 793,000	3 160,833
4 210 350	SP77 M ³ (QF125)-12	45	G 5"	188		193	178	163	145	4 236,000	3 530,000
4 210 351	SP77 M ³ (QF125)-13	55	G 5"	188		211	195	178	159	4 483,000	3 735,833
4 210 352	SP77 M ³ (QF125)-14	55	G 5"	188	226	209	191	170	4 731,000	3 942,500	
4 210 353	SP77 M ³ (QF125)-15	55	G 5"	188	242	223	204	181	4 742,000	3 951,667	
4 210 354	SP77 M ³ (QF125)-16	63	G 5"	188	259	239	219	195	5 227,000	4 355,833	
4 210 355	SP77 M ³ (QF125)-17	63	G 5"	188	274	253	232	206	5 474,000	4 561,667	
4 210 356	SP77 M ³ (QF125)-18	63	G 5"	188	290	267	244	217	5 721,000	4 767,500	
4 210 357	SP77 M ³ (QF125)-19	75	G 5"	188	307	283	259	230	5 970,000	4 975,000	
4 210 358	SP77 M ³ (QF125)-20	75	G 5"	188	322	297	271	241	6 217,000	5 180,833	
4 210 359	SP77 M ³ (QF125)-21	75	G 5"	188					6 466,000	5 388,333	
4 210 360	SP77 M ³ (QF125)-22	92	G 5"	188					6 713,000	5 594,167	

* žlto označené typy sú bežne skladom

8" viacstupňové celonerezové hydrauliky SP 95M³(QF160)

Menovitý prietok 95m ³ /h 1583 l/min					Optimálne hydraulické parametre				CENA €		
Kód	Typ čerpadla	kW	Prípoj	D	m ³ /h	80	90	100	110	Cena s DPH	Cena bez DPH
				mm	l/min	1333	1500	1667	1883		
4 210 370	SP95 M ³ (QF160)-1	5,5	G 5"	143	H výtlačná výška v m	13	13	11	9	1 368,000	1 140,000
4 210 371	SP95 M ³ (QF160)-2BB	5,5	G 5"	143		17	14	10	5	1 593,000	1 327,500
4 210 372	SP95 M ³ (QF160)-2A	7,5	G 5"	143		24	21	18	14	1 593,000	1 327,500
4 210 373	SP95 M ³ (QF160)-2	9,2	G 5"	143		27	25	22	17	1 593,000	1 327,500
4 210 374	SP95 M ³ (QF160)-3BB	9,2	G 5"	143		29	25	20	14	1 818,000	1 515,000
4 210 375	SP95 M ³ (QF160)-3B	11	G 5"	143		35	31	26	20	1 818,000	1 515,000
4 210 376	SP95 M ³ (QF160)-3	13	G 5"	143		42	38	33	27	1 818,000	1 515,000
4 210 377	SP95 M ³ (QF160)-4B	15	G 5"	143		49	44	37	29	2 041,000	1 700,833
4 210 378	SP95 M ³ (QF160)-4	18,5	G 5"	143		55	51	44	36	2 143,000	1 785,833
4 210 379	SP95 M ³ (QF160)-5AB	18,5	G 5"	143		60	54	45	35	2 379,000	1 982,500
4 210 380	SP95 M ³ (QF160)-5	22	G 5"	143		69	63	55	44	2 266,000	1 888,333
4 210 381	SP95 M ³ (QF160)-6	26	G 5"	143		84	77	68	55	2 615,000	2 179,167
4 210 382	SP95 M ³ (QF160)-7	30	G 5"	143		96	88	77	62	2 714,000	2 261,667
4 210 383	SP95 M ³ (QF160)-8	37	G 5"	143		112	102	90	73	3 086,000	2 571,667
4 210 384	SP95 M ³ (QF160)-9	37	G 5"	143		124	114	99	80	3 321,000	2 767,500
4 210 385	SP95 M ³ (QF160)-10	45	G 5"	188		143	132	116	95	3 558,000	2 965,000
4 210 386	SP95 M ³ (QF160)-11	55	G 5"	188		158	146	129	106	3 793,000	3 160,833
4 210 387	SP95 M ³ (QF160)-12	55	G 5"	188		172	158	140	115	4 236,000	3 530,000
4 210 388	SP95 M ³ (QF160)-13	55	G 5"	188		185	170	150	123	4 483,000	3 735,833
4 210 389	SP95 M ³ (QF160)-14	63	G 5"	188		201	185	163	134	4 505,000	3 754,167
4 210 390	SP95 M ³ (QF160)-15	75	G 5"	188		215	198	175	144	4 979,000	4 149,167
4 210 391	SP95 M ³ (QF160)-16	75	G 5"	188		229	211	186	152	5 227,000	4 355,833
4 210 392	SP95 M ³ (QF160)-17	75	G 5"	188		242	223	196	160	5 474,000	4 561,667
4 210 393	SP95 M ³ (QF160)-18	92	G 5"	188		255	235	206	169	5 721,000	4 767,500
4 210 394	SP95 M ³ (QF160)-19	92	G 5"	188	269	247	216	177	5 970,000	4 975,000	
4 210 395	SP95 M ³ (QF160)-20	92	G 5"	188	281	258	226	184	6 217,000	5 180,833	
	SP95 M ³ (QF160)-22	92	G 5"								
	SP95 M ³ (QF160)-24	92	G 5"								

* žltó označené typy sú bežne skladom



10" viacstupňové celonerezové hydrauliky SP 125M³(QF210)

Menovitý prietok 125m ³ /h 2083 l/min					Optimálne hydraulické parametre					CENA €	
Kód	Typ čerpadla	kW	Prípoj	D	m ³ /h l/min	110	120	130	140	Cena s DPH	Cena bez DPH
				mm		1833	2000	2167	2333		
4 210 400	SP125 M ³ (QF210)-1A	7,5	G 6"	143	H výlačná výška v m	15	14	12	10	1 896,000	1 580,000
4 210 401	SP125 M ³ (QF210)-1	11	G 6"	143		21	20	19	17	1 991,000	1 659,167
4 210 402	SP125 M ³ (QF210)-2AA	13	G 6"	143		29	27	24	20	2 419,000	2 015,833
4 210 403	SP125 M ³ (QF210)-2A	18,5	G 6"	143		37	34	31	28	2 419,000	2 015,833
4 210 404	SP125 M ³ (QF210)-2	22	G 6"	143		44	42	39	35	2 303,000	1 919,167
4 210 405	SP125 M ³ (QF210)-3AA	22	G 6"	143		50	47	42	36	2 846,000	2 371,667
4 210 406	SP125 M ³ (QF210)-3A	26	G 6"	143		58	54	50	45	2 846,000	2 371,667
4 210 407	SP125 M ³ (QF210)-3	30	G 6"	143		66	62	58	53	2 846,000	2 371,667
4 210 408	SP125 M ³ (QF210)-3	30	G 6"	188		66	62	58	53	2 846,000	2 371,667
4 210 409	SP125 M ³ (QF210)-4AA	37	G 6"	188		74	69	63	56	3 272,000	2 726,667
4 210 410	SP125 M ³ (QF210)-4A	37	G 6"	188		81	76	70	63	3 272,000	2 726,667
4 210 411	SP125 M ³ (QF210)-4	37	G 6"	188		87	83	77	71	3 272,000	2 726,667
4 210 412	SP125 M ³ (QF210)-5AA	45	G 6"	188		98	93	85	77	3 934,000	3 278,333
4 210 413	SP125 M ³ (QF210)-5A	45	G 6"	188		105	100	93	84	3 934,000	3 278,333
4 210 414	SP125 M ³ (QF210)-5	55	G 6"	188		114	108	102	93	3 934,000	3 278,333
4 210 415	SP125 M ³ (QF210)-6AA	55	G 6"	188		121	114	106	95	4 388,000	3 656,667
4 210 416	SP125 M ³ (QF210)-6A	55	G 6"	188		128	121	113	103	4 388,000	3 656,667
4 210 417	SP125 M ³ (QF210)-6	63	G 6"	188		136	130	122	112	4 388,000	3 656,667
4 210 418	SP125 M ³ (QF210)-7AA	63	G 6"	188		144	136	126	114	5 084,000	4 236,667
4 210 419	SP125 M ³ (QF210)-7A	63	G 6"	188		151	143	133	122	5 084,000	4 236,667
4 210 420	SP125 M ³ (QF210)-7	75	G 6"	188		159	151	142	130	5 084,000	4 236,667
4 210 421	SP125 M ³ (QF210)-8AA	75	G 6"	188		166	157	146	132	5 560,000	4 633,333
4 210 422	SP125 M ³ (QF210)-8A	75	G 6"	188		173	164	153	139	5 560,000	4 633,333
4 210 423	SP125 M ³ (QF210)-8	75	G 6"	188		180	171	160	147	5 560,000	4 633,333
4 210 424	SP125 M ³ (QF210)-9AA	92	G 6"	188		187	177	164	149	6 035,000	5 029,167
4 210 425	SP125 M ³ (QF210)-9A	92	G 6"	188		194	184	171	156	6 035,000	5 029,167
4 210 426	SP125 M ³ (QF210)-9	92	G 6"	188		201	191	178	163	6 037,000	5 030,833
4 210 427	SP125 M ³ (QF210)-10AA	92	G 6"	188		208	196	182	165	6 515,000	5 429,167
4 210 428	SP125 M ³ (QF210)-10A	92	G 6"	188		214	203	189	172	6 515,000	5 429,167
4 210 429	SP125 M ³ (QF210)-10	92	G 6"	188		221	210	196	179	6 515,000	5 429,167
4 210 430	SP125 M ³ (QF210)-11	110	G 6"	188							
4 210 431	SP125 M ³ (QF210)-12	132	G 6"	237							
4 210 432	SP125 M ³ (QF210)-13	132	G 6"	237							
4 210 433	SP125 M ³ (QF210)-14	147	G 6"	237							
4 210 434	SP125 M ³ (QF210)-15	147	G 6"	237							
4 210 435	SP125 M ³ (QF210)-16	170	G 6"	237							
4 210 436	SP125 M ³ (QF210)-17	170	G 6"	237							

10" viacstupňové celonerezové hydrauliky SP 160M³(QF270)

Menovitý prietok 160m ³ /h 2667 l/min					Optimálne hydraulické parametre					CENA €		
Kód	Typ čerpadla	kW	Prípoj	D	m ³ /h	140	160	170	180	Cena s DPH	Cena bez DPH	
				mm	l/min	2333	2667	2833	3000			
4 210 440	SP160 M ³ (QF270)-1A	7,5	G 6"	143	H výtlačná výška v m	15	13	11	9	2 205,000	1 837,500	
4 210 441	SP160 M ³ (QF270)-1	13	G 6"	143		22	20	19	18	2 205,000	1 837,500	
4 210 442	SP160 M ³ (QF270)-2AA	18,5	G 6"	143		30	26	23	20	2 679,000	2 232,500	
4 210 443	SP160 M ³ (QF270)-2A	22	G 6"	143		37	33	31	28	2 679,000	2 232,500	
4 210 444	SP160 M ³ (QF270)-2	26	G 6"	143		43	40	38	35	2 679,000	2 232,500	
4 210 445	SP160 M ³ (QF270)-3AA	30	G 6"	143		52	46	42	38	3 151,000	2 625,833	
4 210 446	SP160 M ³ (QF270)-3AA	30	G 6"	192		52	46	42	38	3 151,000	2 625,833	
4 210 447	SP160 M ³ (QF270)-3A	37	G 6"	192		59	54	50	46	3 151,000	2 625,833	
4 210 448	SP160 M ³ (QF270)-3	37	G 6"	192		65	60	57	53	3 151,000	2 625,833	
4 210 449	SP160 M ³ (QF270)-4AA	45	G 6"	192		77	69	64	58	3 842,000	3 201,667	
4 210 450	SP160 M ³ (QF270)-4A	45	G 6"	192		83	76	71	65	3 842,000	3 201,667	
4 210 451	SP160 M ³ (QF270)-4	55	G 6"	192		90	83	79	74	3 842,000	3 201,667	
4 210 452	SP160 M ³ (QF270)-5AA	55	G 6"	192		99	90	84	76	4 344,000	3 620,000	
4 210 453	SP160 M ³ (QF270)-5A	55	G 6"	192		105	96	90	83	4 344,000	3 620,000	
4 210 454	SP160 M ³ (QF270)-5	63	G 6"	192		113	104	98	91	4 344,000	3 620,000	
4 210 455	SP160 M ³ (QF270)-6AA	63	G 6"	192		121	110	103	94	4 844,000	4 036,667	
4 210 456	SP160 M ³ (QF270)-6A	75	G 6"	192		128	118	111	102	4 844,000	4 036,667	
4 210 457	SP160 M ³ (QF270)-6	75	G 6"	192		135	124	117	109	4 844,000	4 036,667	
4 210 458	SP160 M ³ (QF270)-7AA	75	G 6"	192		143	130	122	112	5 346,000	4 455,000	
4 210 459	SP160 M ³ (QF270)-7A	92	G 6"	192		149	137	128	118	5 346,000	4 455,000	
4 210 460	SP160 M ³ (QF270)-7	92	G 6"	192		155	143	135	125	5 346,000	4 455,000	
4 210 461	SP160 M ³ (QF270)-8AA	92	G 6"	192		164	149	139	127	5 847,000	4 872,500	
4 210 462	SP160 M ³ (QF270)-8A	92	G 6"	192		170	155	145	134	5 847,000	4 872,500	
4 210 463	SP160 M ³ (QF270)-8	92	G 6"	192		176	161	152	140	5 847,000	4 872,500	
4 210 464	SP160 M ³ (QF270)-9AA	110	G 6"	237		187	170	159	146	6 666,000	5 555,000	
4 210 465	SP160 M ³ (QF270)-9A	110	G 6"	237		193	177	166	153	6 666,000	5 555,000	
4 210 466	SP160 M ³ (QF270)-9	110	G 6"	237		199	183	172	160	6 666,000	5 555,000	
4 210 467	SP160 M ³ (QF270)-10AA	110	G 6"	237								
4 210 468	SP160 M ³ (QF270)-10A	132	G 6"	237								
4 210 469	SP160 M ³ (QF270)-10	132	G 6"	237								
4 210 470	SP160 M ³ (QF270)-11	132	G 6"	237								
4 210 471	SP160 M ³ (QF270)-12	147	G 6"	286								
4 210 472	SP160 M ³ (QF270)-13	170	G 6"	286								
4 210 473	SP160 M ³ (QF270)-14	170	G 6"	286								
4 210 474	SP160 M ³ (QF270)-15	190	G 6"	286								

12" viacstupňové celonerezové hydrauliky SP 215M³(QF360)

Menovitý prietok 215m ³ /h 3583 l/min					Optimálne hydraulické parametre					CENA €	
Kód	Typ čerpadla	kW	Prípoj	D	m ³ /h l/min	200	210	220	230	Cena s DPH	Cena bez DPH
				mm		3333	3500	3667	3833		
4 210 480	SP215 M ³ (QF360)-1A	15	G 6"	143	H výtláčná výška v m	15	14	13	11	3 505,000	2 920,833
4 210 481	SP215 M ³ (QF360)-1	18,5	G 6"	143		24	23	22	21	3 505,000	2 920,833
4 210 482	SP215 M ³ (QF360)-2AA	30	G 6"	143		35	33	31	28	4 316,000	3 596,667
4 210 483	SP215 M ³ (QF360)-2AA	30	G 6"	188		35	33	31	28	4 316,000	3 596,667
4 210 484	SP215 M ³ (QF360)-2A	37	G 6"	188		44	42	40	38	4 316,000	3 596,667
4 210 485	SP215 M ³ (QF360)-2	45	G 6"	188		52	50	49	46	4 316,000	3 596,667
4 210 486	SP215 M ³ (QF360)-3AA	55	G 6"	188		66	63	60	57	5 128,000	4 273,333
4 210 487	SP215 M ³ (QF360)-3A	55	G 6"	188		72	70	67	63	5 128,000	4 273,333
4 210 488	SP215 M ³ (QF360)-3	63	G 6"	188		79	77	74	71	5 128,000	4 273,333
4 210 489	SP215 M ³ (QF360)-4AA	75	G 6"	188		93	89	85	80	6 296,000	5 246,667
4 210 490	SP215 M ³ (QF360)-4A	75	G 6"	188		99	95	91	87	6 296,000	5 246,667
4 210 491	SP215 M ³ (QF360)-4	75	G 6"	188		105	102	98	93	6 296,000	5 246,667
4 210 492	SP215 M ³ (QF360)-5AA	92	G 6"	188		118	113	108	102	7 155,000	5 962,500
4 210 493	SP215 M ³ (QF360)-5A	92	G 6"	188		123	119	114	108	7 155,000	5 962,500
4 210 494	SP215 M ³ (QF360)-5	92	G 6"	188		129	125	120	114	7 155,000	5 962,500
4 210 495	SP215 M ³ (QF360)-6AA	110	G 6"	188		144	139	133	126	8 416,000	7 013,333
4 210 496	SP215 M ³ (QF360)-6A	110	G 6"	188		150	145	139	132	8 015,000	6 679,167
4 210 497	SP215 M ³ (QF360)-6	110	G 6"	237		156	151	145	138	8 015,000	6 679,167
4 210 498	SP215 M ³ (QF360)-7AA	132	G 6"	237		174	168	161	153	8 876,000	7 396,667
4 210 499	SP215 M ³ (QF360)-7A	132	G 6"	237		180	174	167	159	8 876,000	7 396,667
4 210 500	SP215 M ³ (QF360)-7	132	G 6"	237		186	180	174	166	8 876,000	7 396,667
4 210 501	SP215 M ³ (QF360)-8AA	147	G 6"	237		202	195	188	179	9 736,000	8 113,333
4 210 502	SP215 M ³ (QF360)-8A	147	G 6"	237		209	202	194	185	9 736,000	8 113,333
4 210 503	SP215 M ³ (QF360)-8	147	G 6"	237		215	208	200	192	9 736,000	8 113,333
4 210 504	SP215 M ³ (QF360)-9AA	170	G 6"	237		230	222	213	203	10 596,000	8 830,000
4 210 505	SP215 M ³ (QF360)-9A	170	G 6"	237		236	228	219	209	10 596,000	8 830,000
4 210 506	SP215 M ³ (QF360)-9	170	G 6"	237		242	234	226	216	10 596,000	8 830,000
4 210 507	SP215 M ³ (QF360)-10AA	190	G 6"	286		257	249	239	228	11 457,000	9 547,500
4 210 508	SP215 M ³ (QF360)-10A	190	G 6"	286		264	255	245	234	11 457,000	9 547,500
4 210 509	SP215 M ³ (QF360)-10	190	G 6"	286		270	261	252	241	11 457,000	9 547,500
4 210 510	SP215 M ³ (QF360)-11	220	G 6"	286							

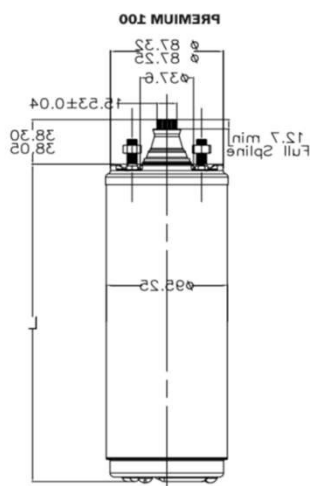
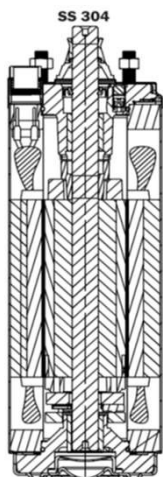


4" zapúzdrené nerezové motory PREMIUM**4" , 1-fázové , 230V/50Hz, zapúzdrené motory PREMIUM**

Kód	Typ	P	U	I _N	Ax.S.	CENA s DPH	CENA bez DPH
		kW	V	[A]	F [N]	€	€
4 211 045	PREMIUM - 100	0,37	230	5,2	1500	219,000	182,500
4 211 046	PREMIUM - 100	0,55	230	5,8	1500	233,000	194,167
4 211 047	PREMIUM - 100	0,75	230	8,3	1500	250,000	208,333
4 211 048	PREMIUM - 100	1,1	230	10	3000	283,000	235,833
4 211 049	PREMIUM - 100	1,5	230	12,5	3000	335,000	279,167
4 211 050	PREMIUM - 101	2,2	230	15,2	4000	418,000	348,333

**4" , 3-fázové , 400V/50Hz, zapúzdrené motory PREMIUM**

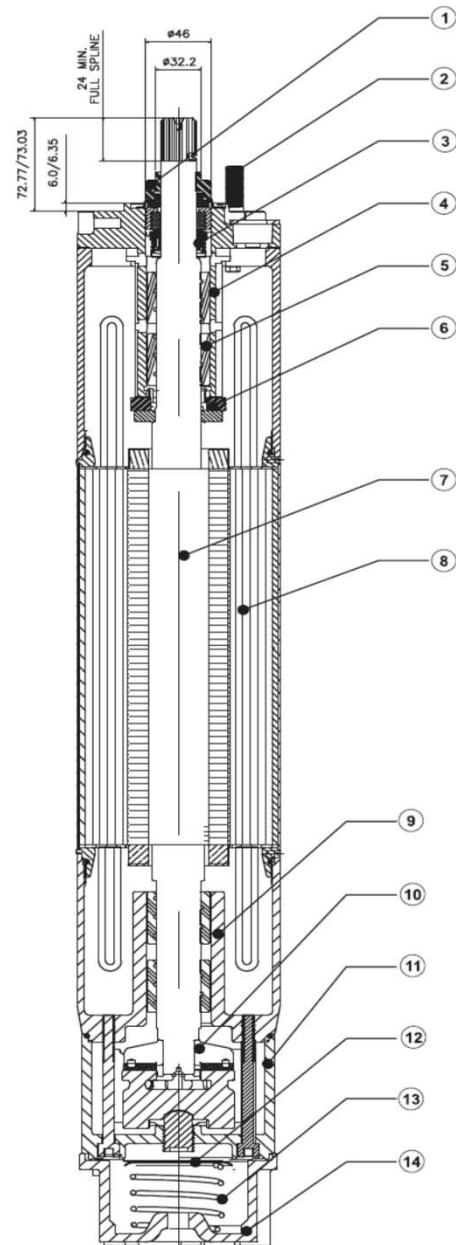
Kód	Typ	P	U	I _N	Ax.S.	CENA s DPH	CENA bez DPH
		kW	V	[A]	F [N]	€	€
4 211 130	PREMIUM -100	0,37	400	1,3	1500	220,000	183,333
4 211 131	PREMIUM -100	0,55	400	1,9	1500	234,000	195,000
4 211 132	PREMIUM -100	0,75	400	2,5	1500	240,000	200,000
4 211 133	PREMIUM -100	1,1	400	3,6	3000	271,000	225,833
4 211 134	PREMIUM -100	1,5	400	4,7	3000	301,000	250,833
4 211 135	PREMIUM -100	2,2	400	5,8	4000	435,000	362,500
4 211 136	PREMIUM -101	3	400	7,8	4000	522,000	435,000
4 211 137	PREMIUM -101	4	400	9,1	6500	582,000	485,000
4 211 138	PREMIUM -101	5,5	400	13,7	6500	641,000	534,167
4 211 139	PREMIUM -101	7,5	400	18,4	6500	859,000	715,833



6" motory MTSF-C6, 3-fázové , 50Hz, prevíjateľné

6" prevíjateľné motory s vodou mazanými ložiskami

ŠPECIFIKÁCIA		
Poz.	KOMPONENT	MATERIÁL
1	PIESKU	NBR
2	SKRUTKA	SS AISI 304
3	MECH.UPCHÁVKA	N/A
4	HORNÉ TELESO LOŽISKA	Liatina EN GJL 250
5	LOŽISKO	UHLÍK
6	LOŽISKO	NORYL
7	HRIADEĽ ROTORA	Liatina EN GJL 250
8	STATOR	N/A
9	DOLNÉ TELESO LOŽISKA	Liatina EN GJL 250
10	AXIÁLNY DISK	N/A
11	DOLNÉ TELESO MOTORA	Liatina EN GJL 250
12	MEMBRÁNA	NBR
13	MEMBRÁNY	SS AISI 304
14	DOLNÝ KRYT MOTORA	Liatina EN GJL 250

**Charakteristika výrobku a výhody****Kompletná rada motorov**

Ponúkame kompletnú radu ponorných motorov

pre rôzne napätia: 4" motory jedno-fázové do 4kW
(zapúzdrené a prevíjateľné)

4" motory troj-fázové do 7,5kW

(zapúzdrené a prevíjateľné)

6" motory troj-fázové od 4kW do 37kW

(prevíjateľné)

8" motory troj-fázové od 11kW do 220kW

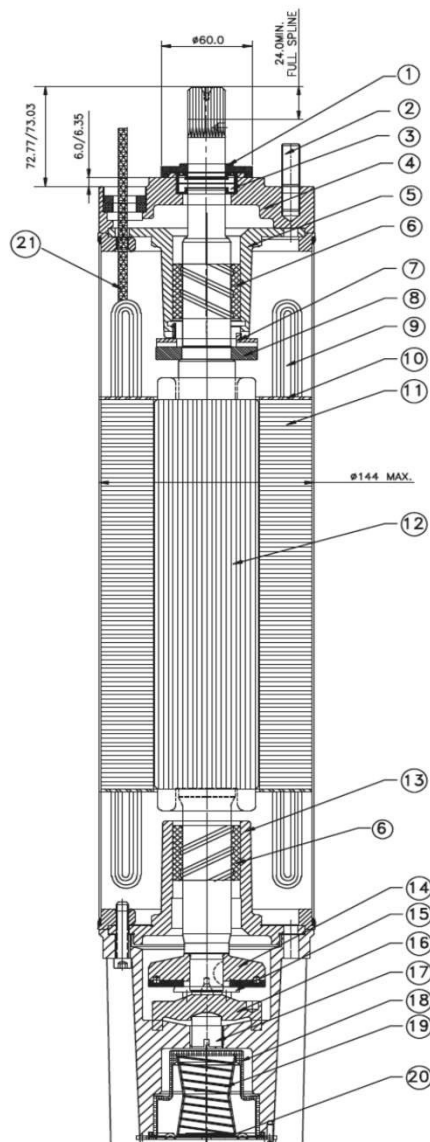
(prevíjateľné)

Kód	Typ	P	U	I _N	Ax.S.	CENA s DPH	CENA bez DPH
		kW	V	[A]	F [N]	€	€
4 212 001	6" (MTSF-C6)	4	400	10,6	15500	1 246,000	1 038,333
4 212 002	6" (MTSF-C6)	5,5	400	13,3	15500	1 247,000	1 039,167
4 212 003	6" (MTSF-C6)	7,5	400	17,7	15500	1 258,000	1 048,333
4 212 004	6" (MTSF-C6)	9,2	400	21,4	15500	1 402,000	1 168,333
4 212 005	6" (MTSF-C6)	11	400	25,2	15500	1 430,000	1 191,667
4 212 006	6" (MTSF-C6)	13	400	29,6	15500	1 676,000	1 396,667
4 212 007	6" (MTSF-C6)	15	400	33,1	15500	1 733,000	1 444,167
4 212 008	6" (MTSF-C6)	18,5	400	42	15500	1 874,000	1 561,667
4 212 009	6" (MTSF-C6)	22	400	49	15500	2 108,000	1 756,667
4 212 010	6" (MTSF-C6)	26	400	66,7	15500	2 380,000	1 983,333
4 212 011	6" (MTSF-C6)	30	400	66,4	27500	2 786,000	2 321,667
4 212 012	6" (MTSF-C6)	37	400	81,9	27500	2 893,000	2 410,833

6" motory SML C-6, 3-fázové , 50Hz, prevíjateľné

6" prevíjateľné motory s vodou mazanými ložiskami

ŠPECIFIKÁCIA		
Poz.	KOMPONENT	MATERIÁL
1	OCHRANA VOČI PIESKU	NBR
2	SKRUTKA	SS AISI 304
3	GUFERO	STD
4	HORNÉ TELESO MOTORA	Liatina EN GJL 250
5	HORNÉ TELESO LOŽISKA	Liatina EN GJL 250
6	LOŽISKO	UHLÍK
7	LOŽISKO	NYLON
8	AXIÁLNY DISK	Liatina EN GJL 250
9	KÁBLE VINUTIA	STD
10	LAMINÁCIA	MS
11	STATOR	N/A
12	ROTOR	N/A
13	DOLNÉ TELESO LOŽISKA	Liatina EN GJL 250
14	KOTÚČ	N/A
15	SEGMENT	SS AISI 304
16	PLATŇA AXIAL.LOŽISKA	Liatina EN GJL 250
17	SKRUTKA	DUPLEX
18	MEMBRÁNA	NBR
19	MEMBRÁNY	SS AISI 304
20	DOLNÝ KRYT MOTORA	Liatina EN GJL 250
21	KÁBEL	STD



Kód	Typ	P	U	I _N	Ax.S.	CENA s DPH	CENA bez DPH
		kW	V	[A]	F [N]	€	€
4 212 020	6" (SML C- 6)	4	400	12,2	15500	765,000	637,500
4 212 021	6" (SML C- 6)	5,5	400	15,8	15500	828,000	690,000
4 212 022	6" (SML C- 6)	7,5	400	18,7	15500	905,000	754,167
4 212 023	6" (SML C- 6)	9,2	400	23,7	15500	1 048,000	873,333
4 212 024	6" (SML C- 6)	11	400	28,9	15500	1 024,000	853,333
4 212 025	6" (SML C- 6)	13	400	30,7	15500	1 241,000	1 034,167
4 212 026	6" (SML C- 6)	15	400	34,2	15500	1 300,000	1 083,333
4 212 027	6" (SML C- 6)	18,5	400	41,2	15500	1 466,000	1 221,667

Prečerpávacie boxy splaškov WILO

WILO HiSewlift 3 3-35 je určené k čerpaniu domácich splaškov a fekálií s možnosťou pripojenia toalety umývadla a sprchy. Zariadenie je vybavené rezacím nožom. Integrovaný filter s aktívnym uhlím.

teplota kvapaliny max.35°C, prírodné potrubie 2x 40mm 1x100mm
výtláčne potrubie (flexibilné) 25/32mm, rozmery (š*h*d) 511x249x191mm



WILO HiDrainlift 3 3-35 a HiDrainlift 3 3-37 nie je určená k zapojeniu na toaletu, ale je možné pripojenie k pračke alebo umývačke riadu. Integrovaný pachový filter s aktívnym uhlím.

teplota kvapaliny max.45°C max.75°C po dobu 3min, prírodné potrubie 2x 40mm
výtláčne potrubie (flexibilné) 32mm, rozmery (š*h*d) 511x246x187,5mm



WILO DRAINlift CON Automatické zariadenie na prečerpávanie kondenzátu. Tieto produkty sú využiteľné tam, kde nie je možné kondenzáty nechať prirodzene odtečť, alebo ak sa zdroj kondenzátov nachádza pod hladinou lokálnej záplavovej vody.

Max. teplota: t = 50°C, Pripojenie na saní: 25/32/40 mm
Pripojenie na výtlaku: 10 mm, Vhodné pre kondenzáty s hodnotou pH > 2,4
rozmery (š*h*d) 195x170x130mm



WILO PLAVIS 013C je nové automatické zariadenie na prečerpávanie kondenzátu. Tieto produkty sú využiteľné tam, kde nie je možné kondenzáty nechať prirodzene odtečť, alebo ak sa zdroj kondenzátov nachádza pod hladinou lokálnej záplavovej vody.



Obj.č.	Typ	P W	U V	Qmax l / min	Hmax m	objem lit	€ bez DPH
4 115 111	HiSewlift 3 3-35	400	230	83	7	16	274,166
4 115 106	HiDrainlift 3 3-35	400	230	91	7	16	244,166
4 115 107	HiDrainlift 3 3-37	400	230	108	8	16	274,166
4 114 000	DRAINlift CON	70	230	6	6	1,2	55,832
4 114 001	Plavis 013C	20	230	6	4,8		53,333

Prečerpávacie boxy splaškov DAB.GENIX a IVAR.IVABOX WC3

DAB.GENIX je kompaktná čerpacia stanica, ktorá je určená na čerpanie domových odpadových vôd zo sprchového kúta, bidetu a umývadla ako aj z toaliet z horizontálnym napojením.

GENIX 110 - je určená pre WC a umývadlo

GENIX 130 - je určená pre WC, umývadlo, sprchu, umývačku alebo práčku

COMFORT - prispôbené k jednoduchej montáži a údržbe

Možnosť dokúpenia zvukového alarmu



IVAR.IVABOX WC-3 je kompaktná čerpacia stanica s tromi prídavnými vtokmi, ktorá je určená na čerpanie domových odpadových vôd zo sprchového kúta, bidetu a umývadla ako aj z toaliet z horizontálnym napojením.

Pripojovacie potrubie 23/28/32 mm rozmery (š*h*d) 420x180x300mm



Obj.č.	Typ	U V	Qmax l / min	Hmax m	objem lit	€ bez DPH
4 247 081	DAB.GENIX 110	230	95	8		260,833
4 247 082	DAB.GENIX 130	230	95	8		295,833
4 247 083	DAB.GENIX COMFORT 110	230	95	8		383,333
4 247 084	DAB.GENIX COMFORT 130	230	95	8		440,000
4 247 085	DAB.AKUSTICKÝ ALARM					42,166
4 247 086	DAB.ADAPTER ĽAVÁ STRANA					17,833
4 247 080	IVAR.IVABOX WC 3	230	100	8	9	205,000

Prečerpávacie boxy splaškov GRUNDFOS SOLOLIFT2

SOLOLIFT 2 WC-1 je kompaktná čerpacia stanica s 1 prídavným vstupným pripojením vhodným na čerpanie odpadovej vody z umývadla a splaškovej vody z toalety.

teplota kvapaliny max.50°C, prívodné potrubie 1x 32/36/40mm
výtlačné potrubie (flexibilné) 22/25/28/32/36/40mm, rozmery (š*h*d) 453x176x263mm



SOLOLIFT 2 WC-3 je kompaktná čerpacia stanica s tromi prídavnými vtokmi, ktorá je určená na čerpanie domových odpadových vôd zo sprchového kúta, bidetu a umývadla ako aj z toaliet z horizontálnym napojením.

teplota kvapaliny max.50°C, prívodné potrubie 1x 32/36/40mm vrch 2x36/40/50mm bok
výtlačné potrubie (flexibilné) 22/25/28/32/36/40mm, rozmery (š*h*d) 453x176x263mm



SOLOLIFT 2 CWC-3 je kompaktná čerpacia stanica konštruovaná špeciálne pre závesné toalety. Jej konštrukcia je štíhla pre jednoduchú zástavbu do steny.

teplota kvapaliny max.50°C, prívodné potrubie 1x 32/36/40mm vrch 2x36/40/50mm bok
výtlačné potrubie (flexibilné) 22/25/28/32/36/40mm, rozmery (š*h*d) 495x164x280mm



SOLOLIFT 2 C-3 je vhodná na čerpanie splaškových odpadných vôd do 90°C z práčky, umývačky riadu, kuchynského drezu, kúpeľňovej vane, sprchy alebo umývadla.

teplota kvapaliny 75°C trvalo, max.90°C po dobu 30min
prívodné potrubie 1x 32/36/40mm vrch 2x36/40/50mm bok
výtlačné potrubie (flexibilné) 22/25/28/32/36/40mm, rozmery (š*h*d) 373x158x255mm



SOLOLIFT 2 D-2 je malá, kompaktná automatická čerpacia stanica vhodná pre čerpanie splaškových odpadových vôd. Je možné ju inštalovať pod sprchový kút alebo umývadlo alebo vedľa nich.

teplota kvapaliny max.50°C, prívodné potrubie 2x36/40/50mm bok
výtlačné potrubie (flexibilné) 22/32mm, rozmery (š*h*d) 299x165x147mm



CONLIFT1 predstavuje spoľahlivé, tiché, kompaktné čerpadlá na odstraňovanie kondenzátov. Tieto produkty sú využiteľné tam, kde nie je možné kondenzáty nechať prirodzene odtečť, alebo ak sa zdroj kondenzátov nachádza pod hladinou lokálnej záplavovej vody.

Max. teplota: t = 50°C, Pripojenie na saní: 25 mm
Pripojenie na výtlačku: 8 - 10 mm, rozmery (š*h*d) 258,5x183x165mm



Obj.č.	Typ	P W	U V	Qmax l / min	Hmax m	objem lít	€ bez DPH
4 138 025	SOLOLIFT 2 WC-1	620	230	149	8,5	9	244,165
4 138 026	SOLOLIFT 2 WC-3	620	230	149	8,5	9	274,165
4 138 027	SOLOLIFT 2 CWC-3	620	230	149	8,5	9	313,335
4 138 028	SOLOLIFT 2 C-3	640	230	185	8,8	5,7	244,165
4 138 029	SOLOLIFT 2 D-2	280	230	105	5,5	2	247,503
4 138 021	CONLIFT 1	70	230	7	5,4	2,6	59,167

Kalové čerpadlá pre domácnosť - hobby prevedenie

ECOP 100:

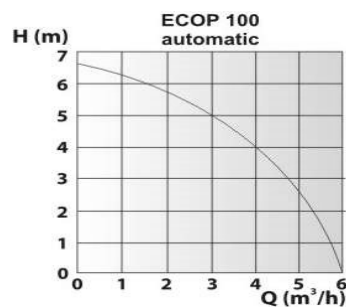
Malé ponorné drenážne čerpadlo na odčerpávanie mierne znečistenej vody

Nie je vhodné na prečerpávanie splaškových vôd.

Materiál čerpadla: plast.

Prevedenie s plavákom,

kábel 10m



ECOP 105:

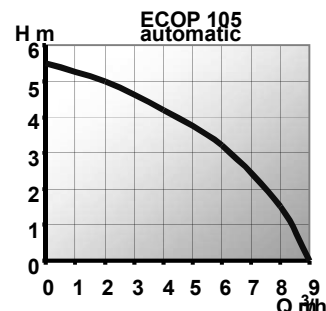
Malé ponorné kalové čerpadlo na odčerpávanie mierne znečistenej vody a odpadových vôd

Nie je vhodné na prečerpávanie splaškových vôd.

Materiál čerpadla: plast.

Prevedenie s plavákom,

kábel 10m



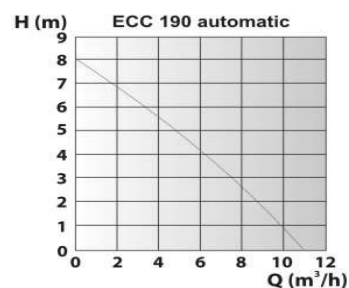
ECC 190:

Ponorné kalové čerpadlo s nerezovým plášťom a bočným výtlačným hrdlom.

Vhodné na odčerpávanie znečistenej vody a splaškov zo septikov.

Materiál čerpadla: nerez / plast.

Prevedenie s plavákom, kábel 10m



STORM CW 550, STORM CW 750

Ponorné drenážne čerpadlá s integrovaným plavákom pre čerpanie mierne znečistenej vody bez abrazívnych prímiesí. Čerpadlá majú patentovaný systém nastavenia výšky zostávajúcej hladiny.

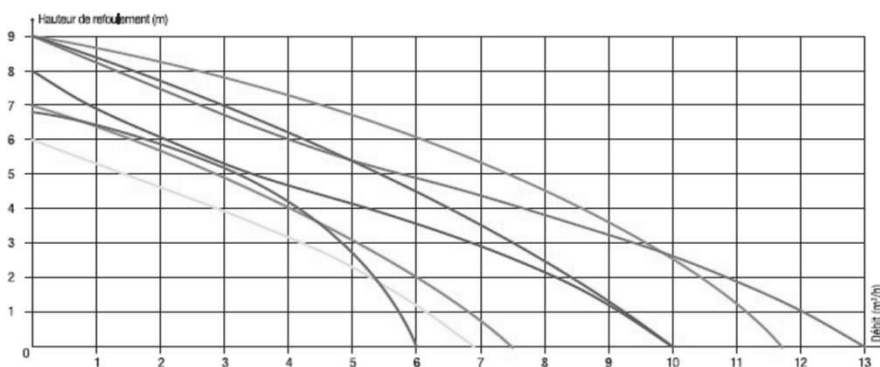
CW 550- zabudovaný plavákový spínač, funkcia on/off

CW 750 - zabudovaný plavákový spínač, možnosť nastavenia hladiny

Nie je vhodné na prečerpávanie splaškových vôd

Materiál čerpadla: plast.

Prevedenie s plavákom, kábel 10m



— D-CWP 600
— D-CWP 300
— CW 750
— CW 550
— D-CW 200
— EC 170
— ECOP 100



Obj.č.	Typ	P W	U V	Qmax l / min	Hmax m	priechodnosť	Ø DNM	Cena bez DPH
4168000	ECOP 100	250	230	100	6,8	5 mm	5/4"	32,50
4168002	ECOP 105	400	230	150	5,5	30 mm	5/4"	35,83
4168003	INOX EC 190	750	230	183	8	30mm	5/4"	68,33
4168020	STORM CW 550	550	230	167	8	5 mm	5/4"	60,83
4168021	STORM CW 750	750	230	216	9	5 mm	5/4"	81,67

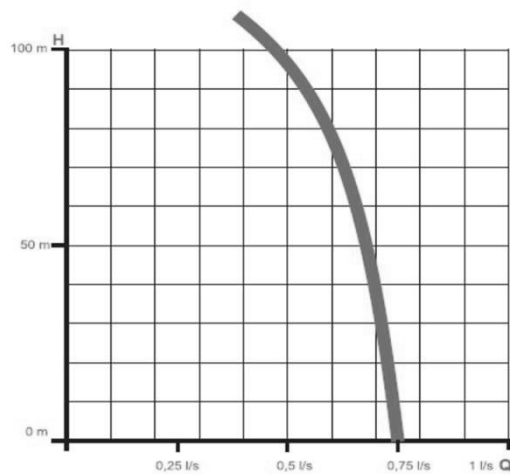
PONORNÉ VRETENOVÉ ČERPADLÁ

NORIA®
Výrobca čerpadel

Vhodné pre tlakové kanalizácie, s rezačom



Typ	Obj. číslo	Cena v € bez DPH	Výkon motor a (kW)	napätie (V)	Dĺžka kábla (m)	Qmax (l/sec)	Hmax (m)
LUCA-100-16-N3	4 197 060	512,50	1,1	400	10	0,75	100
LUCA-100-16-N1	4 197 061	630,77	1,1	230	10	0,75	80



Vreťenové čerpadlá Noria LUCA sú určené na čerpanie splaškových a kalových vôd o teplote max.35°C s obsahom krátkovláknitých látok a pevných častíc zrnitosti max.5mm. Čerpadlá vďaka svojej jednoduchej konštrukcii patria k najspoľahlivejším ponorným čerpadlám. Kvalita vreťenových čerpadiel Noria LUCA je umocnená celonerezovým materiálovým prevedením kovových súčastí čerpadla a to vrátane vodou chladeného motora.

Náhradné diely a príslušenstvo



Typ / popis	Obj. číslo	Cena v € bez DPH
klapka s guľou KKP 5/4"	4197103	34,62
klapka s guľou KKP 6/4"	4197104	36,54
poistný venil KPV-9 9bar	4197105	13,46
poistný venil KPV-6 6bar	4197109	13,46
klapka s PV, KKP-PV 5/4"	4197110	46,15
klapka s PV, KKP-PV 6/4"		48,08
rotor ADA, TERCA, LUCA	4197101	15,38
stator ADA,TERCA,LUCA	4197102	17,31
rotor ADA3		17,31
stator ADA3		17,31
spojovacia hriadeľka	4197100	11,54
zaisťovací krúžok	4338026	0,19
spojka motora LUCA,TERCA		8,46
spojka motora ADA		8,46

Domové kanalizačné čerpace stanice TLAKAN P2

NORIA[®]
Výrobce čerpadel



Set bez šachty

Typ	Obj. číslo	Cena v € bez DPH	Príkonný (kW)	napätie (V)	Dĺžka kábla (m)	Qmax (l/sec)	Hmax (m)
TLAKAN P2 -N3	4 197 201	865,38	1,1	400	10	0,75	100
TLAKAN P2 -N1	4 197 200	942,31	1,1	230	10	0,75	80

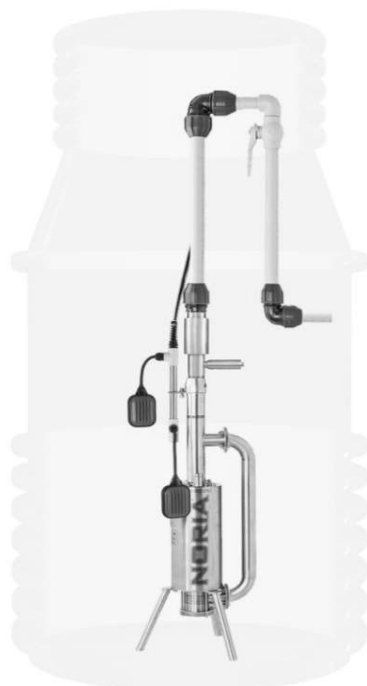
Set s kanalizačnou šachtou

Typ	Obj. číslo	Cena v € bez DPH	Príkonný (kW)	napätie (V)	Dĺžka kábla (m)	Qmax (l/sec)	Hmax (m)
TLAKAN P2 -N3	4 197 202	1184,62	1,1	400	10	0,75	100
TLAKAN P2 -N1	4 197 203	1261,54	1,1	230	10	0,75	80



Domová čerpacia stanica, určená pre rodinné domy, chaty a chalupy - ekonomická varianta

snímanie hladiny dvoma plavákmi
 riadiaca jednotka s prúdovým chráničom
 čerpadlo LUCA 100-16-N
 kompletná zostava armatúr (antikorová spätná klapka, antikorový poistný ventil, guľový uzáver, RPE spoje a potrubie)
 korugovaná šachta 800/2000



Domové kanalizačné čerpacie stanice TLAKAN P4

NORIA®
Výrobce čerpadel



Set bez šachty

Typ	Obj. číslo	Cena v € bez DPH	Príkion (kW)	napätie (V)	Dĺžka kábla (m)	Qmax (l/sec)
TLAKAN P4 -N3	4 197 218	980,77	1,1	400	10	0,75
TLAKAN P4 -N1	4 197 219	1057,69	1,1	230	10	0,75

Set s kanalizačnou šachtou

Typ	Obj. číslo	Cena v € bez DPH	Príkion (kW)	napätie (V)	Dĺžka kábla (m)	Qmax (l/sec)
TLAKAN P4 -N3	4 197 220	1300,00	1,1	400	10	0,75
TLAKAN P4 -N1	4 197 221	1376,92	1,1	230	10	0,75



3 sondy a 2 plaváky sú pripevnené na čerpadle LUCA – stačí postaviť na dno nádrže a vodiče pripojiť

plaváky z netoxického materiálu použiteľné pre tlak až 5 ATM, s pozláteným kontaktom spínača a oleju odolným káblom

pri montáži sa nemusí riešiť nastavenie sond a plavákov, ktoré je veľmi dôležité pre správny chod ovládacej automatiky – všetko je už správne nastavené výrobcom

pripojenie sond a plavákov k ovládacej automatike sa vykonáva zapojením označených vodičov do svoriek – označenie vodičov a svoriek je zhodné



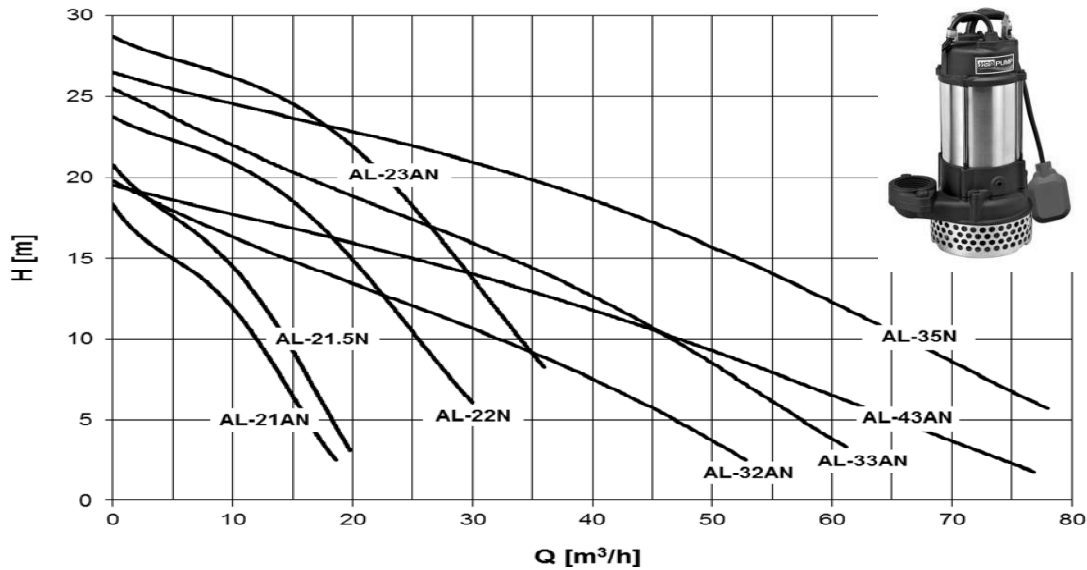


Drenážne čerpadlá pre mierne znečistenú vodu rady AL

Celuliatinové prevedenie, teleso, obežné koleso, olejová vaňa, dvojité mechanická upchávka mazaná a chladená olejovou náplňou, zabudovaná tepelná ochrana, 10m kábla H07RNF.

Použitie: Odvodňovanie suterénov, pivníc a iných priestorov s nahromadenou vodou. Úprava vody.

Vypúšťanie rybníkov, bazénov a nádrží, odvodňovanie povodňových vôd a vôd v priemysle.



Obj. číslo	Typ	Cena v € bez DPH	Výkon motora (kW)	výtl.hrdlo (mm)	plavák	Qopt (m³/hod)	Hopt (m)	priechodnosť (mm)
4160000	AL-01N 230V	200,00	0,5	32	N	7,2	6,5	5
4160001	AL-01NF 230V	223,00	0,5	32	A	7,2	6,5	5
4160002	AL-05N 230V	219,00	0,4	50	N	6	8	7,5
4160003	AL-05NF 230V	238,00	0,4	50	A	6	8	7,5
4160004	AL-05N 400V	219,00	0,4	50	N	6	8	7,5
4160005	AL-05NF 400V	321,00	0,4	50	A	6	8	7,5
4160006	AL-05LN 230V	227,00	0,4	50	N	9	7	8
4160007	AL-05LNF 230V	250,00	0,4	50	A	9	7	8
4160008	AL-05LN 400V	227,00	0,4	50	N	9	7	8
4160009	AL-05LNF 400V	336,00	0,4	50	A	9	7	8
4161000	AL-21N 230V	265,00	0,75	50	N	10,8	10	10
4161001	AL-21NF 230V	280,00	0,75	50	A	10,8	10	10
4161002	AL-21N 400V	265,00	0,75	50	N	10,8	10	10
4161003	AL-21NF 400V	367,00	0,75	50	A	10,8	10	10
4161450	AL-21AN 230V	284,00	0,75	50	N	7,2	13,5	7
4161451	AL-21ANF 230V	299,00	0,75	50	A	7,2	13,5	7
4161452	AL-21AN 400V	280,00	0,75	50	N	7,2	13,5	7
4161453	AL-21ANF 400V	385,00	0,75	50	A	7,2	13,5	7
4161454	AL-21.5N 230V	325,00	1,1	50	N	9,6	15	7
4161455	AL-21.5NF 230V	333,00	1,1	50	A	9,6	15	7
4161456	AL-21.5N 400V	329,00	1,1	50	N	9,6	15	7
4161457	AL-21.5NF 400V	419,00	1,1	50	A	9,6	15	7
4161004	AL-22N	442,00	1,5	50	N	15	18,5	10
4161005	AL-22NF	563,00	1,5	50	A	15	18,5	10
4161014	AL-23N 400V	476,00	2,2	50	N	12	24,5	10,5
4161015	AL-23NF 400V	600,00	2,2	50	A	12	24,5	10,5
4161010	AL-31N 230V	261,00	0,75	80	N	18	6,5	10
4161011	AL-31NF 230V	280,00	0,75	80	A	18	6,5	10
4161012	AL-31N 400V	261,00	0,75	80	N	18	6,5	10
4161013	AL-31NF 400V	367,00	0,75	80	A	18	6,5	10
4161006	AL-32AN 400V	468,00	1,5	80	N	30	10,5	10
4161009	AL-32ANF 400V	585,00	1,5	80	A	30	10,5	10
4161007	AL-33AN 400V	510,00	2,2	80	N	30	15,5	10
4161008	AL-33ANF 400V	627,00	2,2	80	A	30	15,5	10
4161016	AL-43AN 400V	540,00	2,2	100	N	42	11,5	20
4161017	AL-43ANF 400V	657,00	2,2	100	A	42	11,5	20
4161458	AL-35N	699,00	3,7	80	N	36	19	20

prevedenie F s klasickým plavákom

Pôvodné prevedenia AL 32,33,43N budú postupne nahrádzané AL 32,33,43AN

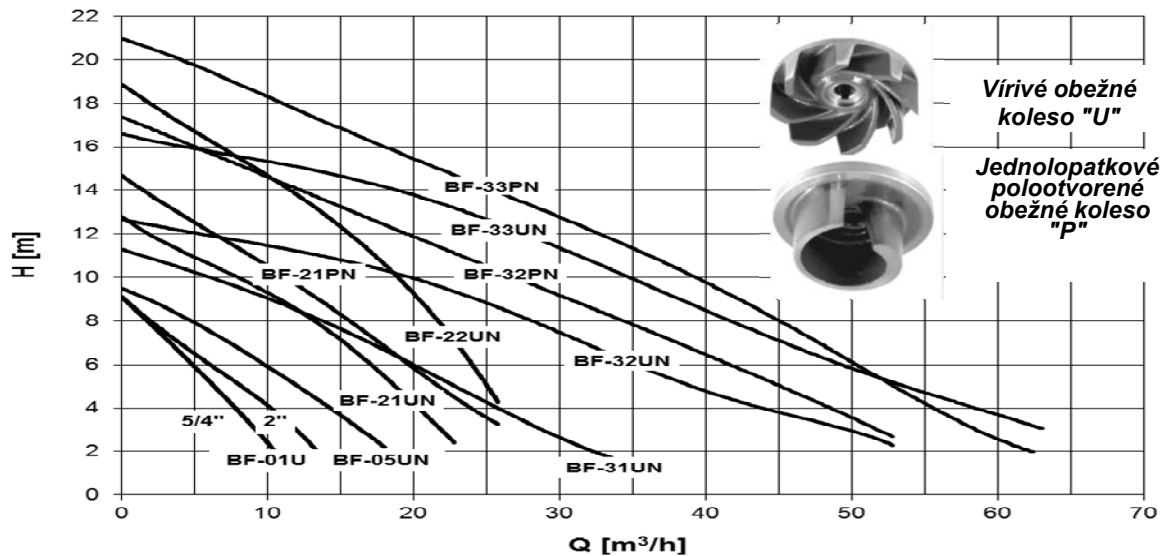


Kalové čerpadlá pre znečistenú vodu a kaly rady BF

Celuliatinové prevedenie, teleso, obežné koleso, olejová vaňa, dvojité mechanická upchávka mazaná a chladená olejovou náplňou, zabudovaná tepelná ochrana, 10m kábla H07RNF.

Použitie: Čerpanie odpadových vôd z budov, priemyselných podnikov a potravinárskych prevádzok.

Malé ČOV. Systémy odpadových vôd, surové kaly, septiky, farmy so živočíšnou výrobou. Odčerpávanie odpadovej vody znečistenej kalom, drobnými kusovitými vláknitými časticami, kúsky dreva, lístia a pod.



Obj. číslo	Typ	Cena v € bez DPH	Výkon motora (kW)	výtl.hrdlo (mm)	plavák	Qopt (m³/hod)	Hopt (m)	priechodnosť (mm)
4160010	BF-01UN 230V	200,00	0,5	32	N	7,2	5,5	25
4160011	BF-01UNF 230V	223,00	0,5	32	A	7,2	5,5	25
4160012	BF-05UN 230V	227,00	0,4	50	N	9	6	35
4160013	BF-05UNF 230V	242,00	0,4	50	A	9	6	35
4160014	BF-05UN 400V	227,00	0,4	50	N	9	6	35
4160015	BF-05UNF400V	333,00	0,4	50	A	9	6	35
4161020	BF-21UN 230V	265,00	0,75	50	N	12	8	35
4161021	BF-21UNF 230V	280,00	0,75	50	A	12	8	35
4161022	BF-21UN 400V	265,00	0,75	50	N	12	8	35
4161023	BF-21UNF 400V	363,00	0,75	50	A	12	8	35
4161042	BF-22UN 400V	408,00	1,5	50	N	12	14	35
4161043	BF-22UNF 400V	525,00	1,5	50	A	12	14	35
4161031	BF-31UN 230V	276,00	0,75	80	N	18	6,5	30
4161032	BF-31UNF 230V	299,00	0,75	80	A	18	6,5	30
4161033	BF-31UN 400V	276,00	0,75	80	N	18	6,5	30
4161034	BF-31UNF 400V	374,00	0,75	80	A	18	6,5	30
4161028	BF-32AUN 400V	450,00	1,5	80	N	24	8,5	50
4161035	BF-32AUNF 400V	570,00	1,5	80	A	24	8,5	50
4161037	BF-33AUN 400V	499,00	2,2	80	N	24	12,5	50
4161038	BF-33AUNF 400V	612,00	2,2	80	A	24	12,5	50
4161045	BF-35UN	672,00	3,7	80	N	30	16,5	50
4161024	BF-21PN 230V	295,00	0,75	50	N	12	9	26
4161025	BF-21PNF 230V	306,00	0,75	50	A	12	9	26
4161026	BF-21PN 400V	295,00	0,75	50	N	12	9	26
4161027	BF-21PNF400V	404,00	0,75	50	A	12	9	26
4161029	BF-32APN 400V	484,00	1,5	80	N	36	8,5	35
4161036	BF-32APNF 400V	604,00	1,5	80	A	36	8,5	35
4161030	BF-33APN 400V	529,00	2,2	80	N	36	12,5	35
4161039	BF-33APNF 400V	646,00	2,2	80	A	36	12,5	35
4161046	BF-35PN	717,00	3,7	80	N	36	19	35

prevedenie F s klasickým plavákom

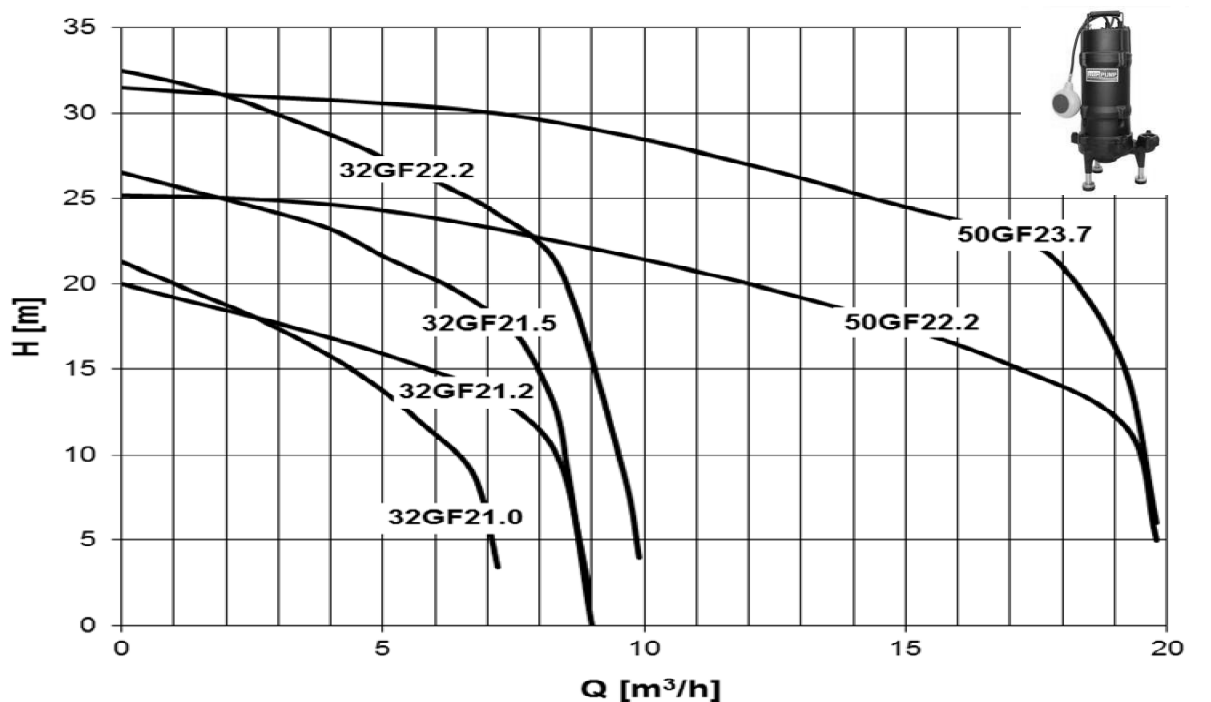
Pôvodné prevedenia BF 32,33 UN resp.PN budú postupne nahrádzané AL 32,33 AUN resp.APN

Kalové čerpadlá s rezacím zariadením rady GF



Celoliatinové prevedenie, teleso, obežné koleso, olejová vaňa. Rezací a kruhový nôž sú vyrobené z HCR ocele. Dvojitá mechanická upchávka mazaná a chladená olejovou náplňou, zabudovaná tepelná ochrana, 10m kábla H07RNF.

Použitie: v tlakových odpadových systémoch. Odvod odpadových vôd z rodinných a bytových domov, rekreačných zariadení a hotelov. Doprava odpadových vôd z komerčných objektov, priemyselných závodov a nemocníc, škôl, kanalizačné systémy pod úrovňou gravitačných zberačov. Doprava najrozličnejších odpadových vôd a kalov, ktoré obsahujú mäkké predmety ako sú zdrav. vložky, plastové sáčky, tkaniny a utierky na jedno použitie.



Obj. číslo	Typ	Cena v € bez DPH	Výkon motora (kW)	výtl.hrdlo (mm)	plavák	Qopt (m³/hod)	Hopt (m)	priechodnosť (mm)
4161070	32GF 21.0F 230V	597,00	1,0	32	A	3,6	17	-
4161071	32GF 21.2F 230V *	604,00	1,2	32	A	6	15	-
4161080	32GF 21.0 400V	555,00	1,0	32	N	3,6	17	-
4161082	32GF 21.5 400V	819,00	1,5	32	N	6	20,5	-
4161083	32GF 22.2 400V	887,00	2,2	32	N	6	26	-
4161086	40GF 21.5 400V	846,00	1,5	32	N	6	20,5	-
4161087	40GF 22.2 400V	910,00	2,2	32	N	6	26	-
4161084	50GF 22.2 400V	1129,00	2,2	50	N	12	19	-
4161085	50GF 23.7 400V	1272,00	3,7	50	N	12	26	-

* 32GF 21.2 - krivky na vyžiadanie (dopredaj)

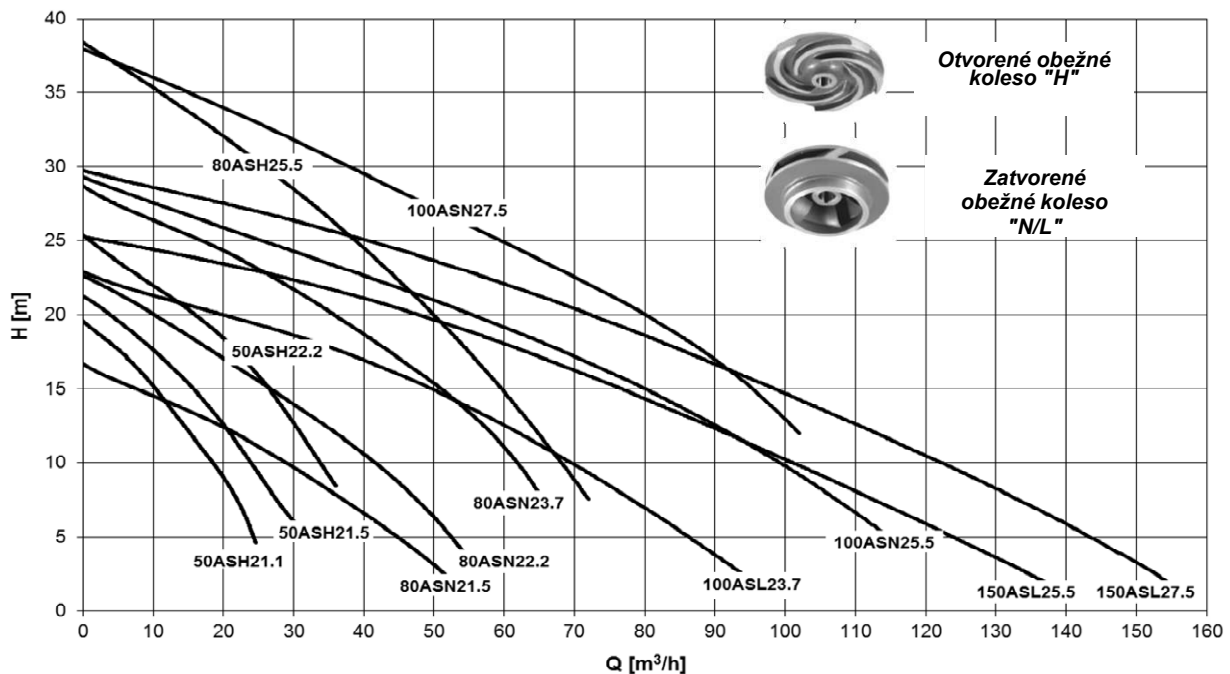
pozn. prevedenie 40GF je výkonovo to isté ako 32GF, je len upravený výtlak (možnosť napojenia na koleno SEG.)
prevedenie F s klasickým plavákom



Ponorné čerpadlá pre abrazívne vody rady AS

Plášť a sito sú vyrobené z nerezovej ocele, obežné koleso je vyrobené z vysokochrómovanej ocele HRC odolnej voči abrazii. (tvrdosť 55-60 HRC). Dvojité mechanická upchávka (SiC), chladená a mazaná olejom, doplnená prídavným guferom.

Použitie: Čerpanie vody znečistenej obsahom piesku, kamennej drte a bahna a podobných hmôt s abrazívnym účinkom. Odvodňovanie pri zakladaní stavieb, tunelov, baní, kanálov a nádrží s usadeninami pevných látok. Hasiči pri prírodných katastrofách. Pripojenie na požiarne hadice C52, B75, A110 alebo hadičník.



Obj. číslo	Typ	Cena v € bez DPH	Výkon motora (kW)	výtl.hrdlo (mm)	plavák	Qopt (m³/hod)	Hopt (m)	priechodnosť (mm)
4161110	50ASH21.1 230V	631,00	1,1	C52	N	12	13,5	8
4161111	50ASH21.1 400V	597,00	1,1	C52	N	12	13,5	8
4161120	50ASH21.5 400V	914,00	1,5	50(C52)	N	15	15	10
4161121	50ASH22.2 400V	993,00	2,2	50(C52)	N	18	19	10
4161112	80ASN21.5 400V	876,00	1,5	80(B75)	N	30	10	10
4161113	80ASN22.2 400V	955,00	2,2	80(B75)	N	30	14	10
4161115	80ASN23.7 400V	1163,00	3,7	80(B75)	N	30	21,5	10
4161117	80ASH25.5 400V	2163,00	5,5	80(B75)	N	30	28	10
4161122	100ASL23.7 400V	1200,00	3,7	100(A110)	N	60	12,5	10
4161118	100ASN25.5 400V	2084,00	5,5	100(A110)	N	60	19	10
4161119	100ASN27.5 400V	2204,00	7,5	100(A110)	N	60	25	10
4161123	150ASL25.5 400V	2182,00	5,5	150(H)	N	90	12	10
4161124	150ASL27.5 400V	2302,00	7,5	150(H)	N	90	17	10

Čerpadlá od 1,5 kW sú dodávané so štvorcovou prírubou príslušnej DN a prechodovým kusom s koncovkou C52, B75, A110 alebo s hadičníkom. V cene čerpadiel s hrdlom C52, B75 je aj 10m požiarnej hadice. Typy s hrdlom A110 a hadičníkom sú bez hadice.



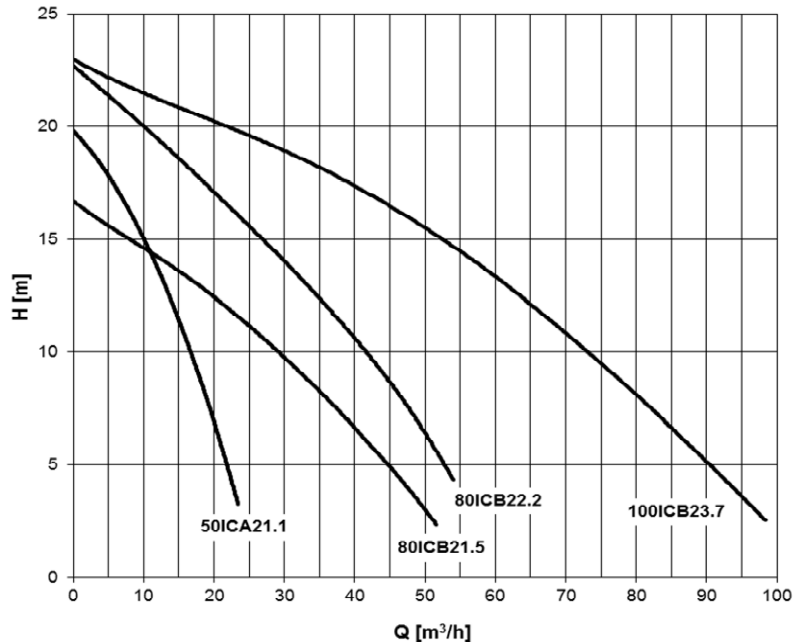
Ponorné čerpadlá pre abrazívne vody rady IC

Plášť a sito sú vyrobené z nerezovej ocele, obežné koleso je vyrobené z bronzu alebo z chrómovanej ocele HRC odolnej voči abrazii. (tvrdosť 30 HRC). Dvojitá mechanická upchávka (SiC), chladená a mazaná olejom, doplnená prídavným guferom.

Použitie: Čerpanie vody znečistenej obsahom piesku, bahna, ílu a podobných hmôt.

Odvodňovanie pri zakladaní stavieb, tunelov, baní, kanálov a nádrží, HZS záplavy a povodne.

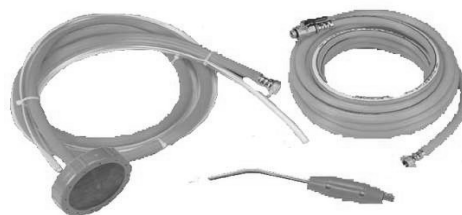
Pripojenie na požiarne hadice C52, B75, A110.



Obj. číslo	Typ	Cena v € bez DPH	Výkon motora (kW)	výtl.hrdlo (mm)	plavák	Qopt (m³/hod)	Hopt (m)	priechodnosť (mm)
4161300	50ICA21.1 230V	525,00	1,1	C52	N	12	13,5	3,5
4161301	50ICA21.1 400V	502,00	1,1	C52	N	12	13,5	3,5
4161302	80ICB21.5 400V	616,00	1,5	B75	N	30	10	10
4161303	80ICB22.2 400V	638,00	2,2	B75	N	30	14	10
4161304	100ICB23.7 400V	846,00	3,7	A110	N	60	13	10

V cene čerpadiel s hrdlom C52, B75 a A110 je aj 10m požiarnej hadice.

Vysokotlaké čerpadlá - skúšačky TH



Obj. číslo	Typ	Cena v € bez DPH	Výkon motora (kW)	Sanie	Výtlač	Qmax. (L/min)	Hmax. (m)	rozmery v mm
4163300	TH250P	265,00	0,25	1/2"	1/4"	7,5	200	358x288x261
4163301	TH400P	291,00	0,37	1/2"	1/4"	7,5	300	358x288x261
4163310	Tlaková sada	39,00	(obsahuje manometer, ventil a vysokotlaká hadica)					
4163311	Striekacia sada	29,00	(striekacia pištoľ so spúšťou)					

štandardné vybavenie: sacia hadica vrátane filtra, vysokotlaková hadica (cca 9m), prepúšťacia hadica, jednoduchá striekacia pištoľ

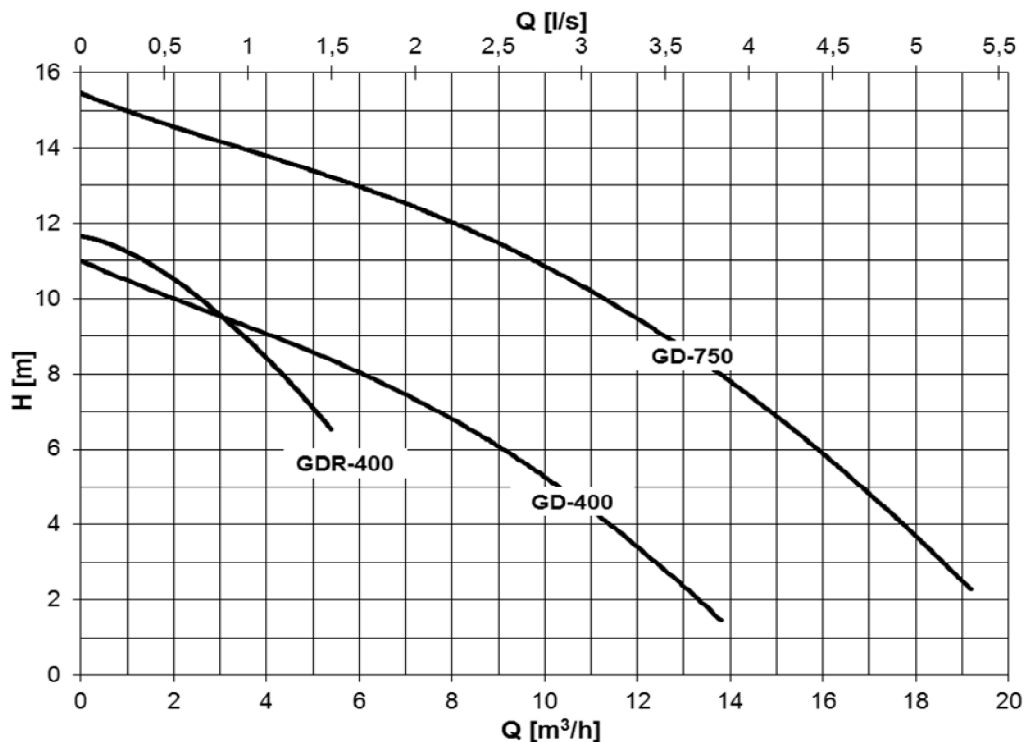
Ponorné čerpadlá pre abrazívne vody rady GD

Ponorné čerpadlá pre minimálnu hladinu rady GDR



GD: Čerpadlá GD sú navrhnuté ako ľahké, prenosné, abrazii odolné čerpadlá obtekané čerpanou kvapalinou plášťom motora. Plášť motora a teleso mechanickej upchávky sú vyrobené z hliníkovej zliatiny. Ďalej sú čerpadlá vybavené dvojitou mechanicou upchávky z karbidu kremíka, epoxidom zaliatou káblou vývodkou odolnou proti priesakom vody, vodotesným plášťom motora a havarijnou doplnkovou tepelnou ochranou elektromotora. Obežné kolo a špirála sú vyrobené zo špeciálnej pryže veľmi odolné voči abrazii, čerpadlá lepšie odolávajú čerpanému médiu obsahujúce drobné abrazívne nečistoty, ako je štrk, piesok a pod. Dodávané v troch prevedeniach, bez plaváku, s klasickým integrovaným plavákom a vertikálnym plavákom určené do malých priestorov. Použitie v stiesnených priestoroch, napr. v studniach s menšou hĺbkou (znižovanie hladiny spodných vôd). V stavebnom priemysle, čerpanie tekutín s obsahom pevných abrazívnych prímiesí.

GDR: Čerpadlá GDR sú rovnakej konštrukcie a z rovnakého materiálu ako čerpadlá GD. Ich prednosťou je špeciálna uretánová sacia podložka vďaka ktorej môže čerpadlo vysať na rovnej podložke kvapalinu až na úroveň 1-2 mm. Výstupky na uretánovej podložke zabraňujú posuvu čerpadla a zvyšujú príľnavosť čerpadla k povrchu. Použitie pri čerpaní v bazénoch, plochých striech, odvodňovanie suterénu.



Obj. číslo	Typ	Cena v € bez DPH	Výkon motora (kW)	výtl.hrdlo (mm)	plavák	Qopt (m³/hod)	Hopt (m)	priechodnosť (mm)
4163350	GD - 400 230V	347,00	0,4	2" (50)	N	6	8	7
4163351	GD - 400F 230V	367,00	0,4	2" (50)	A	6	8	7
4163352	GD - 400VF 230V	397,00	0,4	2" (50)	A	6	8	7
4163353	GD - 750 230V	467,00	0,75	2" (50)	N	9,6	11	7
4163354	GD - 750F 230V	486,00	0,75	2" (50)	A	9,6	11	7
4163355	GD - 750VF 230V	516,00	0,75	2" (50)	A	9,6	11	7
4163356	GDR - 400 230V	397,00	0,4	1" (25)	N	4,2	8	

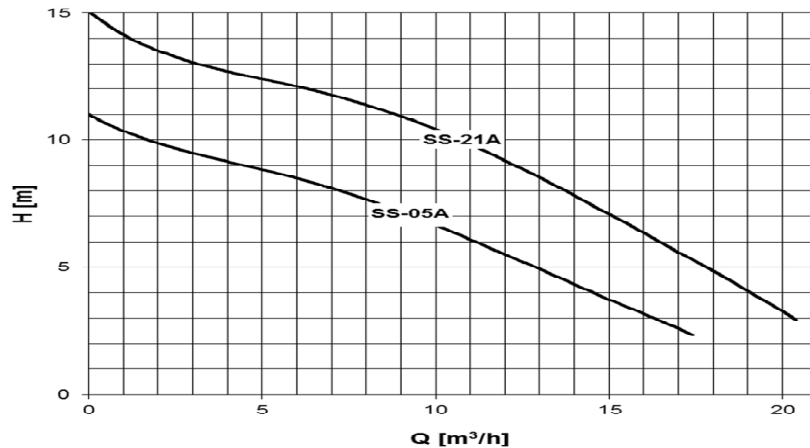
F - klasický plavák, VF - vertikálny plavák

Dĺžka kábla 10m

Drenážne čerpadlá pre mierne znečistenú vodu rady SS



Celonerezové prevedenie, všetky diely z kvalitnej nerezovej ocele. Kompaktná konštrukcia, suchý motor, dvojitá mechanická SiC upchávka, doplnková tepelná ochrana (bimetal)
Čerpanie agresívnych vôd v priemysle. Záchytné a neutralizačné šachty a stanice, chemické ČOV, agresívne vody a kaly z chemických prevádzok, odsírenie elektrární, dechtové vody z koksárenských prevádzok



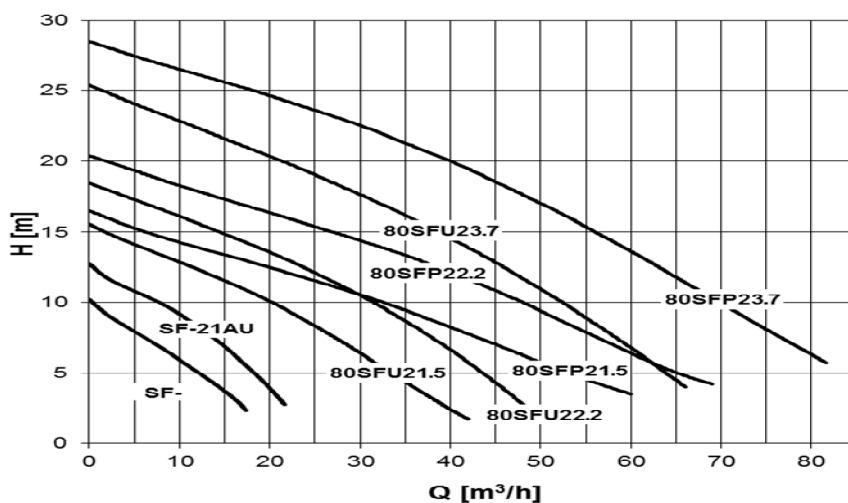
Obj. číslo	Typ	Cena v € bez DPH	Výkon motora (kW)	výtl.hrdlo (mm)	plavák	Qopt (m³/hod)	Hopt (m)	priechodnosť (mm)
4161510	SS-05A 230V	514,00	0,4	50	N	7,2	7	10
4161511	SS-05AF 230V	529,00	0,4	50	A	7,2	7	10
4161512	SS-05A 400V	510,00	0,4	50	N	7,2	7	10
4161513	SS-05AF 400V	616,00	0,4	50	A	7,2	7	10
4161520	SS-21A 230V	593,00	0,75	50	N	10,2	10	10
4161521	SS-21AF 230V	619,00	0,75	50	A	10,2	10	10
4161522	SS-21A 400V	593,00	0,75	50	N	10,2	10	10
4161523	SS-21AF 400V	680,00	0,75	50	A	10,2	10	10

Kalové čerpadlá pre znečistenú vodu a kaly rady SF

1.časť



Celonerezové prevedenie, všetky diely z kvalitnej nerezovej ocele. Kompaktná konštrukcia, suchý motor, dvojitá mechanická SiC upchávka, doplnková tepelná ochrana (bimetal)
Čerpanie agresívnych vôd v priemysle. Záchytné a neutralizačné šachty a stanice, chemické ČOV, agresívne vody a kaly z chemických prevádzok, odsírenie elektrární, dechtové vody z koksárenských prevádzok



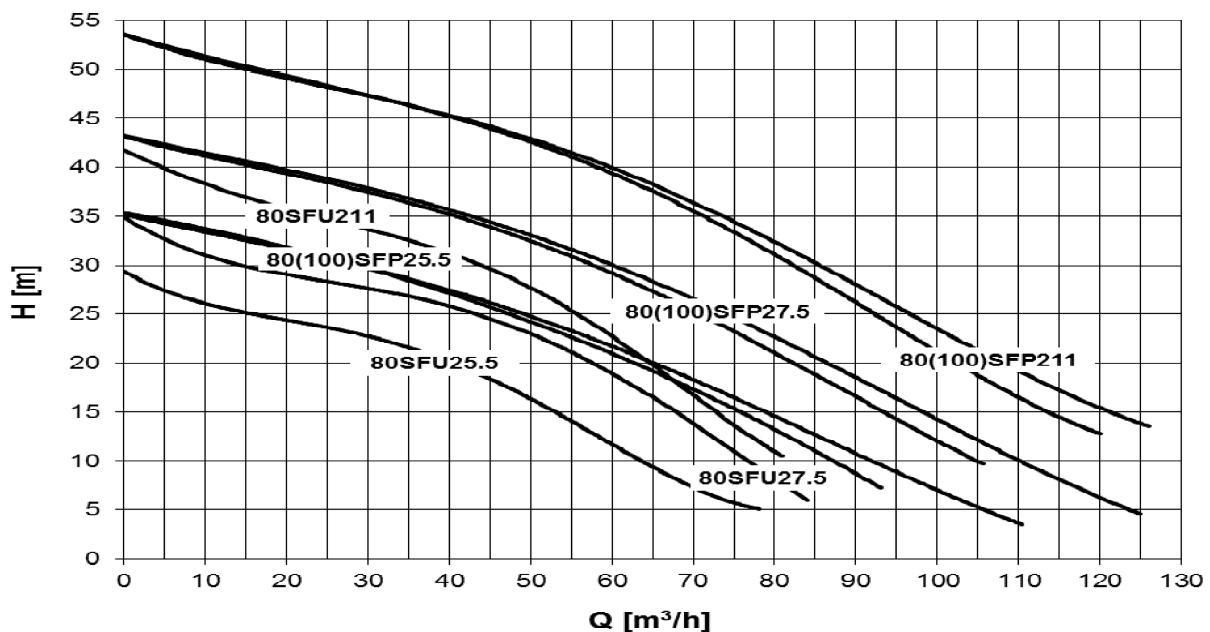
Obj. číslo	Typ	Cena v € bez DPH	Výkon motora (kW)	výtl.hrdlo (mm)	plavák	Qopt (m³/hod)	Hopt (m)	priechodnosť (mm)
4161530	SF-05AU 230V	514,00	0,4	50	N	9	6	35
4161531	SF-05AUF 230V	529,00	0,4	50	A	9	6	35
4161532	SF-05AU 400V	510,00	0,4	50	N	9	6	35
4161533	SF-05AUF 400V	616,00	0,4	50	A	9	6	35

Kalové čerpadlá pre znečistenú vodu a kaly rady SF

2.časť



Celonerezové prevedenie, všetky diely z kvalitnej nerezovej ocele. Kompaktná konštrukcia, suchý motor, dvojitá mechanická SiC upchávka, doplnková tepelná ochrana (bimetal)
 Čerpanie agresívnych vôd v priemysle. Záchytné a neutralizačné šachty a stanice, chemické ČOV, agresívne vody a kaly z chemických prevádzok, odsírenie elektrární, dechtové vody z koksárenských prevádzok



Obj. číslo	Typ	Cena v € bez DPH	Výkon motora (kW)	výtl.hrdlo (mm)	plavák	Qopt (m³/hod)	Hopt (m)	priechodnosť (mm)
4161540	SF-21AU 230V	593,00	0,75	50	N	12	8	35
4161541	SF-21AUF 230V	619,00	0,75	50	A	12	8	35
4161542	SF-21AU 400V	593,00	0,75	50	N	12	8	35
4161543	SF-21AUF 400V	680,00	0,75	50	A	12	8	35
4161550	80SFU21.5 400V	1155,00	1,5	80	N	24	8,5	50
4161551	80SFU22.2 400V	1268,00	2,2	80	N	24	13	50
4161552	80SFU23.7 400V	1684,00	3,7	80	N	30	17,5	50
4161553	80SFU25.5 400V	2857,00	5,5	80	N	36	21	50
4161554	80SFU27.5 400V	3151,00	7,5	80	N	36	26	50
4161555	80SFU211 400V	4072,00	11	80	N	36	33	50
4161560	80SFP21.5 400V	1167,00	1,5	80	N	36	8,5	35
4161561	80SFP22.2 400V	1276,00	2,2	80	N	36	13	35
4161562	80SFP23.7 400V	1827,00	3,7	80	N	36	20,5	32
4161570	80SFP25.5 400V *	2925,00	5,5	80	N	36	28	30
4161571	100SFP25.5 400V *			100		60	21,5	
4161572	80SFP27.5 400V *	3223,00	7,5	80	N	36	35,5	30
4161573	100SFP27.5 400V *			100		60	29	
4161574	80SFP211 400V *	4140,00	11	80	N	36	46	30
4161575	100SFP211 400V *			100		60	39,5	
4161580	Výtlačné koleno DN80	227,00	Príslušenstvo pre čerpadlá 80SFP25.5, 7,5 a 11					
4161581	Výtlačné koleno DN100	336,00	Príslušenstvo pre čerpadlá 100SFP25.5, 7,5 a 12					

* Cena čerpadla bez výtlačného kolena, koleno za príplatok alebo varianta so spúšťacím zariadením.

FRANKLIN- 4" zapúzdrené bezúdržbové ponorné motory



- ▶ 4" motor pre ponorné čerpadlá s prípojom NEMA standart 4" vyrábané podľa ISO 9001 standart
- ▶ použité materiály sú odolné voči korózii SS AISI304
- ▶ max.teplota okolia 35°C
- ▶ výkon **0,37 - 7,5kW**
- ▶ napätie 230V, 380-415V, 50Hz
- ▶ chladiaca obtoková rýchlosť 0,08m/s
- ▶ IP68, trieda izolácie F
- ▶ max. počet štartov 20/h
- ▶ tolerancia +6%–10%
- ▶ možnosť montovať do vodorovnej aj zvislej polohy



4" Super Stainless 1~ PSC motory s 1,5-2,5m pripojovacím káblom

230-240V 50Hz	Kód	Cena bez DPH v €	L	W	Ax.S.	N by 230V	I _N	I _{START}	η eff	Cos φ	L	W
			kW	HP	F [N]	min/1	[A]	[A]	%	[P.f]	[mm]	[kg]
PSC-0,25-220/230-50-W	4580002	236,96	0,25	0,30	3000	2875	2,4	9,4	50	0,92	214,2	7,4
PSC-0,37-220/230-50-W	4580003	238,84	0,37	0,50	3000	2860	3,3	12,6	54	0,91	228,2	8
PSC-0,55-220/230-50-W	4580004	255,74	0,55	0,75	3000	2850	4,3	17,7	63	0,94	253,2	9,2
PSC-0,75-220/230-50-W	4580005	274,52	0,75	1,00	3000	2845	5,7	22,7	59	0,98	282,6	10,4
PSC-1,1-220/230-50-W	4580006	315,87	1,1	1,50	3000	2845	8,4	33,9	63	0,92	306,6	11,8
PSC-1,5-220/230-50-W	4580007	385,37	1,5	2,00	3000	2830	10,7	41,7	66	0,95	338,6	12,9
PSC-2,2-220/230-50-W	4580008	486,85	2,2	3,00	4000	2840	14,7	61,8	68	0,97	436,6	17,3

4" Super Stainless 3~ 3P motory s 1,5-2,5m pripojovacím káblom

380-415V 50Hz	Kód	Cena bez DPH v €	L	W	Ax.S.	N	I _N	I _{START}	η eff	Cos φ	L	W
			kW	HP	F [N]	min/1	[A]	[A]	%	[P.f]	[mm]	[kg]
3P-0,37-380/415-50-W	4580101	244,34	0,37	0,5	3000	2870	1,1	5,41	66	0,74	214,2	7,2
3P-0,55-380/415-50-W	4580102	247,98	0,55	0,75	3000	2870	1,6	7,4	68	0,74	228,2	7,7
3P-0,75-380/415-50-W	4580103	264,40	0,75	1,00	3000	2865	2	10,6	70	0,77	248,2	8,7
3P-1,1-380/415-50-W	4580104	302,49	1,10	1,50	3000	2850	2,8	16	74	0,78	282,6	10,2
3P-1,5-380/415-50-W	4580105	347,17	1,50	2,00	3000	2855	3,9	20,7	73	0,78	306,6	11,2
3P-2,2-380/415-50-W	4580106	429,71	2,20	3,00	4000	2845	5,5	29,8	75	0,78	338,6	12,6
3P-2,2-380/415-50-W	4580107	584,99	2,20	3,00	6500	2845	5,5	29,8	75	0,77	422,2	15
3P-3-380/415-50-W	4580108	511,90	3,00	4,00	4000	2845	7,5	42	76	0,77	393,6	15
3P-3-380/415-50-W	4580109	608,88	3,00	4,00	6500	2845	7,5	42	76	0,77	477,2	17
3P-3,7-380/415-50-W	4580110	636,42	3,70	5,00	6500	2840	9	52,3	78	0,78	520,2	19,1
3P-4-380/415-50-W	4580111	687,86	4,00	5,50	6500	2840	9,9	57	78	0,77	543,2	20
3P-5,5-380/415-50-W	4580112	798,10	5,50	7,50	6500	2865	12,6	77,2	79	0,81	652,5	26,6
3P-7,5-380/400/415-50-W	4580100	1 033,43	7,50	10,00	6500	2865	17,1	99,3	79	0,81	730,5	30,6

FRANKLIN- Control boxy pre 4" ponorné motory



SUB START control box

skrinka s kondenzátorom

Typ	Obj.číslo	kW	mF	EUR/kus
SUB-ST-0.25-230-50-PSC	4584000	0,25	12,5	51,75
SUB-ST-0.37-230-50-PSC	4584001	0,37	16	53,82
SUB-ST-0.55-230-50-PSC	4584002	0,55	20	55,89
SUB-ST-0.75-230-50-PSC	4584003	0,75	35	57,96
SUB-ST-1.1-230-50-PSC	4584004	1,1	40	60,03
SUB-ST-1.5-230-50-PSC	4584005	1,5	50	74,52
SUB-ST-2.2-230-50-PSC	4584006	2,2	70	80,73



INTELIGENTNÁ OCHRANA SubTronic SC chráni proti prepätiu a podpätiu bez obmedzenia prevádzky auto reset cca 3 minúty, detekcia behu na sucho, nadprúdová ochrana pri zablokovaní čerpadla, ochrana proti chybnému štartu-pri zlých kontaktoch, alebo spínač, ochrana proti cyklovaniu pri zlej tlakovej nádobe, alebo tlakovom spínači.

SUB TRONIC control box pre 1 ~ PSC motory

Typ	Obj.číslo	kW	EUR/kus
SUB-TR-0.25-230-50-PSC	4584010	0,25	52,79
SUB-TR-0.37-230-50-PSC	4584011	0,37	54,90
SUB-TR-0.55-230-50-PSC	4584012	0,55	57,01
SUB-TR-0.75-230-50-PSC	4584013	0,75	59,12
SUB-TR-1.1-230-50-PSC	4584014	1,1	61,23
SUB-TR-1.5-230-50-PSC	4584015	1,5	76,01
SUB-TR-2.2-230-50-PSC	4584016	2,2	82,34



SUB TRONIC control box pre 3P motory

Typ	Obj.číslo	kW	EUR/kus
SUB-TR-3P-0.37-380/415-50	4584030	0,37	311,10
SUB-TR-3P-0.55-380/415-50	4584031	0,55	315,18
SUB-TR-3P-0.75-380/415-50	4584032	0,75	315,18
SUB-TR-3P-1.1-380/415-50	4584033	1,1	315,18
SUB-TR-3P-1.5-380/415-50	4584034	1,5	315,18
SUB-TR-3P-2.2-380/415-50	4584035	2,2	315,18
SUB-TR-3P-3-380/415-50	4584036	3	325,38
SUB-TR-3P-3.7-380/415-50	4584037	3,7	476,34
SUB-TR-3P-4-380/415-50	4584038	4	476,34
SUB-TR-3P-5.5-380/415-50	4584039	5,5	504,90
SUB-TR-3P-7.5-380/415-50	4584040	7,5	537,54



FRANKLIN- "6" ponorné motory SAND FIGHTER AISI 304



- ▶ 6" motor pre ponorné čerpadlá s prípojom NEMA standart 4" vyrábané podľa ISO 9001 standart
- ▶ použité materiály sú odolné voči korózii SS AISI304
- ▶ max.teplote okolia 4-30kW 30°C,37 a 45kW 50°C
- ▶ výkon **4,0 - 45kW**
- ▶ napätie 380-415V, 50Hz
- ▶ chladiaca obtoková rýchlosť 0,16m/s
- ▶ IP68, trieda izolácie F
- ▶ max. počet štartov 20/h
- ▶ tolerancia +6%–10%
- ▶ možnosť montovať do vodorovnej aj zvislej polohy
- ▶ Sand fighter SiC mechanická upchávka



6" 3~ AISI 304 SANDFIGHTER motory s 4m pripojovacím káblom DOL start

380 -415V 50Hz	Kód	Cena bez DPH v €	L	W	Ax.S.	N	I _N	I _{START}	η eff	Cos φ	L	W
			kW	HP	F [N]	min/1	[A]	[A]	%	[P.f]	[mm]	[kg]
3P-4-380/415-50-SIC-W-LEAD	4583001	1 168,17	4	5,5	15500	2860	9,3	43	78	0,82	581	37,5
3P-5,5-380/415-50-SIC-W-LEAD	4583002	1 207,07	5,5	7,5	15500	2870	12,5	64	79	0,82	614	41,1
3P-7,5-380/415-50-SIC-W-LEAD	4583100	1 271,92	7,5	10	15500	2860	16	83	79	0,86	646	45,2
3P-9,3-380/415-50-SIC-W-LEAD	4583003	1 362,75	9,3	12,5	15500	2870	20,7	112	81	0,8	679	47,5
3P-11-380/415-50-SIC-W-LEAD	4583004	1 431,33	11	15	15500	2860	23,3	129	81	0,85	711	50,9
3P-15-380/415-50-SIC-W-LEAD	4583005	1 672,26	15	20	15500	2860	31,3	169	81	0,85	776	56,7
3P-18,5-380/415-50-SIC-W-LEAD	4583006	1 815,80	18,5	25	15500	2860	38,5	231	82	0,85	842	63,3
3P-22-380/415-50-SIC-W-LEAD	4583007	2 040,94	22	30	15500	2860	45,3	268	83	0,86	907	69,3
3P-30-380/415-50-SIC-W-LEAD	4583008	2 654,16	30	40	27500	2860	63,5	393	83	0,84	1037	83,9
3P-37-380/415-50-W-SIC-SB-LEAD	4583009	3 968,70	37	50	45000	2875	79	411	81	0,85	1477	136
3P-45-380/415-50-W-SIC-SB-LEAD	4583010	4 733,22	45	60	45000	2875	95,2	509	82	0,84	1629	154

6" 3~ AISI 304 SANDFIGHTER motory s 4m pripojovacím káblom YΔ start

380 -415V 50Hz	Kód	Cena bez DPH v €	L	W	Ax.S.	N	I _N	I _{START}	η eff	Cos φ	L	W
			kW	HP	F [N]	min/1	[A]	[A]	%	[P.f]	[mm]	[kg]
3P-4-380/415-50-SIC-SD-LEAD	4583011	1 259,55	4	5,5	15500	2860	9,3	43	78	0,82	581	37,5
3P-5,5-380/415-50-SIC-SD-LEAD	4583012	1 298,46	5,5	7,5	15500	2870	12,5	64	79	0,82	614	41,1
3P-7,5-380/415-50-SIC-SD-LEAD	4583013	1 363,31	7,5	10	15500	2860	16	83	79	0,86	646	45,2
3P-9,3-380/415-50-SIC-SD-LEAD	4583014	1 454,13	9,3	12,5	15500	2870	20,7	112	81	0,8	679	47,5
3P-11-380/415-50-SIC-SD-LEAD	4583015	1 522,70	11	15	15500	2860	23,3	129	81	0,85	711	50,9
3P-15-380/415-50-SIC-SD-LEAD	4583016	1 763,62	15	20	15500	2860	31,3	169	81	0,85	776	56,7
3P-18,5-380/415-50-SIC-SD-LEAD	4583017	1 907,18	18,5	25	15500	2860	38,5	231	82	0,85	842	63,3
3P-22-380/415-50-SIC-SD-LEAD	4583018	2 132,33	22	30	15500	2860	45,3	268	83	0,86	907	69,3
3P-30-380/415-50-SIC-SD-LEAD	4583019	2 711,77	30	40	27500	2860	63,5	393	83	0,84	1037	83,9
3P-37-380/415-50-W-SIC-SB-LEAD	4583020	4 031,32	37	50	45000	2875	79	411	81	0,85	1477	136
3P-45-380/415-50-W-SIC-SB-LEAD	4583021	4 869,17	45	60	45000	2875	95,2	509	82	0,84	1629	154

Prevedenie v AISI316 na dopyt

FRANKLIN- 6" ponorné prevíjateľné motory AISI 316



- ▶ 6" motor pre ponorné čerpadlá s prípojom NEMA standart vyrábané podľa ISO 9001
- ▶ použité materiály sú odolné voči korózii SS AISI 316
- ▶ max.teplote okolia 4-37kW 30°C
- ▶ výkon **4,0 - 37kW**
- ▶ napätie 380-415V, 50Hz
- ▶ chladiaca obtoková rýchlosť 0,16m/s
- ▶ IP68, trieda izolácie F
- ▶ max. počet štartov 20/h
- ▶ tolerancia +6%–10%
- ▶ možnosť montovať do vodorovnej aj zvislej polohy, okrem 37kW
- ▶ Sand fighter SIC mechanická upchávka v štandarde



6" 3~ AISI 316 motory s 4m pripojovacím káblom DOL start

380 -415V 50Hz	Kód	Cena bez DPH v €	L	W	Ax.S.	N	I _N	I _{START}	η eff	Cos φ	L	W
			kW	HP	F [N]	min/1	[A]	[A]	%	[P.f]	[mm]	[kg]
6RW-4-380/415-50-S	4583022	1 992,87	4	5.5	15500	2930	10,6	51	76	0,73	676	43
6RW-5,5-380/415-50-S	4583023	1 992,87	5,5	7.5	15500	2890	13,3	51	76	0,81	679	43
6RW-7,5-380/415-50-S	4583024	2 087,13	7,5	10	15500	2880	17,7	63	77	0,82	699	45
6RW-9,3-380/415-50-S	4583025	2 133,06	9,3	12.5	15500	2870	21,4	78	78	0,83	729	48
6RW-11-380/415-50-S	4583026	2 213,29	11	15	15500	2880	25,2	98	79	0,81	759	51
6RW-13-380/415-50-S	4583027	2 383,09	13	17,5	15500	2900	29,6	125	80	0,83	809	56
6RW-15-380/415-50-S	4583028	2 581,20	15	20	15500	2890	33,1	148	81	0,8	854	61
6RW-18,5-380/415-50-S	4583029	2 937,71	18,5	25	15500	2880	42	182	81	0,8	899	65
6RW-22-380/415-50-S	4583030	3 272,55	22	30	27500	2900	49	231	82	0,8	989	74
6RW-26-380/415-50-S	4583031	3 562,92	26	35	27500	2900	56,7	284	83	0,83	1094	85
6RW-30-380/415-50-S	4583032	3 871,61	30	40	27500	2910	66,4	347	83	0,8	1194	95
6RW-37-380/415-50-S	4583045	5 216,21	37	50	27500	2900	81,9	433	83	0,8	1274	102

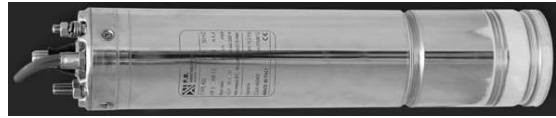
6" 3~ AISI 316 motory s 4m pripojovacím káblom YΔ start

380 -415V 50Hz	Kód	Cena bez DPH v €	L	W	Ax.S.	N	I _N	I _{START}	η eff	Cos φ	L	W
			kW	HP	F [N]	min/1	[A]	[A]	%	[P.f]	[mm]	[kg]
6RW-4-380/415-50-S-SD	4583033	2 120,42	4	5.5	15500	2930	10,6	51	76	0,73	676	43
6RW-5,5-380/415-50-S-SD	4583034	2 120,42	5,5	7.5	15500	2890	13,3	51	76	0,81	679	43
6RW-7,5-380/415-50-S-SD	4583035	2 214,72	7,5	10	15500	2880	17,7	63	77	0,82	699	45
6RW-9,3-380/415-50-S-SD	4583036	2 257,95	9,3	12.5	15500	2870	21,4	78	78	0,83	729	48
6RW-11-380/415-50-S-SD	4583037	2 337,35	11	15	15500	2880	25,2	98	79	0,81	759	51
6RW-13-380/415-50-S-SD	4583038	2 507,17	13	17,5	15500	2900	29,6	125	80	0,83	809	56
6RW-15-380/415-50-S-SD	4583039	2 705,22	15	20	15500	2890	33,1	148	81	0,8	854	61
6RW-18,5-380/415-50-S-SD	4583040	3 060,68	18,5	25	15500	2880	42	182	81	0,8	899	65
6RW-22-380/415-50-S-SD	4583041	3 395,51	22	30	27500	2900	49	231	82	0,8	989	74
6RW-26-380/415-50-S-SD	4583042	3 685,88	26	35	27500	2900	56,7	284	83	0,83	1094	85
6RW-30-380/415-50-S-SD	4583043	3 991,96	30	40	27500	2910	66,4	347	83	0,8	1194	95
6RW-37-380/415-50-S-SD	4583044	5336,55	37	50	27500	2900	81,9	433	83	0,8	1274	102

Prevedenie v AISI 304 a AISI 904L na dopyt

FB - 4" ponorné motory plnené olejom

- ▶ 4" motor pre ponorné čerpadlá s prípojom NEMA standart 4" vyrábané podľa ISO 9001 standart
- ▶ použité materiály sú odolné voči korózii
- ▶ max.teplota okolia 35°C
- ▶ výkon **0,37 - 7,5kW**
- ▶ napätie 380-415V, 50Hz
- ▶ chladiaca obtoková rýchlosť 0,15m/s
- ▶ IP68, trieda izolácie F
- ▶ max. ponor 300m
- ▶ tolerancia +6%–10%
- ▶ možnosť montovať do vodorovnej aj zvislej polohy



230-240V 50Hz	Kód	Cena bez DPH v €	L	W	Ax.S.	N	I _N	I _{START}	η eff	Cos φ	L	W
			kW	HP	F [N]	min/1	[A]	[A]	%	[P.f]	[mm]	[kg]
FB 4B 0,5M	4149000	156,667	0,37	0,50	2000	2805	3,5		53	0,93	350	6,4
FB 4B 0,75M	4149001	160,833	0,55	0,75	2000	2815	4,7		57	0,93	370	7,2
FB 4B 1,0M	4149002	164,167	0,75	1,00	2000	2835	5,8		62	0,97	395	8,4
FB 4B 1,5M	4149003	185,833	1,10	1,50	2000	2840	8,1		67	0,96	425	10,2
FB 4B 2M	4149004	220,000	1,50	2,00	2000	2835	10,7		67	0,93	465	11,6
FB 4B 3M	4149005	266,667	2,20	3,00	3000	2815	14,7		72	0,95	520	15

380-415V 50Hz	Kód	Cena bez DPH v €	L	W	Ax.S.	N	I _N	I _{START}	η eff	Cos φ	L	W
			kW	HP	F [N]	min/1	[A]	[A]	%	[P.f]	[mm]	[kg]
FB 4B 0,5	4149010	155,000	0,37	0,5	2000	2830	1,6		72	0,58	350	6,4
FB 4B 0,75	4149011	160,833	0,55	0,75	2000	2855	2,1		76	0,64	370	7,2
FB 4B 1,0	4149012	165,833	0,75	1,00	2000	2820	2,4		69	0,73	395	8,4
FB 4B 1,5	4149013	178,333	1,10	1,50	2000	2834	3,2		73	0,72	410	9,3
FB 4B 2	4149014	195,000	1,50	2,00	2000	2840	4,4		72	0,74	425	10,2
FB 4B 3	4149015	230,833	2,20	3,00	3000	2830	5,9		70	0,77	488	11,6
FB 4B 4	4149016	299,167	3,00	4,00	3000	2805	8,2		71	0,79	544	15
FB 4B 5,5	4149017	425,000	4,00	5,50	5000	2820	8,9		77	0,77	648	20
FB 4B 7,5	4149018	515,000	5,50	7,50	5000	2835	11,8		75	0,79	738	24,1
FB 4B10	4149019	578,333	7,50	10,00	5000	2845	16,7		79	0,76	837	29

IC FB control box - skrinka s kondenzátorom a tepelnou ochranou



Typ	Obj.číslo	kW	kg	mF	EUR/kus	
IC FB 055	4149101	0,37	4	0,7	20	31,667
IC FB 075	4149102	0,55	6	0,7	25	33,333
IC FB 110	4149103	0,75	8	0,8	30	34,167
IC FB 150	4149104	1,1	10	0,8	40	35,000
IC FB 220	4149105	1,5	14	0,8	50	35,833
IC FB 300	4149106	2,2	18	0,9	80	44,167

FB - 4" ponorné motory vodou plnené

- ▶ 4" motor pre ponorné čerpadlá s prípojom NEMA standart 4" vyrábané podľa ISO 9001 standart
- ▶ použité materiály sú odolné voči korózii
- ▶ max.teplota okolia 35°C
- ▶ výkon **0,37 - 7,5kW**
- ▶ napätie 380-415V, 50Hz
- ▶ chladiaca obtoková rýchlosť 0,15m/s
- ▶ IP68, trieda izolácie F
- ▶ max. ponor 300m
- ▶ tolerancia +6%–10%
- ▶ možnosť montovať do vodorovnej aj zvislej polohy
- ▶ materiálové prevedenie AISI 304



230-240V 50Hz	Kód	Cena bez DPH v €	L	W	Ax.S.	N	I _N	I _{START}	η eff	Cos φ	L	W
			kW	HP	F [N]	min/1	[A]	[A]	%	[P.f]	[mm]	[kg]
FB 4F 0,5M	4149050	216,667	0,37	0,50	2000	2860	3,50		52	0,88	276	6,8
FB 4F 0,75M	4149051	230,833	0,55	0,75	2000	2855	4,8		57	0,88	296	7,9
FB 4F 1,0M	4149052	241,667	0,75	1,00	2000	2840	5,7		63	0,91	311	9,1
FB 4F 1,5M	4149053	272,500	1,10	1,50	2000	2845	8,2		64	0,91	336	11,2
FB 4F 2M	4149054	335,000	1,50	2,00	3000	2840	10,5		68	0,92	371	13,4
FB 4F 3M	4149055	415,833	2,20	3,00	3000	2840	15,2		69	0,91	426	14,2

380-415V 50Hz	Kód	Cena bez DPH v €	L	W	Ax.S.	N	I _N	I _{START}	η eff	Cos φ	L	W
			kW	HP	F [N]	min/1	[A]	[A]	%	[P.f]	[mm]	[kg]
FB 4F 0,55	4149060	216,667	0,37	0,5	2000	2850	1,4		70	0,54	251	5,8
FB 4F 0,75	4149061	230,833	0,55	0,75	2000	2855	1,7		75	0,62	276	6,8
FB 4F 1,0	4149062	235,833	0,75	1,00	2000	2825	2,1		68	0,76	296	7,9
FB 4F 1,5	4149063	260,000	1,10	1,50	2000	2825	3,2		73	0,68	310	9,1
FB 4F 2	4149064	295,833	1,50	2,00	3000	2840	4,1		71	0,75	336	11,2
FB 4F 3	4149065	362,500	2,20	3,00	3000	2830	5,9		69	0,78	371	13,4
FB 4F 4	4149066	480,833	3,00	4,00	3000	2850	7,9		72	0,76	426	18,9
FB 4F 5,5	4149067	578,333	4,00	5,50	6500	2850	10,1		77	0,74	613	23,4
FB 4F 7,5	4149068	675,000	5,50	7,50	6500	2850	13,9		74	0,77	673	27,8
FB 4F10	4149069	915,000	7,50	10,00	6500	2845	16,9		74	0,76	773	31,4

IC FB control box - skrinka s kondenzátorom a tepelnou ochranou



Typ	Obj.číslo	kW	kg	mF	EUR/kus	
IC FB 055	4149101	0,37	4	0,7	20	31,667
IC FB 075	4149102	0,55	6	0,7	25	33,333
IC FB 110	4149103	0,75	8	0,8	30	34,167
IC FB 150	4149104	1,1	10	0,8	40	35,000
IC FB 220	4149105	1,5	14	0,8	50	35,833
IC FB 300	4149106	2,2	18	0,9	80	44,167

Frekvenčné meniče ELECTROIL



Nahrádzajú konvenčné systémy s tlakovou nádobou. Udržiava konštantný tlak pomocou regulácie otáčok, čím šetrí energiu - teda znižuje prevádzkové náklady. Systém pracuje na rozdiel od klasických spôsobov spínania bez tlakových rázov s mäkkým rozbehom i dobehom, tlak je stále rovnaký pri rôznych odoberaných prietokoch. Funkčná výbava zahŕňa ochranu proti preťaženiu, proti nadprúdu, prepätiu a podpätiu, proti suchobehu (cez účinník motora). Pri prvom štarte si menič sám načíta hodnoty vášho čerpadla a uloží si ich do pamäte. Obsluha si nastaví už len hodnotu nominálneho prúdu, ktorú si odčíta zo štítka motora a upraví si hodnotu požadovaného konštantného tlaku. Vďaka komunikácii cez sieťové rozhranie **Blue Conect** alebo **RS** je zariadenie schopné komunikovať s párovým zariadením a vytvárať tak dvojicu, ktorá môže pracovať ako automatická tlakovacia stanica. Súčasťou dodávky každého meniča je snímač tlaku K16, 4-20mA, G1/4".



ARCHIMEDE DOMESTIC

Sety pre domáce aplikácie do príkonu motora 3,0kW

Typ	Obj. číslo	Príkon (kW)	napätie vstup (V)	napätie výstup (V)	max. prúd (A)	Cena v € bez DPH
IMMP1,1W	4 565 001	1,1	230	230	9	247,500
IMMP1,5W	4 565 002	1,5	230	230	11	305,833
IMTP 1,5W	4 565 003	1,5	230	3x230	7	316,667
IMMP 1,5W-BC	4 565 004	1,5	230	230	11	350,000
IMTP 1,5W-BC	4 565 005	1,5	230	3x230	7	400,000
ITTP 1,5W-BC	4 565 006	1,5	3x200-440	3x200-440	4	409,167
IMTP 2,2W-BC	4 565 007	2,2	230	3x230	9,5	425,000
ITTP 2,2W-BC	4 565 008	2,2	3x200-440	3x200-440	5,5	490,000
ITTP 3,0W-BC	4 565 000	3	3x200-440	3x200-440	7,5	575,000

PRÍSLUŠENSTVO SÍNUSOVÉ FILTRE



Typ	Obj. číslo	max. prúd (A)	napätie (V)	Cena v € bez DPH
FU-M12A	4 565 020	12	230	133,650
3F SOF-08A BOX	4 565 023	8	400	350,000
3F SOF-16A BOX	4 565 025	16	400	500,000

ARCHIMEDE PROFESIONAL MOTOR

Meniče pre montáž na svorkovnicu elektromotora



Typ	Obj. číslo	Príkon (kW)	napätie vstup (V)	napätie výstup (V)	max. prúd (A)	Cena v € bez DPH
IMTP 2,2M-RS	4 565 009	2,2	230	3x230	9,5	396,750
ITTP 2,2M-RS	4 565 010	2,2	3x200-440	3x200-440	5,5	483,333
ITTP 4,0M-RS	4 565 011	4	3x200-440	3x200-440	10	700,000
ITTP 5,5M-RS	4 565 013	5,5	3x200-440	3x200-440	14	770,833

ARCHIMEDE PROFESIONAL

Profesionálne meniče



Typ	Obj. číslo	Príkon (kW)	napätie vstup (V)	napätie výstup (V)	max. prúd (A)	Cena v € bez DPH
ITTP 4,0W-RS	4 565 012	4	3x200-440	3x200-440	10	841,667
ITTP 5,5W-RS	4 565 014	5,5	3x200-440	3x200-440	14	912,500
ITTP 7,5W-RS	4 565 016	7,5	3x200-440	3x200-440	17,5	1 191,667
ITTP 11W-RS/BC	4 565 015	11	3x200-440	3x200-440	23	1 358,333
ITTP 15W-RS/BC	4 565 017	15	3x200-440	3x200-440	32	1 754,167
ITTP 22W-RS/BC	4 565 018	22	3x200-440	3x200-440	45	2 154,167
ITTP 30W-RS/BC	4 565 019	30	3x200-440	3x200-440	58	2 508,333

Frekvenčné meniče ELECTROIL

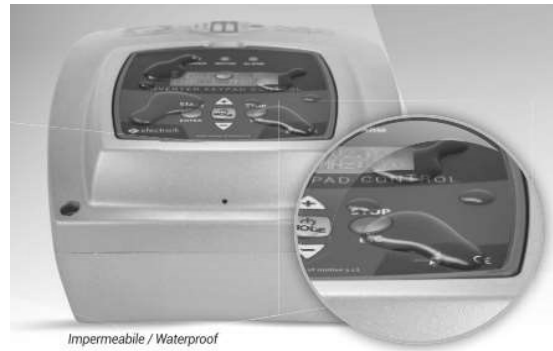
Archimede
P U M P I N V E R T E R



NOVINKA!

NEO PUMP

Frekvenčný menič pre montáž na motor



CHARAKTERISTIKA

Meniče **NEO** sú špecifické pre trojfázové motory odstredivých čerpadiel s výkonom do 11kW, vodeodolné, navrhnuté na dosiahnutie maximálnej funkčnosti pre čerpadlá používané pre tlakové stanice vodovodných systémov, priemyselné a zavlažovacie systémy. Inštaláciou meniča alebo na jedno alebo viaceré čerpadlá dostanete systém ktorý je profesionálny ,inovaívny,extrémne kompaktný, technologicky jednoduchý a praktický pre štart a nastavenie.

VÝHODY

Okrem všetkých hlavných funkcií meniča pre čerpadlo sa meniče série **NEO** vyznačujú hlavne nasledovnými inovatívnymi črtami: Odnímateľnou klávesnicou, ktorá je magneticky spojená s meničom. Klávesnicu je možné priložiť v štyroch možných usporiadaniach, batéria klávesnice **KEY PAD**-u je dobíjateľná pomocou indukcie (patentovaný systém). Vďaka tomuto inovatívnemu riešeniu je jednoduché nastavovať parametre meniča v akejkoľvek konfigurácii meniča s čerpadlom, alebo v akejkoľvek systémovej polohe. Vďaka možnosti držať klávesnicu v ruke, môžete pri nastavovaní pohodlne sedieť či stáť bez toho aby ste sa zložito dostávali k zariadeniu.



Frekvenčné meniče ELECTROIL

Archimede
P U M P - I N V E R T E R



Kompaktné zariadenie Frekvenčný menič s tlakovou nádobou

CHARAKTERISTIKA

Micro-LED prehľadný ovládací panel s rýchlym nastavením pracovného tlaku

TOP-level prevedenie (1,8-2,2-3,0W-BC) s LCD displayom a servo ventiláciou pre maximálnu účinnosť chladenia

Ochrana voči behu na sucho a minimálnemu prietoku

Nadprúdová a prepäťová ochrana

Možnosť nastavenia rýchlosti motora nad 10% nominálnych otáčok

Skrinka s vysokým stupňom ochrany IP



VÝHODY

kompaktné prevedenie s 19L tlakovou nádobou pripravené na okamžitú montáž

Úspora el. energie až do 40% oproti štandardným systémom

konštantný tlak v systéme a tichý chod

rýchla a jednoduchá montáž

rýchle el. pripojenie motora a zariadenia do siete

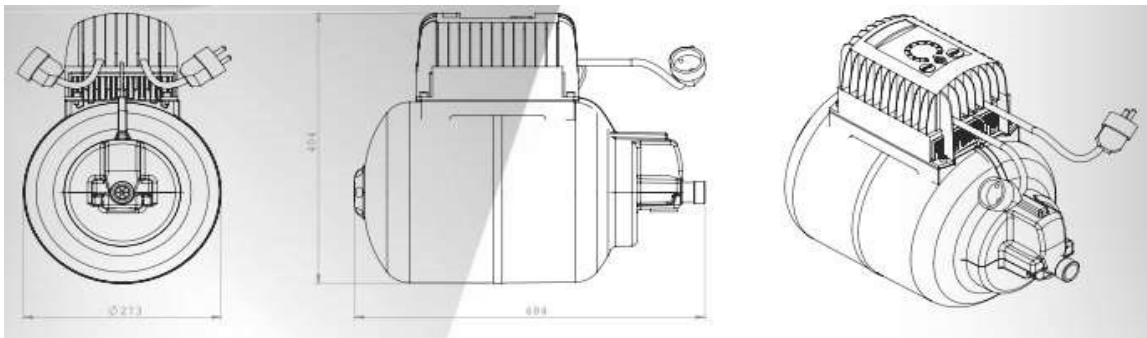
automatické nastavenie funkčných parametrov čerpadla

automatické skupinové pripojenie dvoch a viacerých zariadení vďaka

BLUECONNECT systému (prevedenie BC)

zvýšená účinnosť meniča vďaka špeciálnemu chladiacemu

systému, ktorý odvádza teplo na stenu tlakovej nádoby



PRIPOJENIE



1. natočte 1" päčestnú tvarovku na výtlačné hrdlo čerpadla
2. spojte Archimede FlyVar s elektromotorom čerpadla
3. pripojte Archimede FlyVar do elektrickej siete
(pri prevedení s LCD displayom skontrolujte nastavenie nominálneho prúdu a správny smer otáčania motora)
4. zatvorte ventil na výtlačnej strane čerpadla, stlačte START a vyčkajte do ukončenia autonastavovacieho testu

Frekvenčné meniče ELECTROIL

Archimede
P U M P I N V E R T E R

NOVINKA!

ARCHIMEDE FlyVar

Sety s 19L tlakovou nádobou pre domáce aplikácie do príkonu motora 3,0kW



Typ	Obj. číslo	Príkon (kW)	napätie vstup (V)	napätie výstup (V)	max. prúd (A)	Cena v € bez DPH
Fly Var IMMP1,1W	4 565 060	1,1	230	230	9	327,080
Fly Var IMMP1,5W	4 565 061	1,5	230	230	11	360,000
Fly Var IMTP 1,5W	4 565 062	1,5	230	3x230	7	367,500
Fly Var IMMP 1,5W-BC	4 565 063	1,5	230	230	11	393,333
Fly Var IMTP 1,5W-BC	4 565 064	1,5	230	3x230	7	407,930
Fly Var ITTP 1,5W-BC	4 565 065	1,5	3x200-440	3x200-440	4	455,000
Fly Var IMTP 2,2W-BC	4 565 066	2,2	230	3x230	9,5	474,080
Fly Var ITTP 2,2W-BC	4 565 067	2,2	3x200-440	3x200-440	5,5	545,000
Fly Var ITTP 3,0W-BC	4 565 068	3	3x200-440	3x200-440	7,5	604,167

PRÍSLUŠENSTVO Tlakové snímače

Typ	Obj. číslo	rozsah (bar)	výstup (mA)	Cena v € bez DPH
K16 1/4"	4 565 070	0-16	4-20	56,100
K25 1/4"	4 565 071	0-25	4-20	79,200

ARCHIMEDE NEO-PUMP

Frekvenčné meniče pre montáž na svorkovnicu motora



Typ	Obj. číslo	Príkon (kW)	napätie vstup (V)	napätie výstup (V)	max. prúd (A)	Cena v € bez DPH
ITTP3,0M-NEO	4 565 040	3	3x200-440	3x200-440	8	496,500
ITTP7,5M-NEO	4 565 041	7,5	3x200-440	3x200-440	20	1 006,500
ITTP11M-NEO	4 565 042	11	3x200-440	3x200-440	25	1 134,000
KEYPAD NEO	4 565 050					129,000



Rozvádzače pre ponorné čerpadlá

CONTROL SELF BOX

- ▶ určený pre ovládanie a ochranu čerpadiel s ponorným motorom v prevedení pre 230V alebo 400V
- ▶ riadiaca jednotka je schopná ochrániť čerpadlo voči behu na sucho pomocou $\cos\phi$
- ▶ opakovaná kontrola voči behu na sucho po 10-20-40-80-120 minútach pomocou $\cos\phi$
- ▶ prevedenie M (230V) vstupné napätie 50 Hz, 230V \pm 10%
- ▶ prevedenie T (400V) vstupné napätie 50 Hz, 400V \pm 10%
- ▶ LED display s vizualizáciou
- ▶ možnosť zapojenia plavákového alebo tlakového spínača
- ▶ automatické alebo manuálne nastavenie parametrov
- ▶ ochrana voči preťaženiu motora
- ▶ ochrana voči výpadku napájacej fázy - iba prevedenie pre 400V
- ▶ plastová skrinka IP 55
- ▶ ochrana voči podpätiu -15%
- ▶ ochrana voči prepätiu +15%



Názov	Kód	Cena bez DPH v €			U	Imax	Rozmery v (mm)			Hmotnosť
			kW	HP	V	[A]	Výška	Šírka	Hĺbka	[kg]
CONTROL SELF BOX / M	4149149	170,833	0,37-2,2	0,5-3	230	20	240	190	90	1,8

Názov	Kód	Cena bez DPH v €			U	Imax	Rozmery v (mm)			Hmotnosť
			kW	HP	V	[A]	Výška	Šírka	Hĺbka	[kg]
CONTROL SELF BOX 4/T	4149150	211,667	0,37-3,0	0,5-4	400	10	240	190	90	1,8
CONTROL SELF BOX 10/T	4149152	248,333	4,0-7,5	5,5-10	400	20	240	190	90	1,8
CONTROL SELF BOX 15/T	4149153	306,667	9,2-11	12,5-15	400	30	240	190	90	2,4

CONTROL BASIC BOX

- ▶ určený pre ovládanie a ochranu čerpadiel s ponorným motorom v prevedení pre 230V alebo 400V
- ▶ riadiaca jednotka je určená pre ponorné motory s priamym štartom
- ▶ prevedenie M (230V) vstupné napätie 50 Hz, 230V \pm 10% , s kondenzátorom
- ▶ prevedenie T (400V) vstupné napätie 50 Hz, 400V \pm 10% , transformátor 400+230V/24V
- ▶ možnosť zapojenia plavákového alebo tlakového spínača
- ▶ prepínač režimu Automatika - 0 - Manuálne
- ▶ zelená kontrolka - signalizácia pre správny chod
- ▶ červená kontrolka - signalizácia porucha motora
- ▶ ochrana voči preťaženiu motora
- ▶ teplota okolitého priestoru -5°C/+40°C
- ▶ plastová skrinka IP 55
- ▶ pre ochranu voči behu na sucho je box predpripravený pre relé RAS /220
- ▶ s relé RAS /220 je možné potom použiť ponorné sondy RAS /24 na snímanie hladiny vo vrte



Názov	Kód	Cena bez DPH v €			U	Imax	Rozmery v (mm)			Hmotnosť
			kW	HP	V	[A]	Výška	Šírka	Hĺbka	[kg]
CONTROL BASIC 0,5/ M	4149160	179,167	0,37	0,50	230	3-4,5	340	240	170	3,5
CONTROL BASIC 0,75/ M	4149161	182,500	0,55	0,75	230	4,5-6,5	340	240	170	3,5
CONTROL BASIC 1/ M	4149162	185,833	0,75	1,00	230	6-9	340	240	170	3,5
CONTROL BASIC 1,5/ M	4149163	191,667	1,10	1,50	230	9-13,5	340	240	170	3,5
CONTROL BASIC 2/ M	4149164	195,000	1,50	2,00	230	10-16	340	240	170	3,5
CONTROL BASIC 3/ M	4149165	200,000	2,20	3,00	230	15-20	340	240	170	3,5

Názov	Kód	Cena bez DPH v €			U	Imax	Rozmery v (mm)			Hmotnosť
			kW	HP	V	[A]	Výška	Šírka	Hĺbka	[kg]
CONTROL BASIC 1/ T	4149166	201,667	0,75	1,00	400	2-3,2	340	240	170	3,5
CONTROL BASIC 1,5/ T	4149167	201,667	1,10	1,50	400	3-4,5	340	240	170	3,5
CONTROL BASIC 2/ T	4149168	201,667	1,50	2,00	400	4,5-6,8	340	240	170	3,5
CONTROL BASIC 3/ T	4149169	201,667	2,20	3,00	400	06.9	340	240	170	3,5
CONTROL BASIC 5,5/ T	4149170	206,667	3-4	4-5,5	400	10.16	340	240	170	3,5
CONTROL BASIC 7,5/ T	4149171	206,667	5,50	7,50	400	15-20	340	240	170	3,5
CONTROL BASIC 10/ T	4149172	220,833	7,50	10,00	400	18-22	340	240	170	3,5
CONTROL BASIC 15/ T	4149173	277,500	11,00	15,00	400	20-32	340	240	170	3,5

RAS /220 relé pre elektródy	4149175	53,333
-----------------------------	---------	--------

RAS/24 elektródy	4149179	20,833
------------------	---------	--------



Rozvádzače pre ponorné čerpadlá










CONTROL DIR BOX

- ▶ určený pre ovládanie a ochranu čerpadiel s ponorným motorom v prevedení pre 400V
- ▶ riadiaca jednotka je určená pre ponorné motory s priamym štartom
- ▶ prevedenie T (400V) vstupné napätie 50 Hz, 400V \pm 10% , transformátor 400+230V/24V
- ▶ možnosť zapojenia plavákového alebo tlakového spínača
- ▶ prepínač režimu Automatika - 0 - Manuálne
- ▶ modrá kontrolka - signalizácia chod pod napätím
- ▶ zelená kontrolka - signalizácia pre správny chod
- ▶ červená kontrolka - signalizácia porucha motora
- ▶ ochrana voči preťaženiu motora
- ▶ teplota okolitého priestoru -5°C/+40°C
- ▶ kovová skrinka IP 55
- ▶ pre ochranu voči behu na sucho je box predpripravený pre relé CL/24
- ▶ s relé CL/24 je možné potom použiť ponorné sondy na snímanie hladiny vo vrte




Názov	Kód	Cena bez DPH v €			U V	I _{max} [A]	Rozmery v (mm)			Hmotnosť [kg]
			kW	HP			Výška	Šírka	Hĺbka	
CONTROL DIR 1/ 5,5	4149180	300,000	4,00	5,50	400	9.15	430	300	230	10
CONTROL DIR 1/ 7,5	4149181	305,000	5,50	7,50	400	13-18	430	300	230	10
CONTROL DIR 1/ 10	4149182	325,833	7,50	10,00	400	17-23	430	300	230	11
CONTROL DIR 1/ 12,5	4149183	342,500	9,20	12,50	400	20-25	430	300	230	11
CONTROL DIR 1/ 15	4149184	342,500	11,00	15,00	400	24-32	430	300	230	11
CONTROL DIR 1/ 20	4149185	361,667	15,00	20,00	400	32-38	530	400	230	12
CONTROL DIR 1/ 25	4149186	440,833	18,50	25,00	400	35-50	530	400	230	12
CONTROL DIR 1/ 30	4149187	610,833	22,00	30,00	400	46-65	530	400	230	15
CONTROL DIR 1/ 40	4149188	678,333	30,00	40,00	400	60-82	530	400	230	15
CONTROL DIR 1/ 50	4149189	836,667	37,00	50,00	400	70-95	630	500	230	15


- ▶ štandardné prevedenie rozvádzača je možné pri objednávke rozšíriť o nasledovné vybavenie

CL/24 relé	4149190	88,333	relé pre ponorné elektródy - ochrana behu na sucho	
KIT S/L elektródy	4149179	20,833	ponorné elektródy pre snímanie hladiny	
V500C	4149191	69,167	sada voltmetra 500Vfz	
AC	4149192	83,333	sada Ampermetra	
CV3F	4149193	28,333	prepínač pre Voltmeter	
CA3F	4149194	41,667	prepínač pre Ampermeter	
CO-1	4149195	40,000	počítadlo motohodín	
ASF 400	4149196	60,833	kontrola sledu fáz	
DRV 400	4149197	191,667	kontrolné relé podpätia a prepätia	


Príslušenstvo pre motory k čerpadlám

Kondenzátory

Názov	Kód	Cena bez DPH v €	Prevedenie s konektorm	Napätie	Kapacita
				V	µF
Kondenzátor F5	4149214	2,700		475	5
Kondenzátor F10	4149215	2,800		475	10
Kondenzátor F12,5	4149216	3,125		475	12,5
Kondenzátor F14	4149217	3,650		475	14
Kondenzátor F16	4149200	3,775		475	16
Kondenzátor F20	4149201	3,975		475	20
Kondenzátor F25	4149202	4,300		475	25
Kondenzátor F30	4149203	4,725		475	30
Kondenzátor F35	4149204	5,375		475	35
Kondenzátor F40	4149205	6,450		475	40
Kondenzátor F45	4149206	6,675		450	45
Kondenzátor F50	4149207	7,525		450	50
Kondenzátor F55	4149208	7,950		450	55
Kondenzátor F60	4149209	8,825		450	60
Kondenzátor F70	4149210	10,975		450	70
Kondenzátor F75	4149211	11,825		450	75
Kondenzátor F80	4149212	12,900		450	80
Kondenzátor F90	4149213	14,625		450	90

Názov	Kód	Cena bez DPH v €	Prevedenie s káblom	Napätie	Kapacita
				V	µF
Kondenzátor C5	4149218	3,125		475	5
Kondenzátor C10	4149219	3,225		475	10
Kondenzátor C12,5	4149220	3,450		475	12,5
Kondenzátor C14	4149221	4,075		475	14
Kondenzátor C16	4149222	4,300		475	16
Kondenzátor C20	4149223	4,525		475	20
Kondenzátor C25	4149224	4,950		475	25
Kondenzátor C30	4149225	5,150		475	30
Kondenzátor C35	4149226	5,800		475	35
Kondenzátor C40	4149227	6,675		475	40
Kondenzátor C45	4149228	6,875		450	45
Kondenzátor C50	4149229	7,750		450	50
Kondenzátor C55	4149230	8,375		450	55
Kondenzátor C60	4149231	9,250		450	60
Kondenzátor C70	4149232	11,400		450	70
Kondenzátor C75	4149233	12,250		450	75
Kondenzátor C80	4149234	13,325		450	80
Kondenzátor C90	4149235	16,975		450	90

HLAVA pre uzatvorenie vrtu

Názov	Kód	Cena bez DPH v €		Názov	Kód	Cena bez DPH v €
Hlava vrtu 115x1"1/4	4149910	68,333		Hlava vrtu 170x1"1/4	4149923	121,667
Hlava vrtu 115x1"1/2	4149911	68,333		Hlava vrtu 170x1"1/2	4149924	121,667
Hlava vrtu 115x2"	4149912	68,333		Hlava vrtu 170x2"	4149925	121,667
Hlava vrtu 125x1"1/4	4149913	71,667		Hlava vrtu 170x2"1/2	4149926	121,667
Hlava vrtu 125x1"1/2	4149914	71,667		Hlava vrtu 180x1"1/4	4149927	130,000
Hlava vrtu 125x2"	4149915	71,667		Hlava vrtu 180x1"1/2	4149928	130,000
Hlava vrtu 140x1"1/4	4149916	86,667		Hlava vrtu 180x2"	4149929	130,000
Hlava vrtu 140x1"1/2	4149917	86,667		Hlava vrtu 180x2"1/2	4149930	130,000
Hlava vrtu 140x2"	4149918	86,667		Hlava vrtu 180x3"	4149931	130,000
Hlava vrtu 160x1"1/4	4149919	115,000		Hlava vrtu 200x2"	4149932	145,833
Hlava vrtu 160x1"1/2	4149920	115,000		Hlava vrtu 200x2"1/2	4149933	145,833
Hlava vrtu 160x2"	4149921	115,000		Hlava vrtu 200x3"	4149934	145,833
Hlava vrtu 160x2"1/2	4149922	115,000		Hlava vrtu 200x4"	4149935	145,833

KÁBLE PRE PONORNÉ ELEKTROMOTORY



Typ	Obj.číslo	EUR / bm
H-07 RNF 3Gx1	4591098	1,000
H-07 RNF 3Gx1,5	4591100	1,000
H-07 RNF 3Gx2,5	4591101	1,500
H-07 RNF 3Gx4	4591099	2,750
H-07 RNF 4Gx1	4591102	1,000
H-07 RNF 4Gx1,5	4591103	1,250
H-07 RNF 4Gx2,5	4591104	2,000
H-07 RNF 4Gx4,0	4591105	2,917
H-07 RNF 4Gx6,0	4591106	4,167

Káblový spoj

► teplom zmrštiteľný spoj



Typ	Kód	EUR/kus
Káblový spoj 1,5	4592001	15,833
Káblový spoj 2,5	4592002	15,833
Káblový spoj 4,0	4592004	18,333

Nerezové lanko a príslušenstvo



Typ	Kód	EUR/bm
Nerezové lanko 3mm 7*19	4826003	0,800
Nerezové lanko 4mm 7*19	4826004	1,517
Nerezové lanko 5mm 7*19	4826005	1,883
Nerezové lanko 6mm 7*19	4826006	2,675

Typ	Kód	EUR/ks
Nerezová svorka A4 3-4 mm	4826034	1,000
Nerezová svorka A4 5mm	4826035	1,017
Nerezová svorka A4 6mm	4826036	1,100
Nerezové srdco A4 3mm	4826053	0,342
Nerezové srdco A4 4mm	4826054	0,350
Nerezové srdco A4 5mm	4826055	0,492
Nerezové srdco A4 6mm	4826056	0,625
Nerezová svorka simplex A4 4mm	4826084	1,075
Nerezová svorka simplex A4 5mm	4826085	1,392
Nerezová svorka duplex A4 4mm	4826064	1,850
Nerezová svorka duplex A4 5mm	4826065	2,300

Nerezová reťaz a príslušenstvo



Typ	Kód	EUR/bm
Nerezová reťaz 4 5685/763	4826104	7,967
Nerezová reťaz 5 5685/763	4826105	10,408
Nerezová reťaz 6 5685/763	4826106	14,575
Nerezová reťaz 8 5685/763	4826108	25,317

Typ	Kód	EUR/kus
Nerezová karabína A4 5	4826400	1,025
Nerezová karabína A4 6	4826430	1,342
Nerezová karabína A4 8	4826460	2,417
Nerezová karabína A4 10	4826490	3,717

Závesné popruhy pre ponorné čerpadlá

► špeciálny patentovaný záves pre ponorné čerpadlá, vhodný pre styk s pitnou vodou s nosnosťou až do 200kg

► na závesnom popruhu sú v odstupoch po 1,5m suché zipsy určené k fixácii potrubia a elektrického kábla



NORIA
Výrobce čerpadel

Typ/dĺžka	Kód	Cena /kus	Typ/dĺžka	Kód	Cena /kus
5m	4 197 250	4,15	50m	4 197 259	29,08
10m	4 197 251	6,92	55m	4 197 260	31,38
15m	4 197 252	9,69	60m	4 197 261	33,69
20m	4 197 253	12,46	65m	4 197 262	36,00
25m	4 197 254	15,23	70m	4 197 263	38,31
30m	4 197 255	18,00	75m	4 197 264	40,62
35m	4 197 256	20,77	80m	4 197 265	42,92
40m	4 197 257	23,54	85m	4 197 266	45,23
45m	4 197 258	26,31	100m	4 197 267	52,15

OVLÁDACIE ZARIADENIA PRE ČERPADLÁ

BRIO 2000

► spínacia jednotka je kombinácia tlakového spínača a snímača prietoku chrániaceho čerpadlo voči behu na sucho



- napätie 230VAC, 50Hz, 12A IP65
- teplota média max + 50°C
- max.tlak 10bar
- vhodné pre automatické závlahové systémy
- spínací tlak nastaviteľný 1-3,5, z výroby nastavený 1,5bar
- montážna poloha vertikálna aj horizontálna
- maximálny prietok 80 l/min
- pripojovací rozmer 1" M

TYP	Obj.číslo	Prevedenie	Spínací tlak	EUR/kus
BRIO 2000	4 523 499	bez káblov	1,5 bar	49,167
BRIO 2000 CAB	4 523 500	s káblami	1,5 bar	54,167

BRIO 2000 M, BRIO 2000MT

► spínacia jednotka je kombinácia tlakového spínača a snímača prietoku chrániaceho čerpadlo voči behu na sucho

► prevedenie M - spínacia jednotka má zabudovaný manometer

► prevedenie T - spínacia jednotka má funkciu automatického reštartu



- napätie 230VAC, 50Hz, 12A IP65
- teplota média max. + 50°C
- max.tlak 10bar
- vhodné pre automatické závlahové systémy
- spínací tlak nastaviteľný 1-3,5, z výroby nastavený 1,5bar
- montážna poloha vertikálna aj horizontálna
- maximálny prietok 80 l/min
- pripojovací rozmer 1" M

TYP	Obj.číslo	Prevedenie	Spínací tlak	EUR/kus
BRIO 2000 M	4 523 504	bez káblov, manometer	1,5 bar	50,000
BRIO 2000 MCAB	4 523 505	s káblami, manometer	1,5 bar	55,000
BRIO 2000 MT	4 523 502	bez káblov, manometer, restart	1,5 bar	53,333
BRIO 2000 MTCAB	4 523 503	s káblami, manometer, restart	1,5 bar	46,667

BRIO TANK 2000MT

► spínacia jednotka je kombinácia tlakového spínača a snímača prietoku chrániaceho čerpadlo voči behu na sucho

► prevedenie M - spínacia jednotka má zabudovaný manometer

► prevedenie T - spínacia jednotka má funkciu automatického reštartu



- napätie 230VAC, 50Hz, 12A IP65
- teplota média max. + 50°C
- max.tlak 10bar
- nádržka 0,4l eliminuje čiastočne tlakové rázy v systéme
- nádržka 0,4l eliminuje čiastočne časté zopínanie a vypínanie čerpadla pri úniku vody
- vhodné pre automatické závlahové systémy
- spínací tlak nastaviteľný 1-3,5, z výroby nastavený 1,5bar
- montážna poloha vertikálna aj horizontálna
- maximálny prietok 80 l/min
- pripojovací rozmer 1" M

TYP	Obj.číslo	Prevedenie	Spínací tlak	EUR/kus
BRIO TANK 2000 MT	4 523 509	s káblami, manometer, restart	1,5 bar	60,835

PRÍPOJKA BRIO

► prípojka s otočnou maticou pre rýchle a jednoduché pripojenie spínačov BRIO, CRONO, SPY, SIRIO



TYP	Obj.číslo	Prevedenie	EUR/kus
BRIO PRIPOJ PRIAMY	4 523 550	priame, 1"	2,333
BRIO PRIPOJ KOLENC	4 523 551	koleno, 1"	2,917

OVLÁDACIE ZARIADENIA PRE ČERPADLÁ

BRIO TOP

- ▶ elektronické digitálne zariadenia pre ovládanie čerpadiel
- ▶ jednotka je kombinácia tlakového spínača a snímača prietoku chrániaceho čerpadlo voči behu na sucho
- ▶ digitálny display pre zobrazovanie hodnôt tlaku, história porúch, signalizácia stavov pomocou LED-iek
- ▶ pracovný režim P+F = tlak+prietok , zapne čerpadlo od spínacieho tlaku a vypne čerpadlo pri nulovom prietoku
- ▶ pracovný režim P+P = tlak+tlak , zapne a vypne čerpadlo na základe nastavenej hodnoty spínacieho a vypínacieho tlaku
- ▶ pracovný režim P+P = tlak+tlak , je nutná tlaková nádoba

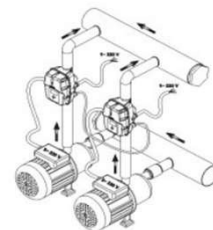


- ▶ automatický reset v prípade behu na sucho
- ▶ ochrana voči mrazu, spustí čerpadlo pri poklese pod 4°C
- ▶ funkcia proti zablokovaniu rotora, spustí čerpadlo každých 24hod
- ▶ možnosť zapojenia dvoch jednotiek
- ▶ vstupy a výstupy pre diaľkové ovládanie čerpadla
- ▶ protitlaková ochrana, vypne čerpadlo po dosiahnutí nastavenej limitnej hodnoty tlaku
- ▶ napätie 230VAC, 50Hz , 16A IP65
- ▶ teplota média + 55°C
 - ▶ maximálny prietok 80 l/min
- ▶ max.tlak 10bar
 - ▶ pripojovací rozmer 1" M
- ▶ vhodné pre automatické závlahové systémy, domáce vodárne
- ▶ spínací tlak nastaviteľný 0,5-8,0 bar
- ▶ montážna poloha vertikálna aj horizontálna

TYP	Obj.číslo	Prevedenie	Spínací tlak	EUR/kus
BRIO TOP	4 523 501	bez káblov	1,5 bar	100,000

SIRIO ENTRY 230

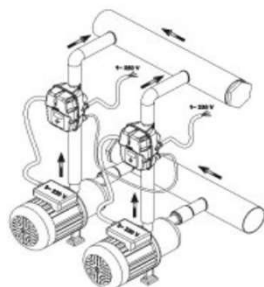
- ▶ frekvenčný menič pre čerpadlá k plynulej regulácii otáčok a udržaniu konštantného tlaku v systéme
- ▶ automatický reset v prípade behu na sucho a kontrola netesnosti systému
- ▶ podsvietený display so 16 znakmi
- ▶ integrovaná nadprúdová ochrana motora
- ▶ možnosť zapojenia dvoch jednotiek
- ▶ napájacie napätie 230VAC, 50Hz , 12A IP55, 1,5kW
- ▶ výstupné napätie 1x230V
 - ▶ teplota média + 50°C
- ▶ regulačný rozsah tlaku 1,5-7bar
- ▶ pripojovací rozmer 5/4" M
 - ▶ max.tlak 8bar
- ▶ vhodné pre automatické závlahové systémy, domáce vodárne



TYP	Obj.číslo	Prevedenie	Spínací tlak	EUR/kus
SIRIO ENTRY 230	4 523 601	bez káblov	1,5 bar	270,836

SIRIO

- ▶ frekvenčný menič pre čerpadlá k plynulej regulácii otáčok a udržaniu konštantného tlaku v systéme
- ▶ automatický reset v prípade behu na sucho a kontrola netesnosti systému
- ▶ podsvietený display so 16 znakmi
- ▶ integrovaná nadprúdová ochrana motora
- ▶ možnosť zapojenia dvoch jednotiek
- ▶ napájacie napätie 230VAC, 50Hz , 12A IP55, 1,5kW
- ▶ výstupné napätie 3x230V
- ▶ teplota média + 50°C
 - ▶ regulačný rozsah tlaku 1,5-7bar
- ▶ max.tlak 8bar
 - ▶ pripojovací rozmer 5/4" M
- ▶ vhodné pre automatické závlahové systémy, domáce vodárne



TYP	Obj.číslo	Prevedenie	Spínací tlak	EUR/kus
SIRIO	4 523 600	bez káblov	1,5 bar	333,333

OVLÁDACIE ZARIADENIA PRE ČERPADLÁ

CRONO SPY

- ▶ spínacia jednotka je kombinácia tlakového spínača a snímača prietoku chrániaceho čerpadlo voči behu na sucho
- ▶ spúšťa čerpadlo v požadovaných časových intervaloch napr na plnenie alebo vyprázdňovanie nádrží
- ▶ týždenný program s možnosťou nastavenia 2 denných časových period so zapnutým a vypnutým čerpadlom



- ▶ pomocný kontakt pre pripojenie externého ovládania (plaváka)
- ▶ funkcia nočného testu
- ▶ napätie 230VAC, 50Hz , 12A IP65
- ▶ teplota média max + 50°C
- ▶ max.tlak 10bar
- ▶ montážna poloha vertikálna aj horizontálna

- ▶ minimálny prietok 2,5 l/min

- ▶ pripojovací rozmer 1" M

TYP	Obj.číslo	Prevedenie	EUR/kus
CRONO SPY	4 523 510		98,333

GRUNDFOS PM 1/ 2,2

- ▶ spínacia jednotka je kombinácia tlakového spínača a snímača prietoku chrániaceho čerpadlo voči behu na sucho



- ▶ napätie 230VAC, 50Hz ,
- ▶ max.tlak 10bar
- ▶ teplota média + 65°C
- ▶ pripojovací rozmer 1"
- ▶ **PM 1/2,2 spínací tlak nastavený na 2,2bar**

TYP	Obj.číslo	Spínací tlak	EUR/kus
PM 1/2,2	4 129 002	2,2 bar	61,498

GRUNDFOS PM2 AD

- ▶ spínacia jednotka je kombinácia tlakového spínača a snímača prietoku chrániaceho čerpadlo voči behu na sucho



- ▶ napätie 230VAC, 50Hz ,
- ▶ max.tlak 10bar
- ▶ teplota média + 65°C
- ▶ pripojovací rozmer 1"
- ▶ **PM 2 možnosť nastavenia spínacieho tlaku 1,5-5bar**
- ▶ **PM 2 vypínací tlak je vždy +1,0bar k zapínaciemu tlaku**

TYP	Obj.číslo	Spínací tlak	EUR/kus
PM 2 AD	4 129 001	1,5-5 bar	101,916

RMC - Control box

- ▶ elektrický rozvádzač s riadiacou automatikou pre čerpadlá s krytím IP55 vhodný pre vonkajšiu a vnútornú inštaláciu
- ▶ obsahuje hlavný vypínač, ovládací prepínač A-0-M (automatika - vypnuté - manuál), svetelnú kontrolku chodu a poruchy
- ▶ skrinka rozvádzača kovová , motorový spúšťač sa inštaluje podľa veľkosti elektromotora
- ▶ ochrana voči behu na sucho je riešená 1.) pomocou plavákového spínača **LS** alebo 2.) elektródovým zariadením **EZ**
- ▶ svorkovnica obsahuje svorky na pripojenie prívodného kábla, kábla od motora, tlakového spínača, plavákového spínača
- ▶ **Ceny na dopyt podľa výbavy rozvádzača a prevedenia**

OVLÁDACIE ZARIADENIA PRE ČERPADLÁ S FREKVENČNÝM MENIČOM

PWM - profesionálna elektronická riadiaca jednotka s frekvenčným meničom

- ▶ moderný integrovaný riadiaci systém premenlivého riadenia otáčok odstredivých čerpadiel
- ▶ obsahuje frekvenčný menič, proporcionálny snímač tlaku a proporcionálny snímač prietoku
- ▶ umožňuje riadenie čerpadiel tak, aby sme na výstupe dosahovali konštantný tlak nezávisle na prietoku vody
- ▶ na základe snímania tlaku a prietoku kvapaliny riadi frekvenčným meničom otáčky elektromotoru odstredivého čerpadla tak, aby na výstupe bola vždy dosiahnutá nastavená požadovaná hodnota konštantného tlaku
- ▶ systém vyhodnocuje chod na sucho, môžeme nastaviť aj minimálny prietok - ktorý bude hodnotený ako nulový
- ▶ systém chráni čerpadlo voči preťaženiu (nadprúd), prehriatiu (tepelná ochrana)
- ▶ systém chráni čerpadlo voči prepätiu (+10%) / podpätiu (-20%) - platí pre PWM230D a PWM400
- ▶ v prevedení D systémy dokážu spolu navzájom komunikovať, čo sa využíva pri väčších systémoch dodávky vody
- ▶ systém má jednoduchú inštaláciu a obsluhu, jednoduchú zmenu parametrov, tichý chod
- ▶ prináša významnú úsporu elektrickej energie a zvyšuje životnosť čerpadla
- ▶ vhodné pre zásobovanie vodou a automatické závlahové systémy

PWM 230 1-BASIC

- ▶ profesionálna riadiaca jednotka s frekvenčným meničom pre jednofázové čerpadlá



- ▶ vstupné napätie meniča jednofázové 230VAC, 50-60Hz, IP55
- ▶ menovité napätie motora jednofázové 1x230VAC, 50-60Hz
- ▶ max. teplota média + 50°C, max.prevádzková teplota 60°C
- ▶ pripojovací rozmer vstup 5/4", výstup 6/4" ▶ pracovná poloha vodorovná aj zvislá

TYP	Obj.číslo	Max. výkon	Max. Prúd	Max.tlak systému	rozsah regulácie tlaku	EUR/kus
PWM 230 1-BASIC 4,3	4 560 001	0,55kW	4,3A	8 bar	1-3,6 bar	319,167
PWM 230 1-BASIC 8,5	4 560 002	1,1 kW	8,5A	16 bar	1-6 bar	363,333
PWM 230 1-BASIC 11*	4 560 003	1,5 kW	11A	16 bar	1-9 bar	548,333
PWM 230 1-BASIC 14*	4 560 004	1,8 kW	14A	16 bar	1-9 bar	625,833

* automaticky detekuje napätie 115V alebo 230V

PWM 230 3-BASIC

- ▶ profesionálna riadiaca jednotka s frekvenčným meničom pre trojfázové čerpadlá



- ▶ vstupné napätie meniča jednofázové 230VAC, 50-60Hz, IP55
- ▶ menovité napätie motora trojfázové 3x230VAC, 50-60Hz
- ▶ max. teplota média + 50°C, max.prevádzková teplota 60°C
- ▶ pripojovací rozmer vstup 5/4", výstup 6/4" ▶ pracovná poloha vodorovná aj zvislá

TYP	Obj.číslo	Max. výkon	Max. Prúd	Max.tlak systému	rozsah regulácie tlaku	EUR/kus
PWM 230 3-BASIC 4,7	4 560 010	1,0kW	4,7A	16 bar	1-9 bar	484,167
PWM 230 D/ 4,7 *	4 560 011	1,0 kW	4,7A	16 bar	1-15 bar	549,167
PWM 230 D/ 10,5*	4 560 012	2,2 kW	10,5A	16 bar	1-15 bar	718,334

* 3 vstupy- externý plávajúci spínač, 2 nastavenia tlaku, napojenie centrálnemu systému

* 2 výstupy - alarm, pracovný mód čerpadla ON/OFF

PWM 400 3-BASIC

- ▶ profesionálna riadiaca jednotka s frekvenčným meničom pre trojfázové čerpadlá



- ▶ vstupné napätie meniča trojfázové 3x400VAC, 50-60Hz, IP55
- ▶ menovité napätie motora trojfázové 3x400VAC, 50-60Hz
- ▶ max. teplota média + 50°C, max.prevádzková teplota 60°C
- ▶ pripojovací rozmer vstup 5/4", výstup 6/4" ▶ pracovná poloha vodorovná aj zvislá

TYP	Obj.číslo	Max. výkon	Max. Prúd	Max.tlak systému	rozsah regulácie tlaku	EUR/kus
PWM 400 D/ 7,5	4 560 020	3,0kW	7,5A	16 bar	1-15 bar	1 015,833
PWM 400 D/ 13,3	4 560 021	5,5kW	13,3A	16 bar	1-15 bar	1 266,667

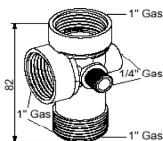
* 3 vstupy- externý plávajúci spínač, 2 nastavenia tlaku, napojenie centrálnemu systému

* 2 výstupy - alarm, pracovný mód čerpadla ON/OFF

PRÍSLUŠENSTVO K ČERPADLÁM

TVAROVKY VIACCESTNÉ

► slúžia ako tlakové a prepojovacie uzly pri vodárňach pre tlakomer, tlakový spínač apod.



TYP	Obj.číslo	Prevedenie	EUR/kus
Tvarovka 5 cestná 82 mm	4 735 901	1"x1"x1"x1/4x1/4	4,700

MANOMETRE

► vhodné pre domáce vodáreničky



TYP	Obj.číslo	Rozsah	EUR/kus
Manometer ø 50 mm	4 500 026	0-6 bar	2,700
zadný prípoj G 1/4"	4 500 027	0-10 bar	2,700
presnosť 2,5 %	4 500 029	0-16 bar	2,700

TYP	Obj.číslo	Rozsah	EUR/kus
Manometer ø 50 mm	4 500 018	0-6 bar	2,700
spodný prípoj G 1/4"	4 500 019	0-10 bar	2,700
presnosť 2,5 %	4 500 021	0-16 bar	2,700

MOTOROVÉ SPÚŠŤAČE OEZ

► motorové spúšťače slúžia na prúdovú ochranu elektrických motorov



TYP	Obj.číslo	Rozsah	EUR/kus
Motorový spínač SM 1E-0,63	4 525 000	0,4-0,6A	27,675
Motorový spínač SM 1E-1,0	4 525 001	0,6-1,0A	28,333
Motorový spínač SM 1E-1,6	4 525 002	1,0-1,6A	28,333
Motorový spínač SM 1E-2,5	4 525 003	1,6-2,5A	28,333
Motorový spínač SM 1E-4,0	4 525 004	2,5-4,0A	28,333
Motorový spínač SM 1E-6,3	4 525 005	4,0-6,0A	28,333
Motorový spínač SM 1E-10	4 525 006	6,0-10A	31,750
Motorový spínač SM 1E-16	4 525 007	10-16A	31,750
Motorový spínač SM 1E-20	4 525 008	16-20A	36,333
Motorový spínač SM 1E-25	4 525 009	20-25A	39,167
Skrinka pre motorový spínač	4 525 020		11,000

EZH - HLADINOVÉ SPÍNACIE ZARIADENIE

- samostatné zariadenie slúžiace na ochranu čerpadiel voči behu na sucho
- v praxi je zaužívané pod názvom elektródové zariadenie - pracuje na princípe kontaktu medzi elektródami
- prevedenia sú pre montáž na DIN lištu alebo v samostatnej skrinke



TYP	Obj.číslo	Prevedenie	EUR/kus
EZH 12V IP-54	4 529 000	v samostanej skrinke	34,916
EZH 12V DIN lišta	4 529 001	upevnenie na DIN lištu	39,667
elektróda EP 800	4 529 010	ponorná sonda	4,000
elektróda ET 902	4 529 011	tlaková sonda	25,000

PRÍSLUŠENSTVO K ČERPADLÁM

TLAKOVÉ SPÍNAČE

- ▶ tlakové spínače slúžia na udržiavanie požadovaných tlakov v systémoch
- ▶ tlakové spínače sa dodávajú s nastavenými hodnotami, ktoré si je možné jednoducho prestaviť podľa potreby



TYP	Obj.číslo	Nastavený tlak v bar	Prípoj	EUR/kus
PM/5G 230V	4 523 005	1,4-2,8	otočná matica G1/4"	9,917
PM/5G 230V	4 523 000	2,0-3,5	otočná matica G1/4"	9,917
PM/5G 230V	4 523 006	2,7-4,4	otočná matica G1/4"	9,917
PM/5G 230V	4 523 007	3,3-4,6	otočná matica G1/4"	9,917
PT/5G 400V	4 523 015	1,4-2,8	otočná matica G1/4"	12,000
PT/5G 400V	4 523 001	2,0-3,5	otočná matica G1/4"	12,000
PT/5G 400V	4 523 008	2,7-4,4	otočná matica G1/4"	12,000
PT/5G 400V	4 523 009	3,3-4,6	otočná matica G1/4"	12,000
PT/12G 400V	4 523 030	4,4-6,0	otočná matica G1/4"	13,500
PT/12G 400V	4 523 031	5,0-7,0	otočná matica G1/4"	13,500
PT/12G 400V	4 523 032	5,8-8,6	otočná matica G1/4"	13,500
PT/12G 400V	4 523 033	6,5-9,0	otočná matica G1/4"	13,500
LP-3/5	4 523 012	0,1-0,5	otočná matica G1/4"	12,000
LP-3/18	4 523 013	0,5-1,1	otočná matica G1/4"	12,000



TLAKOVÉ SNÍMAČE MBS

- ▶ snímač tlaku - tlakový prevodník pre systémy s externým frekvenčným meničom
- ▶ možnosť prúdového alebo napäťového výstupu
- ▶ závitové pripojenie možné G1/4", G 1/2", M20x1,5

výstup 4-20mA

presnosť $\leq \pm 0.5\%FS$ (typ.), $\pm 1\%FS$ (max.)

TYP	Obj.číslo	rozsah v bar	Prípoj	EUR/kus
MBS 1700-060G6104	4 526 521	0-6	EN 837, G1/2" A	121,500
MBS 1700-060G6105	4 526 522	0-10	EN 837, G1/2" A	121,500
MBS 1700-060G6106	4 526 523	0-16	EN 837, G1/2" A	121,500
MBS 1700-060G6107	4 526 524	0-25	EN 837, G1/2" A	121,500
MBS 3000-1811-1AB08	4 526 501	0-6	EN 837, G1/2" A	177,400
MBS 3000-2011-1AB08	4 526 502	0-10	EN 837, G1/2" A	177,400
MBS 3000-2211-1AB08	4 526 503	0-16	EN 837, G1/2" A	177,400
MBS 3000-2411-1AB08	4 526 504	0-25	EN 837, G1/2" A	177,400



výstup 0-10 V d.c.

$\leq \pm 0.5\%FS$ (typ.), $\pm 1\%FS$ (max.)

TYP	Obj.číslo	rozsah v bar	Prípoj	EUR/kus
MBS3000-1815-1AB04	4 526 511	0-6	DIN16288, G1/4" A	191,000
MBS3000-2015-1AB04	4 526 512	0-10	DIN16288, G1/4" A	191,000
MBS3000-2215-1AB04	4 526 513	0-16	DIN16288, G1/4" A	191,000
MBS3000-2415-1AB04	4 526 514	0-25	DIN16288, G1/4" A	191,000

PLAVÁKOVÉ SPÍNAČE

- ▶ plavákové spínače slúžia na ovládanie čerpadiel v závislosti od snímanej hladiny
- ▶ využívajú sa pri snímaní minimálnej alebo maximálnej hladiny,
- ▶ využívajú sa pri ochrane čerpadiel voči behu na sucho, pri automatickom odčerpávaní kanalizačných jímok a pod
- ▶ praktickým doplnkom k plavákovým spínačom sú závažia, ktoré umožňujú ľahšie nastavenie požadovanej hladiny
- ▶ plaváky sa dodávajú v prevedení s jedným pracovným kontaktom alebo s dvomi pracovnými kontaktami



PLAVÁKOVÉ SPÍNAČE typu " FOX " (tento typ držíme štandardne sklado)

- ▶ mikrosínač 20(8)A 250V, IP68, max.teplota 60°C , max.ponor 10m, závažie 230g
- ▶ teplota použitia pre kábel PVC min +5°C max+60°C , teplota použitia pre kábel H07 min-15°C max +60°C

s káblom H07RNF 3G1



TYP	Obj.č.	Dĺžka kábla	EUR/kus
FOX 05 / H07 RNF 3G1	4 528 000	0,5 m	5,600
FOX 3 / H07 RNF 3G1	4 528 003	3 m	11,500
FOX 5 / H07 RNF 3G1	4 528 004	5 m	15,500
FOX 10 / H07 RNF 3G1	4 528 006	10 m	25,800
FOX 15 / H07 RNF 3G1	4 528 008	15 m	36,600
FOX 20 / H07 RNF 3G1	4 528 007	20 m	46,700

s káblom PVC alebo H05 RNF3x1



TYP	Obj.č.	Dĺžka kábla	EUR/kus
FOX 05 / H05 RNF 3x1	4 528 010	0,5 m	4,800
FOX 3 / H05 RNF 3x1	4 528 013	3 m	9,000
FOX 5 / H05 RNF 3x1	4 528 014	5 m	11,600
FOX 10 / H05 RNF 3x1	4 528 016	10 m	18,400
FOX 15 / H05 RNF 3x1	4 528 018	15 m	25,800
FOX 20 / H05 RNF 3x1	4 528 017	20 m	32,400

s káblom H07RNF G06 26(10)A 250V



TYP	Obj.č.	Dĺžka kábla	EUR/kus
FOX-G06 05 / H07 RNF 3G1	4 528 020	0,5 m	7,700
FOX-G06 5 / H07 RNF 3G1	4 528 024	5 m	17,800
FOX-G06 10 / H07 RNF 3G1	4 528 025	10 m	28,100

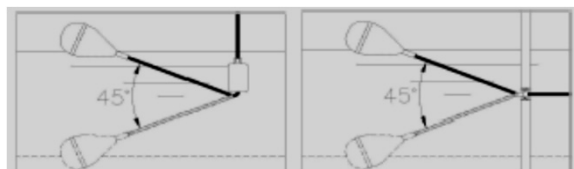
Príslušenstvo pre plavákové spínače



TYP	Obj.č.	EUR/kus
Závažie plavákov s maticou 230g-Fox, Olympic	4 528 150	1,525
Závažie plavákov guľa	4 528 151	1,300
Závažie plavákov bez matice 230g-Fox, Olympic	4 528 149	1,300

TYP	Obj.č.	EUR/kus
Zásuvka pre pripojenie plavákového spínača a čerpadla	4 528 170	12,500

TYP	Obj.č.	EUR/kus
Upevňovací set pre plaváky-Supertec,Flotec, Taurus	4 528 155	4,000



PLAVÁKOVÉ SPÍNAČE

- ▶ plavákové spínače slúžia na ovládanie čerpadiel v závislosti od snímanej hladiny
- ▶ využívajú sa pri snímaní minimálnej alebo maximálnej hladiny, mikrospínač 20/8/A
- ▶ využívajú sa pri ochrane čerpadiel voči behu na sucho, pri automatickom odčerpávaní kanalizačných šácht a pod.
- ▶ praktickým doplnkom k plavákovým spínačom sú závažia, ktoré umožňujú ľahšie nastavenie požadovanej hladiny
- ▶ plaváky sa dodávajú v prevedení s jedným pracovným kontaktom alebo s dvomi pracovnými kontaktami

PLAVÁKOVÉ SPÍNAČE typu " SUPERTEC "

- ▶ *plaváky majú dvojitú komoru, odolné voči nárazom a vysokým tlakom do 4 bar*
- ▶ mikrospínač 20(8)A 250V, IP68, max.teplota 60°C , max.ponor 40m
- ▶ teplota použitia pre kábel PVC min +5°C max+60°C , teplota použitia pre kábel H07 min-15°C max +60°C



s káblom H07RNF 3G1

TYP	Obj.č.	Dĺžka kábla	EUR/kus
SUPERTEC 5 / H07 RNF 3G1	4 528 254	5 m	18,700
SUPERTEC 10 / H07 RNF 3G1	4 528 255	10 m	28,900
SUPERTEC 15 / H07 RNF 3G1	4 528 256	15 m	38,800
SUPERTEC 20 / H07 RNF 3G1	4 528 257	20 m	49,200

prevedenie DOUBLE - pre napíňanie aj odčerpávanie

s káblom PVC alebo H05 RNF 3x1

TYP	Obj.č.	Dĺžka kábla	EUR/kus
SUPERTEC 5 / H05 RNF 3x1	4 528 264	5 m	14,900
SUPERTEC 10 / H05 RNF 3x1	4 528 265	10 m	21,600
SUPERTEC 15 / H05 RNF 3x1	4 528 266	15 m	28,300
SUPERTEC 20 / H05 RNF 3x1	4 528 267	20 m	32,300



prevedenie DOUBLE - pre napíňanie aj odčerpávanie

s káblom H07 RNF 3x1

TYP	Obj.č.	Dĺžka kábla	EUR/kus
SUPERTEC D 5 / H07 RNF 3x1	4 528 274	5 m	18,300
SUPERTEC D 10 / H07 RNF 3x1	4 528 275	10 m	28,500
SUPERTEC D 15 / H07 RNF 3x1	4 528 276	15 m	38,400
SUPERTEC D 20 / H07 RNF 3x1	4 528 277	20 m	48,800

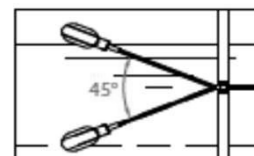
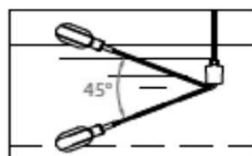
PLAVÁKOVÉ SPÍNAČE typu " SUPERTEC EX "

- ▶ *plaváky majú certifikát ATEX dir. 94/9/CE pre prácu v explozívnom prostredí*
- ▶ *vhodné pre znečistené a splaškové vody*
- ▶ mikrospínač 4-40 Vac/ max 100mA, IP68, max.teplota 80°C , max.ponor 40m
- ▶ teplota použitia pre kábel H07 min -20°C max +80°C



s káblom RN8-F 4G0,75

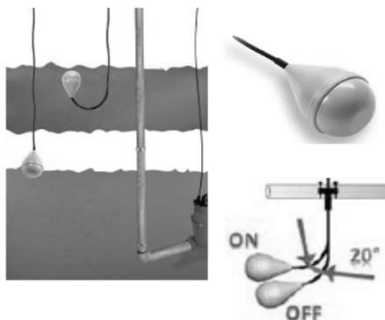
TYP	Obj.č.	Dĺžka kábla	EUR/kus
SUPERTEC EX 10/ RN8-F 4G075	4 528 411	10 m	58,000
SUPERTEC EX 20/ RN8-F 4G075	4 528 412	20 m	70,000



PLAVÁKOVÉ SPÍNAČE

PLAVÁKOVÉ SPÍNAČE typu "TAURUS"

- ▶ plaváky majú dvojité komory, odolné voči nárazom, max.ponor 20m
- ▶ vhodné pre znečistenú a splaškovú vodu, **použitie bez závažia alebo uchytenia**
- ▶ mikrospínač 20(8)A 250V, IP68, teplota použitia pre kábel PVC min +5°C max+60°C , pre kábel H07 min-15°C max +60°C



prevedenie DOUBLE - pre napíňanie aj odčerpávanie s káblom H07RNF 3x1

TYP	Obj.č.	Dĺžka kábla	EUR/kus
TAURUS D 6 / H07 RNF 3x1	4 528 320	6 m	41,500
TAURUS D 10 / H07 RNF 3x1	4 528 321	10 m	51,900
TAURUS D 15 / H07 RNF 3x1	4 528 322	15 m	64,100
TAURUS D 20 / H07 RNF 3x1	4 528 323	20 m	81,000



prevedenie DOUBLE - pre napíňanie aj odčerpávanie s káblom H05 RNF 3x1

TYP	Obj.č.	Dĺžka kábla	EUR/kus
TAURUS 6 / H05 RNF 3x1	4 528 310	6 m	34,600
TAURUS 10 / H05 RNF 3x1	4 528 311	10 m	42,000
TAURUS 15 / H05 RNF 3x1	4 528 312	15 m	51,700
TAURUS 20 / H05 RNF 3x1	4 528 313	20 m	60,900

PLAVÁKOVÉ SPÍNAČE typu "FLOTEC"

- ▶ plaváky majú dvojité komory, odolné voči nárazom, max.ponor 20m
- ▶ vhodné pre znečistenú a splaškovú vodu, **použitie so závažím alebo uchytením**
- ▶ mikrospínač 20(8)A 250V, IP68, teplota použitia pre kábel PVC min +5°C max+60°C , pre kábel H07 min-15°C max +60°C



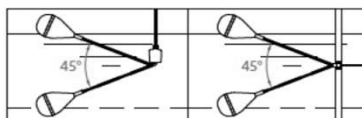
s káblom H07RNF 3G1

TYP	Obj.č.	Dĺžka kábla	EUR/kus
FLOTEC 6 / H07 RNF 3G1	4 528 350	6 m	36,200
FLOTEC 10 / H07 RNF 3G1	4 528 351	10 m	47,100
FLOTEC 15 / H07 RNF 3G1	4 528 352	15 m	61,500
FLOTEC 20 / H07 RNF 3G1	4 528 353	20 m	76,400



prevedenie DOUBLE - pre napíňanie aj odčerpávanie s káblom H07 RNF 3x1

TYP	Obj.č.	Dĺžka kábla	EUR/kus
FLOTEC D 6 / H07 RNF 3x1	4 528 370	6 m	35,800
FLOTEC D 10 / H07 RNF 3x1	4 528 371	10 m	46,300
FLOTEC D 15 / H07 RNF 3x1	4 528 372	15 m	58,600
FLOTEC D 20 / H07 RNF 3x1	4 528 373	20 m	75,700



PLAVÁKOVÉ SPÍNAČE typu "TAURUS EX"

- ▶ plaváky majú certifikát ATEX dir. 94/9/CE pre prácu v explozívnom prostredí
- ▶ vhodné pre znečistenú a splaškovú vodu
- ▶ mikrospínač 4-40 Vac/ max 100mA, IP68, max.teplota 80°C , max.ponor 20m
- ▶ teplota použitia pre kábel PVC min -20°C max +80°C



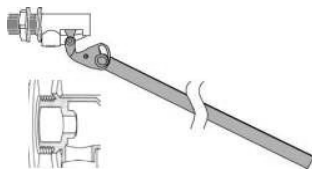
s káblom RN8-F 4G0,75

TYP	Obj.č.	Dĺžka kábla	EUR/kus
TAURUS EX 10/ RN8-F 4G0,75	4 528 400	10 m	84,900
TAURUS EX 20/ RN8-F 4G0,75	4 528 401	20 m	119,500

MOSADZNÉ PLAVÁKOVÉ VENTILY

Plavákové ventily s plochým ramenom

- ▶ mosadzné plavákové ventily vhodné na uzatváranie prítoku médií do nádrží, cisterien a podobne
- ▶ priemyselné prevedenie
- ▶ ploché nastaviteľné rameno

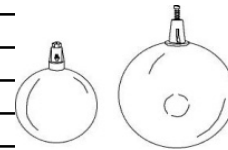


Typ	Obj.číslo	Prípoj	Typ gule	Q _{max} l/min	P _{max} uzat. atm	EUR/kus
320A-1/2"	4 640 000	1/2"	295-120	60-134	8	11,551
320A-3/4"	4 640 001	3/4"	295-120	60-134	8	11,980
320A-1"	4 640 002	1"	295-150	94-209	7	14,401
320A-1" 1/4	4 640 003	5/4"	295-180	373-835	4	37,629
320A-1" 1/2	4 640 004	6/4"	295-220	412-920	4	50,466
320A-2"	4 640 005	2"	295-220	631-1410	3	62,875

Plastové gule pre plaváky s plochým ramenom

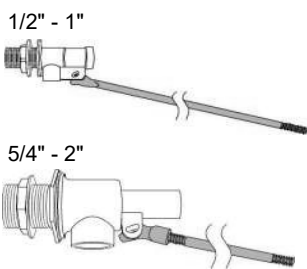


Typ	Obj.číslo	Typ gule	EUR/kus
295-120	4 640 050	120	1,488
295-150	4 640 051	150	1,992
295-180	4 640 052	180	3,657
295-220	4 640 053	220	6,431



Plavákové ventily s guľatým ramenom

- ▶ mosadzné plavákové ventily vhodné na uzatváranie prítoku médií do nádrží, cisterien a podobne
- ▶ guľaté pevné rameno

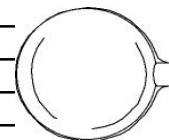


Typ	Obj.číslo	Prípoj	Typ gule	Q _{max} l/min	P _{max} uzat. atm	EUR/kus
104A-1/2"	4 640 100	1/2"	296-4"1/2	33-74	10	7,289
104A-3/4"	4 640 101	3/4"	296-4"1/2	68-151	10	7,995
106A-1"	4 640 112	1"	296-6"	150-316	8	10,971
104A-1" 1/4	4 640 103	5/4"	296-8"	373-528	4	34,250
104A-1" 1/2	4 640 104	6/4"	296-8"	499-697	4	35,460
104A-2"	4 640 105	2"	296-8"	636-892	3	37,907

Plastové gule pre plaváky s guľatým ramenom

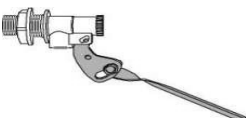


Typ	Obj.číslo	Priemer gule	EUR/kus
296-4"1/2	4 640 150	115	1,488
296-6"	4 640 151	150	1,992
296-8"	4 640 152	200	6,431



Plavákový ventil Typ 103S

- ▶ mosadzné plavákové ventily vhodné na uzatváranie prítoku médií do nádrží, cisterien a podobne
- ▶ ploché, krátke nastaviteľné rameno



Typ	Obj.číslo	Prípoj	Typ gule	Q _{max} l/min	P _{max} uzat. atm	EUR/kus
103S-1"	4 640 202	1"	298-120	150-316	8	10,630

Plastová guľa pre plavák Typ 103S



Typ	Obj.číslo	Priemer	EUR/kus
298-120	4 640 251	120	0,992



výpredaj

výpredaj

ODPIESKOVACIE FILTRE

- ▶ filtre pre zachytávanie mechanických nečistôt
- ▶ max .teplota média 35°C ▶ max.prevádzkový tlak 6 bar

5 " FILTRE - samostatné prevedenie



TYP	Obj.číslo	Prípoj	EUR/kus
Filter D3 bez vložky, malý,5"	4 670 050	1", mosadz	14,900
Filter D3 bez vložky, malý,5"	4 670 052	3/4", mosadz	14,600

TYP	Obj.číslo	Prípoj	EUR/kus
Vložka Art.F2 bavlna 20mk	4 670 060	pre 5" filter	3,900
Vložka Art.F4 nerezové sitko 144mk	4 670 061	pre 5" filter	7,000
Vložka Art.F6 polyphosfát	4 670 063	pre 5" filter	8,200
Vložka aktívne uhlie - pohltienie pachov	4 670 064	pre 5" filter	5,300

10" FILTRE - samostatné prevedenie



TYP	Obj.číslo	Prípoj	EUR/kus
Filter D2 bez vložky, veľký,10"	4 670 001	1", mosadz	15,700

TYP	Obj.číslo	Filter	EUR/kus
Vložka Art.F1 bavlna 20mk	4 670 010	pre 10" filter	4,500
Vložka Art.F3-1 nerezové sitko 144mk	4 670 011	pre 10" filter	7,800
Vložka Art.F3-2 nerezové sitko 50mk	4 670 012	pre 10" filter	10,400
Vložka Art.F5 polyphosfát - zmäkčenie vody	4 670 013	pre 10" filter	13,100
Vložka Art.F7 aktívne uhlie-pohltienie pachov	4 670 014	pre 10" filter	8,000

Kompletné sety 10" filtrov



TYP	Obj.číslo	Prípoj	EUR/kus
Unique 3 - filter 10", nerezová vložka, konzola, kľúč	4 670 032	1", mosadz	22,400

PRÍSLUŠENSTVO K FILTRUM



TYP	Obj.číslo	EUR/kus
Sada tesnení Art.K3	4 670 082	pre 5",10" filter 1,100



Konzola na stenu plastová	4 670 085	pre 5",10" filter 2,000
---------------------------	-----------	-------------------------



Kľúč k filtru Art.K5	4 670 084	pre 5",10" filter 2,700
----------------------	-----------	-------------------------



Náhradný O-krúžok filtra	4 670 086	pre 5",10" filter 1,200
--------------------------	-----------	-------------------------



Polybox 05- náhradná náplň pre malý filter náplň pre 1xF5 alebo 2xF6	4 670 090	pre 5",10" filter 12,500
---	-----------	--------------------------

Polybox 15- náhradná náplň pre veľký filter náplň pre 2xF5 alebo 4xF6	4 670 091	pre 5",10" filter 21,500
--	-----------	--------------------------

PANCIEROVÉ HADICE

- ▶ pancierové hadice vhodné na pripojenie bojlerov, čerpadiel, tlakových nádob apod.
- ▶ EPDM guma, opleť pozink, koncovky galvanizované
- ▶ MF - závit vonkajší/vnútorý



Pancierové hadice - priame



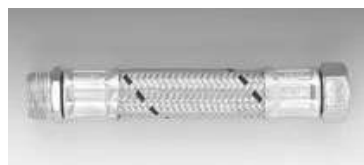
TYP	Obj.číslo	Prevedenie	EUR/kus
Pancierová hadica 30 MF 3/4	4 467 020	3/4x3/4, 30cm	4,642
Pancierová hadica 40 MF 3/4	4 467 021	3/4x3/4, 40cm	5,133
Pancierová hadica 50 MF 3/4	4 467 022	3/4x3/4, 50cm	5,683
Pancierová hadica 60 MF 3/4	4 467 023	3/4x3/4, 60cm	6,217
Pancierová hadica 70 MF 3/4	4 467 024	3/4x3/4, 70cm	6,650
Pancierová hadica 80 MF 3/4	4 467 025	3/4x3/4, 80cm	7,167
Pancierová hadica 90 MF 3/4	4 467 026	3/4x3/4, 90cm	7,700
Pancierová hadica 100 MF 3/4	4 467 027	3/4x3/4, 100cm	8,133
Pancierová hadica 120 MF 3/4	4 467 028	3/4x3/4, 120cm	9,142
Pancierová hadica 130 MF 3/4	4 467 029	3/4x3/4, 130cm	9,675
Pancierová hadica 150 MF 3/4	4 467 030	3/4x3/4, 150cm	10,700



TYP	Obj.číslo	Prevedenie	EUR/kus
Pancierová hadica 30 MF 1"	4 467 040	1"x1", 30cm	6,783
Pancierová hadica 40 MF 1"	4 467 041	1"x1", 40cm	7,492
Pancierová hadica 50 MF 1"	4 467 042	1"x1", 50cm	8,175
Pancierová hadica 60 MF 1"	4 467 043	1"x1", 60cm	8,858
Pancierová hadica 70 MF 1"	4 467 044	1"x1", 70cm	9,500
Pancierová hadica 80 MF 1"	4 467 045	1"x1", 80cm	10,191
Pancierová hadica 100 MF 1"	4 467 047	1"x1", 100cm	11,533
Pancierová hadica 120 MF 1"	4 467 048	1"x1", 120cm	12,908
Pancierová hadica 150 MF 1"	4 467 049	1"x1", 150cm	14,917



TYP	Obj.číslo	Prevedenie	EUR/kus
Pancierová hadica 30 MF 5/4"	4 467 050	5/4"x5/4", 30cm	15,550
Pancierová hadica 40 MF 5/4"	4 467 051	5/4"x5/4", 40cm	16,683
Pancierová hadica 50 MF 5/4"	4 467 052	5/4"x5/4", 50cm	17,675
Pancierová hadica 60 MF 5/4"	4 467 053	5/4"x5/4", 60cm	18,775
Pancierová hadica 70 MF 5/4"	4 467 054	5/4"x5/4", 70cm	19,800
Pancierová hadica 80 MF 5/4"	4 467 055	5/4"x5/4", 80cm	20,867
Pancierová hadica 100 MF 5/4"	4 467 057	5/4"x5/4", 100cm	23,433
Pancierová hadica 120 MF 5/4"	4 467 058	5/4"x5/4", 120cm	25,542



TYP	Obj.číslo	Prevedenie	EUR/kus
Pancierová hadica 30 MF 6/4"	4 467 160	6/4"x6/4", 30cm	22,442
Pancierová hadica 40 MF 6/4"	4 467 161	6/4"x6/4", 40cm	24,075
Pancierová hadica 50 MF 6/4"	4 467 162	6/4"x6/4", 50cm	25,733
Pancierová hadica 60 MF 6/4"	4 467 163	6/4"x6/4", 60cm	27,342
Pancierová hadica 70 MF 6/4"	4 467 164	6/4"x6/4", 70cm	29,058
Pancierová hadica 80 MF 6/4"	4 467 165	6/4"x6/4", 80cm	30,725
Pancierová hadica 100 MF 6/4"	4 467 167	6/4"x6/4", 100cm	34,033
Pancierová hadica 120 MF 6/4"	4 467 168	6/4"x6/4", 120cm	37,683

Pancierové hadice - s kolenom



TYP	Obj.číslo	Prevedenie	EUR/kus
Pancierová hadica 50 M-FC 1"	4 467 100	1"x1", 50cm	9,292
Pancierová hadica 60 M-FC 1"	4 467 101	1"x1", 60cm	9,975
Pancierová hadica 70 M-FC 1"	4 467 102	1"x1", 70cm	10,775
Pancierová hadica 80 M-FC 1"	4 467 103	1"x1", 80cm	12,167

Obehové a cirkulačné čerpadlá WILO

Elektronické obehové čerpadlá WILO Yonos PICO



Typ	Napätie	Stavebná dĺžka	Obj. č.	EUR/kus
Yonos PICO 25/1-4	230 V	180 mm	4 103 380	95,000
Yonos PICO 25/1-6	230 V	180 mm	4 103 381	106,667
Yonos PICO 25/1-8	230 V	180 mm	4 103 388	158,824
Yonos PICO 30/1-4	230 V	180 mm	4 103 382	100,000
Yonos PICO 30/1-6	230 V	180 mm	4 103 383	111,765
Yonos PICO 30/1-8	230 V	180 mm	4 103 389	158,824
Yonos PICO 15/1-4	230 V	130 mm	4 103 384	100,000
Yonos PICO 15/1-6	230 V	130 mm	4 103 385	111,765
Yonos PICO 25/1-4	230 V	130 mm	4 103 386	100,000
Yonos PICO 25/1-6	230 V	130 mm	4 103 387	111,765
Yonos PICO 25/1-8	230 V	130 mm	4 103 379	214,000

Elektronické obehové čerpadlá WILO STRATOS PICO



Typ	Napätie	Stavebná dĺžka	Obj. č.	EUR/kus
STRATOS PICO 25/1-4	230 V	180 mm	4 103 390	145,882
STRATOS PICO 25/1-6	230 V	180 mm	4 103 391	164,706
STRATOS PICO 30/1-4	230 V	180 mm	4 103 392	cena na dopyt
STRATOS PICO 30/1-6	230 V	180 mm	4 103 393	
STRATOS PICO 25/1-4	230 V	130 mm	4 103 396	
STRATOS PICO 25/1-6	230 V	130 mm	4 103 397	
STRATOS PICO 15/1-4	230 V	130 mm	4 103 394	
STRATOS PICO 15/1-6	230 V	130 mm	4 103 395	

Cirkulačné čerpadlá TÚV - Star-Z NOVA, Star-Z



Typ	Napätie	Stavebná dĺžka	Obj. č.	EUR/kus
Star-Z NOVA	230 V	84 mm	4 104 006	74,083
Star-Z 15 TT	230 V	138 mm	4 104 003	125,000

Typ	Napätie	Stavebná dĺžka	Obj. č.	EUR/kus
Star-Z 20/1	230 V	140 mm	4 104 010	109,294
Star-Z 20/7	230 V	150 mm	4 104 013	164,706
Star-Z 25/2 EM	230 V	180 mm	4 104 014	152,941
Star-Z 25/6 EM	230 V	180 mm	4 104 016	151,765

Cirkulačné čerpadlá TÚV - STRATOS PICO - Z



Typ	Napätie	Stavebná dĺžka	Obj. č.	EUR/kus
STRATOS PICO-Z 20/1-4	230 V	140mm	4 104 030	232,941
STRATOS PICO-Z 20/1-6	230 V	150mm	4 104 031	232,941
STRATOS PICO-Z 25/1-4	230 V	180 mm	4 104 033	235,294
STRATOS PICO-Z 25/1-6	230 V	180 mm	4 104 034	235,294

Cirkulačné čerpadlá (TÚV) WILO TOP-Z



Typ	Napätie	Stavebná dĺžka	Obj. č.
TOP-Z 25/6 EM PN10 inox	230 V	180 mm	4 103 202
TOP-Z 25/6 DM PN10 inox	400 V	180 mm	4 103 203
TOP-Z 25/10 EM PN10 RG	230 V	180 mm	4 103 204
TOP-Z 25/10 DM PN10 RG	400 V	180 mm	4 103 205
TOP-Z 30/7 EM PN10 RG	230 V	180 mm	4 103 206
TOP-Z 30/7 DM PN10 RG	400 V	180 mm	4 103 207
TOP-Z 30/10 EM PN10 RG	230 V	180 mm	4 103 208
TOP-Z 30/10 DM PN10 RG	400 V	180 mm	4 103 209
TOP-Z 40/7 EM PN6/10 GG	230 V	250 mm	4 103 210
TOP-Z 40/7 DM PN6/10 GG	400 V	250 mm	4 103 211
TOP-Z 40/7 EM PN6/10 RG	230 V	250 mm	4 103 226
TOP-Z 40/7 DM PN6/10 RG	400 V	250 mm	4 103 227
TOP-Z 50/7 DM PN6/10 GG	400 V	280 mm	4 103 212
TOP-Z 50/7 DM PN6/10 RG	400 V	280 mm	4 103 228

Poznámky:

GG - teleso zo šedej liatiny

RG - teleso z červeného bronzu

Obehové a cirkulačné čerpadlá GRUNDFOS

Elektronické obehové čerpadlá GRUNDFOS ALPHA 2L



Typ	Napätie	Stavebná dĺžka	Obj. č.	EUR/kus
ALPHA2 L 25-40	230 V	180 mm	4 123 551	97,500
ALPHA2 L 25-60	230 V	180 mm	4 123 553	111,667
ALPHA2 L 32-40	230 V	180 mm	4 123 555	130,588
ALPHA2 L 32-60	230 V	180 mm	4 123 556	132,941

Elektronické obehové čerpadlá GRUNDFOS ALPHA 2



Typ	Napätie	Stavebná dĺžka	Obj. č.	EUR/kus
ALPHA2 25-40	230 V	180 mm	4 123 510	140,000
ALPHA2 25-60	230 V	180 mm	4 123 512	160,833
ALPHA2 25-80	230V	180 mm	4 123 513	203,529
ALPHA2 32-40	230 V	180 mm	4 123 520	187,059
ALPHA2 32-60	230 V	180 mm	4 123 522	214,118
ALPHA2 32-80	230V	180 mm	4 123 523	220,000
ALPHA2 25-40	230 V	130 mm	4 123 505	138,824
ALPHA2 25-60	230 V	130 mm	4 123 507	160,000
ALPHA2 25-80	230V	130 mm	4 123 508	378,000

Cirkulačné čerpadlá GRUNDFOS COMFORT UP pre TÚV



Typ	Napätie	Stavebná dĺžka	Obj. č.	EUR/kus
COMFORT UP 15-14 B PM	230 V	80 mm	4 123 369	83,333
COMFORT UP 15-14 BA PM	230 V	80 mm	4 123 370	137,500
COMFORT UP 20-14 BX PM	230 V	80 mm	4 123 371	98,824
COMFORT UP 20-14 BXA PM	230 V	80 mm	4 123 372	156,471

Cirkulačné čerpadlá GRUNDFOS UPS pre TÚV



Typ	Napätie	Stavebná dĺžka	Obj. č.	EUR/kus
UPS 25-40 N	230 V	180 mm	4 123 147	171,765
UPS 25-60 N	230 V	180 mm	4 123 148	207,059
UPS 25-80 N	230 V	180 mm	4 123 142	351,765
UPS 32-80 N	230 V	180 mm	4 123 143	424,706

Obehové čerpadlá YONOS MAXO, STRATOS, MAGNA1, MAGNA3 skladom až do DN80

Cena čerpadiel na dopyt






Akciové ceny na tlakové nádoby





platný od 01.02.2017 - 31.-12.2017



INTERVAREM, MAXIVAREM LS - pre rozvody pitnej a úžitkovej vody -10 + 99°C

In line prevedenie	Názov	Obj.číslo	Objem v L	D	H	PN	Prípoj	EUR bez DPH
	INTERVAREM 24L	4270005	24	351	358	8	1"	18,417
	INTERVAREM 40L	4270007	40	320	595	8	1"	42,667
	INTERVAREM 20L B.P.	4270021	20	274	497	10	1"	20,000
	MAXIVAREM LS 40 H	4270030	40	352	595	10	1"	49,167
	MAXIVAREM LS 50 H	4270031	50	410	610	10	1"	64,167
	MAXIVAREM LS 60 H	4270033	60	410	670	10	1"	77,500
	MAXIVAREM LS 80 H	4270035	80	479	637	10	1"	99,167
	MAXIVAREM LS 100 H	4270036	100	485	756	10	1"	128,333
	MAXIVAREM LS 40 V	4270099	40	320	750	10	1"	47,500
	MAXIVAREM LS 50 V	4270100	50	379	759	10	1"	61,667
	MAXIVAREM LS 60 V	4270101	60	379	825	10	1"	75,833
	MAXIVAREM LS 80 V	4270102	80	450	789	10	1"	97,500
	MAXIVAREM LS 100 V	4270103	100	450	910	10	1"	125,833



EXTRAVAREM LR CE, MAXIVAREM LR CE - pre vykurovacie systémy UK -10 + 99°C

In line prevedenie	Názov	Obj.číslo	Objem v L	D	H	PN	Prípoj	EUR bez DPH
	EXTRAVAREM LR 5	4275000	5	160	325	6	3/4"	13,583
	EXTRAVAREM LR 8	4275001	8	200	330	6	3/4"	14,583
	EXTRAVAREM LR 12	4275002	12	270	310	6	3/4"	17,583
	EXTRAVAREM LR 18	4275003	18	270	415	6	3/4"	19,167
	EXTRAVAREM LR 25	4275004	25	290	460	6	3/4"	21,833
	EXTRAVAREM LR 40	4275005	40	320	580	5	3/4"	39,250
	MAXIVAREM LR 35 V	4275020	35	320	525	5	3/4"	37,583
	MAXIVAREM LR 50 V	4275021	50	380	620	6	3/4"	46,250
	MAXIVAREM LR 60 V	4275007	60	380	670	6	1"	52,250
	MAXIVAREM LR 80 V	4275008	80	450	650	6	1"	70,333
	MAXIVAREM LR 100 V	4275009	100	450	730	6	1"	90,833

EXTRAVAREM LC CE - pre systémy rozvodu teplej úžitkovej vody TUV -10 + 99°C

In line prevedenie	Názov	Obj.číslo	Objem v L	D	H	PN	Prípoj	EUR bez DPH
	EXTRAVAREM LC 2	4276050	2	125	237	10	1/2"	14,500
	EXTRAVAREM LC 5	4276000	5	160	325	8	3/4"	15,375
	EXTRAVAREM LC 8	4276001	8	200	337	8	3/4"	16,583
	EXTRAVAREM LC 12	4276002	12	270	310	8	3/4"	19,625
	EXTRAVAREM LC 18	4276003	18	270	415	8	3/4"	21,792
	EXTRAVAREM LC 25	4276004	25	290	460	8	3/4"	24,708
	EXTRAVAREM LC 40	4276006	40	320	580	8	3/4"	43,125
	MAXIVAREM LC 50	4276059	50	380	620	10	1"	63,333
	MAXIVAREM LC 60	4276060	60	380	670	10	1"	69,167
	MAXIVAREM LC 80	4276061	80	450	650	10	1"	88,333
	MAXIVAREM LC 100	4276062	100	450	730	10	1"	113,333

SOLARVAREM CE - pre solárne energetické systémy -10 + 130°C

In line prevedenie	Názov	Obj.číslo	Objem v L	D	H	PN	Prípoj	EUR bez DPH
	SOLARVAREM CE 8L	4277011	8	200	330	10	3/4"	23,917
	SOLARVAREM CE 12L	4277012	12	270	310	10	3/4"	27,500
	SOLARVAREM CE 19L	4277013	19	270	415	10	3/4"	30,417
	SOLARVAREM CE 25L	4277014	25	290	460	10	3/4"	33,750
	SOLARVAREM CE 40L	4277015	40	320	580	10	3/4"	50,000
	SOLARVAREM CE 50L	4277022	50	380	620	10	3/4"	59,167
	SOLARVAREM CE 60L	4277016	60	380	670	10	3/4"	64,167
	SOLARVAREM CE 80L	4277017	80	450	650	10	3/4"	89,167
	SOLARVAREM CE 100L	4277018	100	450	730	10	1"	120,833

TLAKOVÉ NÁDOBY VAREM

INTERVAREM CE s pozinkovanou prírubou

-10 + 99°C

- ▶ tlakové nádoby pre systémy rozvodu **vody a pitnej vody** až do PN10
- ▶ teplota média **-10°C + 99°C**
- ▶ príruha na nádobu z **pozinkovanej uhlíkovej ocele**
- ▶ vhodné pre domáce vodáreničky, automatické tlakové stanice
- ▶ 5L nádoba bez CE značenia

- ▶ vak vymeniteľný, materiál **butyl**



In line prevedenie

Názov	Obj.číslo	Objem v L	D	H	PN	Prípoj	EUR/kus
INTERVAREM 5L *	4270000	5	160	332	8	1"	19,583
INTERVAREM 8L	4270001	8	200	348	8	1"	20,750
INTERVAREM 12L	4270002	12	270	308	8	1"	21,833
INTERVAREM 19L	4270003	19	270	415	8	1"	22,083
INTERVAREM 20L	4270004	20	250	500	8	1"	25,083
INTERVAREM 24L	4270005	24	351	358	8	1"	22,500
INTERVAREM 25L	4270006	25	290	472	8	1"	31,167
INTERVAREM 40L	4270007	40	320	595	8	1"	52,083

- ▶ nádoby sú predtlačené z výroby na 0,2MPa



Horizontálne prevedenie

Názov	Obj.číslo	Objem v L	D	L	PN	Prípoj	EUR/kus
INTERVAREM 19L B.P.	4270020	19	300	418	8	1"	27,167
INTERVAREM 20L B.P.	4270021	20	274	497	10	1"	24,333

- ▶ nádoby sú predtlačené z výroby na 0,15MPa



INTERVAREM CE s nerezovou prírubou

-10 + 99°C

- ▶ tlakové nádoby pre systémy rozvodu **vody a pitnej vody** až do PN10
- ▶ teplota média **-10°C + 99°C**
- ▶ príruha na nádobu z **nerezovej ocele**
- ▶ vhodné pre domáce vodáreničky, automatické tlakové stanice

- ▶ vak vymeniteľný, materiál **butyl**



In line prevedenie

Názov	Obj.číslo	Objem v L	D	H	PN	Prípoj	EUR/kus
INTERVAREM 8L	4270150	8	200	348	10	3/4"	27,000
INTERVAREM 12L	4270151	12	270	308	10	3/4"	28,750
INTERVAREM 19L	4270152	19	270	415	10	3/4"	30,917
INTERVAREM 24L	4270153	24	351	347	10	3/4"	31,667
INTERVAREM 25L	4270154	25	290	472	10	3/4"	36,667
INTERVAREM 40L	4270155	40	320	595	10	3/4"	59,167

- ▶ nádoby sú predtlačené z výroby na 0,35MPa



Horizontálne prevedenie

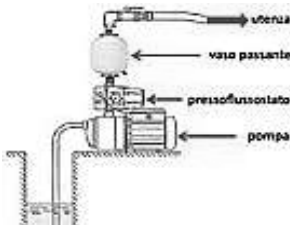
Názov	Obj.číslo	Objem v L	D	L	PN	Prípoj	EUR/kus
INTERVAREM 20L B.P.	4270156	20	274	497	10	3/4"	30,833

- ▶ nádoby sú predtlačené z výroby na 0,15MPa

FLOVAREM

-10 + 99°C

- ▶ vhodné pre čerpadlá s inštalovaným prietokovým snímačom tlaku - Brio, Prescontrol, Fludcontrol a pod.



In line prevedenie

- ▶ nádoby sú predtlačené z výroby na 0,15MPa

Názov	Obj.číslo	Objem v L	D	H	PN	Prípoj	EUR/kus
FLOVAREM 3L	4270015	3	265	170	10	1"MF	26,250
FLOVAREM 8L	4270016	8	385	230	10	1"MF	29,167

TLAKOVÉ NÁDOBY VAREM

MAXIVAREM LS CE pozinkovaná príruha

-10 + 99°C

- ▶ tlakové nádoby pre systémy rozvodu **vody a pitnej vody** do PN10
- ▶ teplota média **-10°C + 99°C**
- ▶ vak vymeniteľný, materiál **butyl**
- ▶ príruha na nádobu do objemu 100L z **pozinkovanej uhlíkovej ocele**
- ▶ príruha na nádobu nad objem 100L z **farbenej uhlíkovej ocele**
- ▶ vhodné pre domáce vodáreničky, automatické tlakové stanice, protipožiarné systémy
- ▶ nádoby sú predtlačené z výroby na 0,2MPa



Horizontálne prevedenie



Názov	Obj.číslo	Objem v L	D	L	PN	Prípoj	EUR/kus
MAXIVAREM LS 40 H	4270030	40	352	595	10	1"	59,583
MAXIVAREM LS 50 H	4270031	50	410	610	10	1"	78,333
MAXIVAREM LS 60 H	4270033	60	410	670	10	1"	94,167
MAXIVAREM LS 80 H	4270035	80	479	637	10	1"	120,833
MAXIVAREM LS 100 H	4270036	100	485	756	10	1"	156,667
MAXIVAREM LS 200 H	4271000	200	602	1038	10	1" 1/2	266,667
MAXIVAREM LS 300 H	4271001	300	654	1188	10	1" 1/2	335,000

Vertikálne prevedenie



Názov	Obj.číslo	Objem v L	D	H	PN	Prípoj	EUR/kus
MAXIVAREM LS 40 V	4270099	40	320	750	10	1"	57,917
MAXIVAREM LS 50 V	4270100	50	379	759	10	1"	75,000
MAXIVAREM LS 60 V	4270101	60	379	825	10	1"	91,667
MAXIVAREM LS 80 V	4270102	80	450	789	10	1"	118,333
MAXIVAREM LS 100 V	4270103	100	450	910	10	1"	152,500
MAXIVAREM LS 150 V	4271049	150	554	1040	10	1" 1/2	207,500
MAXIVAREM LS 200 V	4271050	200	554	1250	10	1" 1/2	260,000
MAXIVAREM LS 300 V	4271051	300	624	1370	10	1" 1/2	330,000
MAXIVAREM LS 500 V	4271052	500	775	1460	10	1" 1/2	545,000
MAXIVAREM LS 750 V	4271053	750	790	1925	10	1" 1/2	1 270,000
MAXIVAREM LS 1000 V	4271054	1000	945	1912	10	2"	1 940,000
MAXIVAREM LS 2000 V	4271056	2000	1280	2080	10	2"	3 860,000



TLAKOVÉ NÁDOBY VAREM

MAXIVAREM LS CE nerezová príruha

-10 + 99°C

- ▶ tlakové nádoby pre systémy rozvodu **vody a pitnej vody** do PN10
- ▶ teplota média **-10°C + 99°C**
- ▶ vak vymeniteľný, materiál **butyl**
- ▶ príruha na nádobu z **nerezového materiálu AISI 304**
- ▶ vhodné pre domáce vodáreničky, automatické tlakové stanice, protipožiarné systémy
- ▶ nádoby sú predtlačené z výroby na 0,2MPa



Horizontálne prevedenie



Názov	Obj.číslo	Objem v L	D	L	PN	Prípoj	EUR/kus
MAXIVAREM LS 40 H	4270160	40	352	595	10	1"	67,500
MAXIVAREM LS 50 H	4270161	50	410	610	10	1"	90,000
MAXIVAREM LS 60 H	4270162	60	410	670	10	1"	101,667
MAXIVAREM LS 80 H	4270163	80	479	637	10	1"	130,000
MAXIVAREM LS 100 H	4270164	100	485	756	10	1"	171,667
MAXIVAREM LS 200 H	4271147	200	602	1038	10	1" 1/2	300,000
MAXIVAREM LS 300 H	4271148	300	654	1188	10	1" 1/2	366,667

Vertikálne prevedenie



Názov	Obj.číslo	Objem v L	D	H	PN	Prípoj	EUR/kus
MAXIVAREM LS 50 V	4270171	50	379	759	10	1"	83,333
MAXIVAREM LS 60 V	4270172	60	379	825	10	1"	100,000
MAXIVAREM LS 80 V	4270173	80	450	789	10	1"	127,500
MAXIVAREM LS 100 V	4270174	100	450	910	10	1"	168,333
MAXIVAREM LS 150 V	4271149	150	554	1040	10	1" 1/2	244,167
MAXIVAREM LS 200 V	4271150	200	554	1250	10	1" 1/2	297,500
MAXIVAREM LS 300 V	4271151	300	624	1370	10	1" 1/2	363,333
MAXIVAREM LS 500 V	4271152	500	775	1460	10	1" 1/2	600,000
MAXIVAREM LS 750 V	4271153	750	790	1925	10	1" 1/2	1 405,000
MAXIVAREM LS 1000 V	4271154	1000	945	1912	10	2"	2 070,000

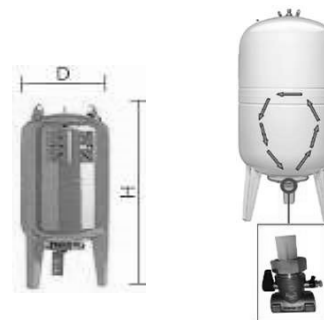


TLAKOVÉ NÁDOBY VAREM

MAXIVAREM LS - FW prevedenie anti-legionella

-10 + 99°C

- ▶ tlakové nádoby pre systémy rozvodu **vody a pitnej vody** prevedenie anti -legionella
- ▶ teplota média **-10°C + 99°C**
- ▶ vak vymeniteľný, materiál **butyl**
- ▶ príruha na nádobu z **nerže**
- ▶ uzatvárací prietokový ventil je súčasťou dodávky tlakovej nádoby
- ▶ nádoby sú opatrené aj vnútorným náterom



Vertikálne prevedenie CE

Názov	Obj.číslo	Objem v L	D	H	PN	Prípoj	EUR/kus
MAXIVAREM LS-FW 60V	4279000	60	379	825	10	1"	235,833
MAXIVAREM LS-FW 80V	4279001	80	450	789	10	1"	266,667
MAXIVAREM LS-FW 100V	4279002	100	450	910	10	1"	315,000
MAXIVAREM LS-FW 200V	4279003	200	554	1250	10	1 1/2"	514,167
MAXIVAREM LS-FW 300V	4279004	300	624	1370	10	1 1/2"	633,333
MAXIVAREM LS-FW 500V	4279005	500	775	1460	10	1 1/2"	903,333

- ▶ nádoby sú predtlačené z výroby na 0,2MPa

FLOW-VALVE

- ▶ recirkulačný a uzatvárací ventil
- ▶ použiteľné pre nádoby MAXIVAREM LC - LR - LS - PLUSVAREM - ULTRAVAREM



Názov	Obj.číslo	Prípoj	EUR/kus
VENTIL FLOW-VALVE 60-80-100	4285902	1"	72,500
VENTIL FLOW-VALVE 150-200-300-500-750	4285903	1"1/2	77,500

PLUSVAREM CE

-10 + 99°C

- ▶ tlakové nádoby pre systémy rozvodu **vody a pitnej vody** až do PN16
- ▶ teplota média **-10°C + 99°C**
- ▶ vak vymeniteľný, materiál **butyl**
- ▶ príruha na nádobu z **pozinkovanej uhlíkovej ocele**
- ▶ vhodné pre automatické tlakové stanice, protipožiarné tlakové systémy
- ▶ nádoby sú predtlačené z výroby na 0,2MPa



In line prevedenie CE

Názov	Obj.číslo	Objem v L	D	H	PN	Prípoj	EUR/kus
PLUSVAREM 16BAR 8	4272020	8	200	320	16	1"	44,167
PLUSVAREM 16BAR 20	4272000	20	250	509	16	1"	58,333



Vertikálne prevedenie CE

Názov	Obj.číslo	Objem v L	D	H	PN	Prípoj	EUR/kus
PLUSVAREM 16BAR 50 V	4272010	50	379	759	16	1"	146,667
PLUSVAREM 16BAR 80 V	4272011	80	450	789	16	1"	219,167
PLUSVAREM 16BAR 100 V	4272001	100	450	910	16	1"	285,833
PLUSVAREM 16BAR 200 V	4272002	200	554	1250	16	1 1/2"	416,667
PLUSVAREM 14BAR 300 V	4272003	300	624	1370	14	1 1/2"	535,000
PLUSVAREM 12BAR 500 V	4272004	495	775	1460	12	1 1/2"	855,000

TLAKOVÉ NÁDOBY VAREM

INOXVAREM CE

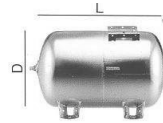
-10 + 99°C

- ▶ tlakové nádoby z **nerezu AIS 304** pre systémy rozvodu **vody a pitnej vody** do PN8
- ▶ teplota média **-10°C + 99°C**
- ▶ vak vymeniteľný, materiál **butyl**
- ▶ vhodné pre domáce vodáreničky, automatické tlakové stanice, ohrievače vody
- ▶ nádoby sú predtlačené z výroby na 0,2MPa

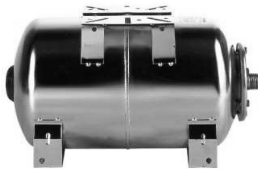
In line prevedenie



Názov	Obj.číslo	Objem v L	D	H	PN	Prípoj	EUR/kus
INOXVAREM 1 L	4273015	1	114	188	8	1/2"	50,000
INOXVAREM 2 L	4273016	2	135	225	8	1/2"	65,833
INOXVAREM 8 L	4273017	8	200	340	8	3/4"	82,500
INOXVAREM 20 L	4273000	20	250	500	8	1"	95,000



Horizontálne prevedenie



Názov	Obj.číslo	Objem v L	D	L	PN	Prípoj	EUR/kus
INOXVAREM 20L B.P.	4273001	20	274	500	8	1"	115,000
INOXVAREM LS 50 H	4273002	50	450	545	8	1"	310,833
INOXVAREM LS 100 H	4273003	100	525	745	8	1"	510,833
INOXVAREM LS 200 H	4273004	200	610	1095	8	1" 1/2	908,333



Vertikálne prevedenie

Názov	Obj.číslo	Objem v L	D	H	PN	Prípoj	EUR/kus
INOXVAREM LS 50 V	4273006	50	365	863	8	1"	310,000
INOXVAREM LS 100 V	4273007	100	480	925	8	1"	510,000
INOXVAREM LS 200 V	4273008	200	540	1280	8	1" 1/2	908,333
INOXVAREM LS 300 V	4273009	300	635	1385	8	1" 1/2	1 333,333
INOXVAREM LS 500 V	4273010	500	780	1450	8	1" 1/2	2 662,500

ZINCVAREM LS CE

-10 + 99°C

- ▶ tlakové nádoby z **pozinkovaného materiálu** pre systémy rozvodu **vody a pitnej vody** do PN10
- ▶ teplota média **-10°C + 99°C**
- ▶ vak vymeniteľný, materiál **butyl**
- ▶ vhodné pre domáce vodárne, automatické tlakové stanice, protipožiarne systémy
- ▶ nádoby sú predtlačené z výroby na 0,2MPa



Vertikálne prevedenie

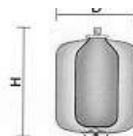
Názov	Obj.číslo	Objem v L	D	H	PN	Prípoj	EUR/kus
ZINCVAREM LS 60 V	4274004	60	379	825	10	1"	131,667
ZINCVAREM LS 100 V	4274000	100	450	910	10	1"	211,667
ZINCVAREM LS 200 V	4274001	200	554	1250	10	1" 1/2	350,000
ZINCVAREM LS 300 V	4274002	300	624	1370	10	1" 1/2	441,667
ZINCVAREM LS 500 V	4274003	500	775	1460	10	1" 1/2	750,000

TLAKOVÉ NÁDOBY VAREM

EXTRAVAREM LR CE

-10 + 99°C

- ▶ tlakové nádoby pre systémy rozvodu **vykurovacej vody vo vykurovacích systémoch UK** do PN 6
- ▶ teplota média **-10°C + 99°C**, príruha **pozinkovaná uhlíková oceľ**
- ▶ vak pevne uchytený, nevymeniteľný, materiál **SBR**
- ▶ nádoby sú predtlačené z výroby na 0,15 MPa
- ▶ * 5L,8L nádoba bez CE značenia



In line prevedenie

Názov	Obj.číslo	Objem v L	D	H	PN	Prípoj	EUR/kus
EXTRAVAREM LR 5 *	4275000	5	160	325	6	3/4"	16,583
EXTRAVAREM LR 8 *	4275001	8	200	330	6	3/4"	17,750
EXTRAVAREM LR 12	4275002	12	270	310	6	3/4"	21,417
EXTRAVAREM LR 18	4275003	18	270	415	6	3/4"	23,417
EXTRAVAREM LR 25	4275004	25	290	460	6	3/4"	26,667
EXTRAVAREM LR 40	4275005	40	320	580	5	3/4"	47,917

MAXIVAREM LR CE

-10 + 99°C

- ▶ tlakové nádoby pre systémy rozvodu **vykurovacej vody vo vykurovacích systémoch ÚK** do PN 6
- ▶ teplota média **-10°C + 99°C**
- ▶ vak vymeniteľný od veľkosti 50L , materiál **SBR**
- ▶ príruha na nádobe **do objemu 400L z pozinkovanej uhlíkovej ocele**
- ▶ príruha na nádobe **od objemu 500 z farebnej uhlíkovej ocele**
- ▶ nádoby sú predtlačené z výroby na 0,15 MPa



Vertikálne prevedenie

Názov	Obj.číslo	Objem v L	D	H	PN	Prípoj	EUR/kus
MAXIVAREM LR 35 V	4275020	35	320	525	5	3/4"	45,833
MAXIVAREM LR 50 V	4275021	50	380	620	6	3/4"	56,417
MAXIVAREM LR 60 V	4275007	60	380	670	6	1"	63,750
MAXIVAREM LR 80 V	4275008	80	450	650	6	1"	85,833
MAXIVAREM LR 100 V	4275009	100	450	730	6	1"	110,833
MAXIVAREM LR 150 V	4275010	150	554	810	6	1" 1/2	153,333
MAXIVAREM LR 200 V	4275011	200	554	988	6	1" 1/2	188,333
MAXIVAREM LR 250 V	4275012	250	624	1006	6	1" 1/2	235,000
MAXIVAREM LR 300 V	4275013	300	624	1160	6	1" 1/2	271,667
MAXIVAREM LR 400 V	4275014	400	624	1520	6	1" 1/2	395,833
MAXIVAREM LR 500 V	4275015	500	775	1250	6	1" 1/2	472,500
MAXIVAREM LR 600 V	4275016	600	775	1525	6	1" 1/2	636,667
MAXIVAREM LR 700 V	4275017	700	775	1635	6	1" 1/2	729,167
MAXIVAREM LR 1000 V	4275018	1000	930	1913	6	2"	1 670,833



TLAKOVÉ NÁDOBY VAREM

EXTRAVAREM LC CE

-10 + 99°C

- ▶ tlakové nádoby pre systémy rozvodu **teplej úžitkovej vody TUV**
- ▶ teplota média **-10°C + 99°C**
- ▶ vak pevne uchytený, nevymeniteľný, materiál **Butyl**
- ▶ nádoby sú predtlačené z výroby na 0,35 MPa
- ▶ príruha nádrže štandardne **neroz**



In line prevedenie - nádrže bez označenia CE

Názov	Obj.číslo	Objem v L	D	H	PN	Prípoj	EUR/kus
EXTRAVAREM LC 0,16	4276051	0,16	65	105	15	1/2"	14,500
EXTRAVAREM LC 2	4276050	2	125	237	10	1/2"	17,625
EXTRAVAREM LC 5	4276000	5	160	325	8	3/4"	18,750

In line prevedenie - nádrže s označením CE

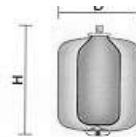
Názov	Obj.číslo	Objem v L	D	H	PN	Prípoj	EUR/kus
EXTRAVAREM LC 8	4276001	8	200	337	8	3/4"	20,250
EXTRAVAREM LC 12	4276002	12	270	310	8	3/4"	23,958
EXTRAVAREM LC 18	4276003	18	270	415	8	3/4"	26,583
EXTRAVAREM LC 25	4276004	25	290	460	8	3/4"	30,167
EXTRAVAREM LC 40	4276006	40	320	580	8	3/4"	52,625



MAXIVAREM LC CE

-10 + 99°C

- ▶ tlakové nádoby pre systémy rozvodu **teplej úžitkovej vody TUV** do PN10
- ▶ teplota média **-10°C + 99°C**
- ▶ vak vymeniteľný, materiál **Butyl**
- ▶ nádoby sú predtlačené z výroby na 0,20 MPa
- ▶ príruha nádrže štandardne **neroz**



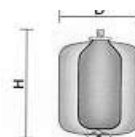
Názov	Obj.číslo	Objem v L	D	H	PN	Prípoj	EUR/kus
MAXIVAREM LC 50	4276059	50	380	620	10	1"	76,833
MAXIVAREM LC 60	4276060	60	380	670	10	1"	83,750
MAXIVAREM LC 80	4276061	80	450	650	10	1"	107,500
MAXIVAREM LC 100	4276062	100	450	730	10	1"	138,333
MAXIVAREM LC 150	4276063	150	554	810	10	1 1/2"	201,667
MAXIVAREM LC 200	4276064	200	554	988	10	1 1/2"	238,333
MAXIVAREM LC 250	4276065	250	624	1006	10	1 1/2"	285,833
MAXIVAREM LC 300	4276066	300	624	1160	10	1 1/2"	312,500
MAXIVAREM LC 400	4276067	400	624	1520	10	1 1/2"	447,500

TLAKOVÉ NÁDOBY VAREM

EXTRAVAREM LC podľa DVGW

-10 + 85°C

- ▶ tlakové nádoby pre systémy rozvodu **teplej úžitkovej vody TUV**
- ▶ nádoby vybavené ventilom pre cirkuláciu a uzatvorenie podľa normy DVGW
- ▶ teplota média **-10°C + 85°C**
- ▶ vak pevne uchytený, nevymeniteľný, materiál **Butyl**
- ▶ nádoby sú predtlačené z výroby na 0,35 MPa
- ▶ príruha nádrže štandardne **nerex**
- ▶ dodávané v modrej farbe RAL5010
- ▶ registrované pod číslom NW-0411CQ0098



In line prevedenie - nádrže s označením CE

Názov	Obj.číslo	Objem v L	D	H	PN	Prípoj	EUR/kus
EXTRAVAREM LC 8 DVGW	4279010	8	200	337	10	3/4"	64,167
EXTRAVAREM LC 12 DVGW	4279011	12	270	310	10	3/4"	69,167
EXTRAVAREM LC 18 DVGW	4279012	18	270	415	10	3/4"	76,667
EXTRAVAREM LC 25 DVGW	4279013	25	290	460	10	3/4"	83,333

INTERVAREM LS podľa DVGW

-10 + 85°C

- ▶ tlakové nádoby pre systémy rozvodu **teplej úžitkovej vody TUV**
- ▶ nádoby vybavené ventilom pre cirkuláciu a uzatvorenie podľa normy DVGW
- ▶ teplota média **-10°C + 85°C**
- ▶ vak pevne uchytený, vymeniteľný, materiál **Butyl**
- ▶ nádoby sú predtlačené z výroby na 0,35 MPa
- ▶ príruha nádrže štandardne **nerex**
- ▶ dodávané v modrej farbe RAL5010
- ▶ registrované pod číslom NW-0411CQ0099



In line prevedenie - nádrže s označením CE

Názov	Obj.číslo	Objem v L	D	H	PN	Prípoj	EUR/kus
INTERVAREM LS 8 DVGW	4279020	8	200	348	10	3/4"	64,167
INTERVAREM LS 12 DVGW	4279021	12	270	308	10	3/4"	73,333
INTERVAREM LS 18 DVGW	4279022	18	270	415	10	3/4"	84,167
INTERVAREM LS 25 DVGW	4279023	25	290	472	10	3/4"	91,667

VENTIL DVGW

- ▶ recirkulačný a uzatvárací ventil podľa normy DVGW pre systémy teplej úžitkovej vody



Názov	Obj.číslo	Prípoj	EUR/kus
VENTIL DVGW	4285904	3/4"	19,333

TLAKOVÉ NÁDOBY VAREM

ULTRAVAREM

-10 + 99°C

- ▶ špeciálna povrchová úprava vysoko odolným polyesterom bielej farby
- ▶ tlakové nádoby pre systémy rozvodu **vody a pitnej vody** do PN10
- ▶ teplota média **-10°C + 99°C**
- ▶ vak vymeniteľný, materiál **butyl**
- ▶ príruha na nádobu z **nerezovej ocele**
- ▶ vhodné pre domáce vodáreničky, automatické tlakové stanice



In line prevedenie

Názov	Obj.číslo	Objem v L	D	H	PN	Prípoj	EUR/kus
ULTRAVAREM 24 PN10	4279030	24	351	358	10	1"	34,167

- ▶ nádoby sú predtlačené z výroby na 0,2MPa

Vertikálne prevedenie

Názov	Obj.číslo	Objem v L	D	H	PN	Prípoj	EUR/kus
ULTRAVAREM 60 V PN10	4279031	60	379	825	10	1"	105,833
ULTRAVAREM 100 V PN10	4279032	100	450	910	10	1"	176,667

- ▶ nádoby sú predtlačené z výroby na 0,2MPa



Horizontálne prevedenie

Názov	Obj.číslo	Objem v L	D	L	PN	Prípoj	EUR/kus
ULTRAVAREM 20 H PN10	4279033	20	274	497	10	1"	35,833
ULTRAVAREM 60 H PN10	4279034	60	410	670	10	1"	107,500
ULTRAVAREM 100 H PN10	4279035	100	485	756	10	1"	178,333

- ▶ nádoby sú predtlačené z výroby na 0,2MPa

FLATVAREM radiálne prevedenie

-10 + 99°C

- ▶ tlakové nádoby pre systémy rozvodu **vykurovacej vody vo vykurovacích systémoch UK a kotlov** do PN4
- ▶ teplota média **-10°C + 99°C**
- ▶ membrána pevne uchytená, nevymeniteľná, materiál **SBR**
- ▶ nádoby sú predtlačené z výroby na 0,10 MPa

Kruhové prevedenie priemer 385 mm Radial

Názov	Obj.číslo	Objem v L	D	H	PN	Prípoj	EUR/kus
FLATVAREM 385 R 5L	4278000	5	385	76	3	3/8"	22,000
FLATVAREM 385 R 6L	4278001	6	385	86	3	3/4"	22,583
FLATVAREM 385 R 7L	4278002	7	385	92	3	3/4"	23,250
FLATVAREM 385 R 8L	4278003	8	385	103	3	3/4"	23,833
FLATVAREM 385 R 10L	4278004	10	385	110	3	3/4"	24,333
FLATVAREM 385 R 12L	4278005	12	385	142	3	3/4"	25,667
FLATVAREM 385 R 14L	4278006	14	385	160	3	3/4"	26,833
FLATVAREM 385 R 18L	4278007	18	385	190	3	3/4"	29,250



Kruhové prevedenie priemer 325 mm Radial

Názov	Obj.číslo	Objem v L	D	H	PN	Prípoj	EUR/kus
FLATVAREM 325 R 6L	4278010	6	325	103	3	3/4"	19,583
FLATVAREM 325 R 8L	4278011	8	325	128	3	3/4"	20,667
FLATVAREM 325 R 10L	4278012	10	325	136	3	3/4"	22,000
FLATVAREM 325 R 12L	4278013	12	325	160	3	3/4"	23,250



TLAKOVÉ NÁDOBY VAREM

SOLARVAREM LR CE

-10+130°C

- ▶ tlakové nádoby pre solárne energetické systémy
- ▶ teplota média -10°C + 130°C
- ▶ vak nevymeniteľný, materiál Nitril
- ▶ príruha pevne uchytená, materiál nerezová oceľ
- ▶ nádoby sú predtlačené z výroby na 0,25 MPa



Názov	Obj.číslo	Objem v L	D	H	PN	Prípoj	EUR/kus
SOLARVAREM LR 5L *	4277100	5	160	325	8	3/4"	21,000
SOLARVAREM LR 8L	4277101	8	200	330	8	3/4"	22,000
SOLARVAREM LR 12L	4277102	12	270	310	8	3/4"	26,500
SOLARVAREM LR 18L	4277103	18	270	415	8	3/4"	29,167
SOLARVAREM LR 25L	4277104	25	290	460	8	3/4"	33,083
SOLARVAREM LR 40L	4277105	40	320	580	8	3/4"	53,750

5 L prevedenie bez značenia CE

SOLARVAREM CE do PN 8

-10+130°C

- ▶ tlakové nádoby pre solárne energetické systémy
- ▶ teplota média -10°C + 130°C
- ▶ vak nevymeniteľný, materiál Nitril
- ▶ príruha pevne uchytená, materiál nerezová oceľ
- ▶ nádoby sú predtlačené z výroby na 0,25 MPa



Názov	Obj.číslo	Objem v L	D	H	PN	Prípoj	EUR/kus
SOLARVAREM 5L *	4277030	5	160	325	8	3/4"	21,000
SOLARVAREM CE 8L	4277031	8	200	330	8	3/4"	22,000
SOLARVAREM CE 12L	4277032	12	270	310	8	3/4"	26,500
SOLARVAREM CE 18L	4277033	18	270	415	8	3/4"	29,167
SOLARVAREM CE 25L	4277034	25	290	460	8	3/4"	33,083
SOLARVAREM CE 40L	4277035	40	320	580	8	3/4"	53,750

5 L prevedenie bez značenia CE

SOLARVAREM CE do PN10

-10+130°C

- ▶ tlakové nádoby pre solárne energetické systémy
- ▶ teplota média -10°C + 130°C
- ▶ vak vymeniteľný, materiál Nitril
- ▶ príruha vymeniteľná, materiál nerezová oceľ
- ▶ nádoby sú predtlačené z výroby na 0,25 MPa



Názov	Obj.číslo	Objem v L	D	H	PN	Prípoj	EUR/kus
SOLARVAREM 5L *	4277010	5	160	325	10	3/4"	27,500
SOLARVAREM CE 8L	4277011	8	200	330	10	3/4"	29,167
SOLARVAREM CE 12L	4277012	12	270	310	10	3/4"	33,333
SOLARVAREM CE 19L	4277013	19	270	415	10	3/4"	36,667
SOLARVAREM CE 25L	4277014	25	290	460	10	3/4"	40,833
SOLARVAREM CE 40L	4277015	40	320	580	10	3/4"	60,833
SOLARVAREM CE 50L	4277022	50	380	620	10	3/4"	71,667
SOLARVAREM CE 60L	4277016	60	380	670	10	3/4"	78,333
SOLARVAREM CE 80L	4277017	80	450	650	10	3/4"	108,333
SOLARVAREM CE 100L	4277018	100	450	730	10	1"	147,500
SOLARVAREM CE 150L	4277023	150	554	810	10	1 1/2"	206,667
SOLARVAREM CE 200L	4277019	200	554	988	10	1 1/2"	249,167
SOLARVAREM CE 300L	4277020	300	624	1160	10	1 1/2"	366,667
SOLARVAREM CE 500L	4277021	500	775	1250	8	1 1/2"	550,000

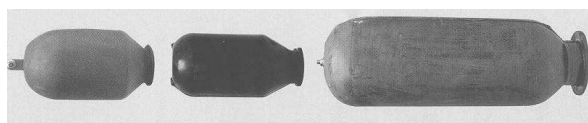
5 L prevedenie bez značenia CE

TLAKOVÉ NÁDOBY VAREM



Náhradné gumové vaky

Objem tlakovej nádoby	TYP TLAKOVEJ NÁDOBY							
	INTERVAREM LS MAXIVAREM LS PLUSVAREM INOXVAREM OSMOVAREM		MAXIVAREM LR		SOLARVAREM		IDROVAREM MAXIVAREM LC	
	Kód:	EUR/kus	Kód:	EUR/kus	Kód:	EUR/kus	Kód:	EUR/kus
5	4285000	6,292			4285230	9,583		
8	4285000	6,292			4285230	9,583		
12	4285001	9,208			4285231	13,333		
19	4285003	9,208			4285232	15,833	4285002	7,083
19 Osmovarem	4285014	13,000						
20	4285003	9,208						
20 Plusv-Inoxv.	4285004	13,583						
24	4285003	9,208					4285002	7,083
25	4285003	9,208			4285232	15,833		
40	4285005	19,167			4285233	20,000		
50	4285015	25,833	4285200	19,167	4285234	30,833		
60	4285015	25,833	4285201	23,333	4285234	30,833	4285220	25,000
80	4285008	51,667	4285201	23,333	4285235	57,500	4285221	49,167
100	4285009	53,333	4285207	42,500	4285235	57,500	4285221	49,167
100 Inoxvarem	4285008	51,667						
150	4285006	68,333	4285202	57,500	4285236	75,000	4285222	66,667
200	4285010	91,667	4285202	57,500	4285237	103,333	4285223	88,330
250			4285203	80,833			4285223	88,330
300	4285011	133,333	4285203	80,833	4285238	147,500	4285224	130,000
400			4285204	125,000			4285224	130,000
500	4285012	250,000	4285205	208,333	4285239	262,500		
700			4285205	208,333				
750	4285013	441,667						
1000	4285013	441,667	4285013	441,667				
1500	4285013	441,667						
2000	4285013	441,667						



Vrchné príruby a dofukovacie ventily

	Obj. číslo		EUR/kus
Vrchná príruha pre 100 L	4285126	1/2"	14,167
Vrchná príruha pre 150 - 300 L	4285120	1/2"	15,417
Vrchná príruha pre 500 - 750 - 1000 - 1500 L	4285121	1/2"	23,333
Viečko vrchnej príruhy pre 100 - 1000 L	4285122	1/2"	4,250
Ventil dofukovací pre 5-8-12-19-24-35-50-100-150 L 21,5mm	4285123		1,917
Ventil dofukovací pre 20-40-60-80-100 SP L 27,5mm	4285124		1,917
Ventil dofukovací pre 200-300-500-700-750-1000 L	4285125		1,917



TLAKOVÉ NÁDOBY VAREM

Náhradné príruby



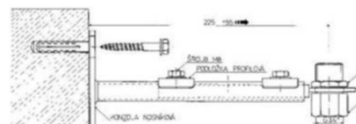
Zinkové	Obj. číslo	EUR/kus
Príruba 5-12 L nádoby 3/4"	4285130	5,667
Príruba 5-12 L nádoby 1"	4285131	5,667
Príruba 19-100 L nádoby 3/4"	4285132	7,500
Príruba 19-100 L nádoby 1"	4285100	7,500
Príruba 200 - 300 L nádoby 1 1/2"	4285101	21,250
Príruba 150-200L LR nádoby 1 1/2"	4285139	20,833
Príruba 250-300-400L LR nádoby 1 1/2"	4285140	24,167
Oceľ - farbená	Obj. číslo	EUR/kus
Príruba 500 - 750 L nádoby 1 1/2" výlisok	4285102	45,000
Príruba 1000 -2000L nádoby 2" výlisok	4285103	58,333
Príruba 500 L Plusvarem nádoby 1 1/2" výlisok	4285134	103,333
Príruba 750 L Plusvarem nádoby 1 1/2" výlisok	4285135	112,500
Príruba 1000-2000 L Plusvarem nádoby 2" výlisok	4285136	122,500
Príruba 500-750 L nádoby 1 1/2" výkovok	4285137	41,667
Príruba 1000-2000 L nádoby 2" výkovok	4285138	50,833
Príruba 500-600-700 L LR 1 1/2"	4285141	44,167
Nerezové AISI 304	Obj. číslo	EUR/kus
Príruba 5-12 L nádoby 3/4"	4285109	8,333
Príruba 5-12 L nádoby 1"	4285110	8,333
Príruba 19-100 L nádoby 3/4"	4285111	12,917
Príruba 19-100 L nádoby 1"	4285104	12,917
Príruba 19 L nádoby osmovarem 1/4"	4285107	8,750
Príruba 200-300 L nádoby 1 1/2"	4285105	55,000
Príruba 500-750 L nádoby 1 1/2"	4285106	55,000
Príruba 1000-2000 L nádoby 2"	4285108	55,833
Príruba 150-200 L nádoby LR 1 1/2"	4285112	53,333
Príruba 250-300-400 L nádoby LR 1 1/2"	4285113	57,500

Upevnenie nádob - konzoly

► upevnenie tlakových nádob v systémoch vykurovania



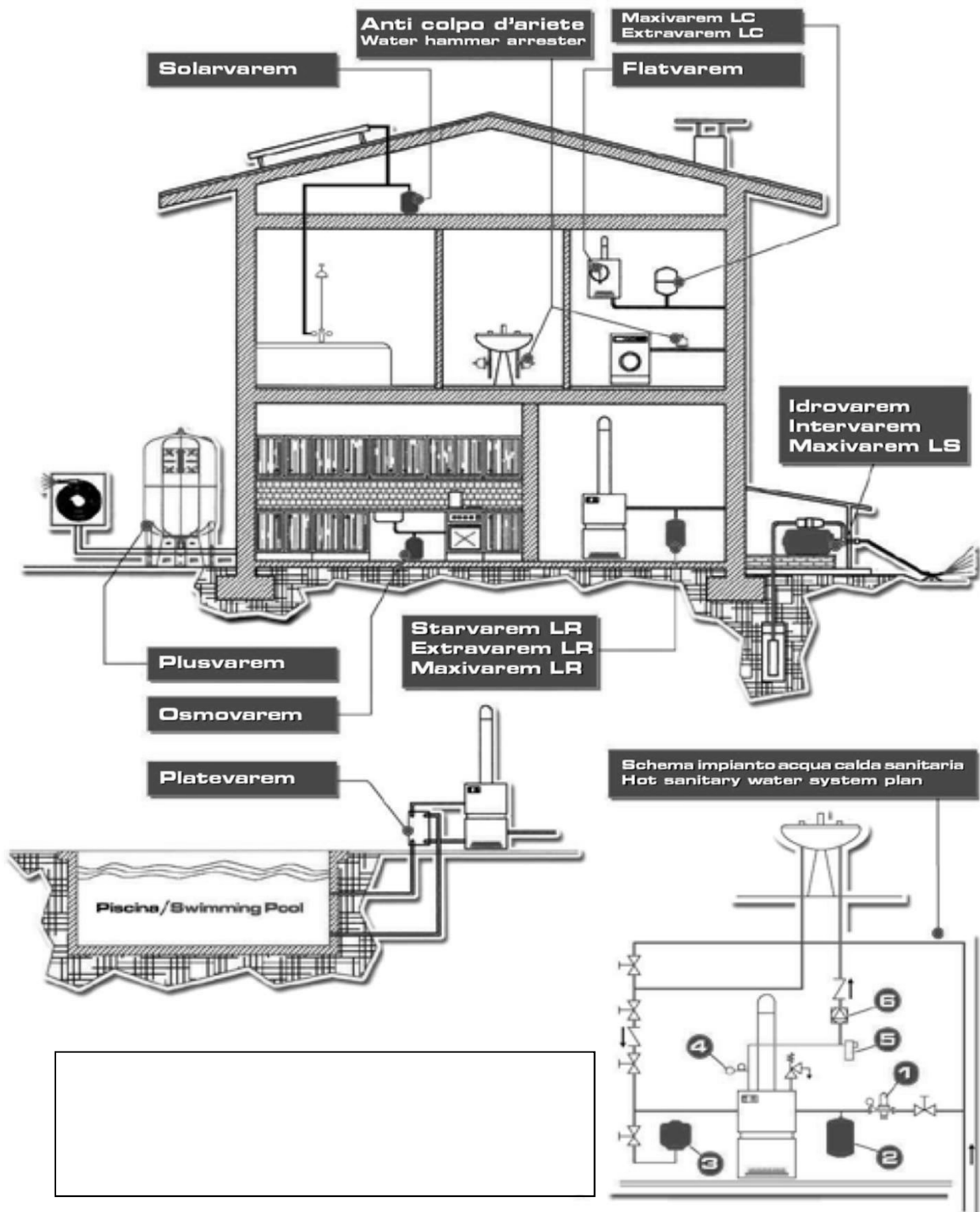
Prevedenie	Obj. číslo	EUR/kus
Súprava s páskou VAREM	4799300	5,833
Súprava s konzolou 3/4"	4799301	20,000



Prevedenie	Obj. číslo	EUR/kus
Konzola samostatná 3/4 s prípojami pre man.+poist.+AOV	4799302	10,833
Konzola KIT - AOV+manometer+poistný ventil+bezp.uzáver	4799304	36,667



TLAKOVÉ NÁDOBY VAREM V DOMÁCNOSTI





Industrial Valves



Honeywell

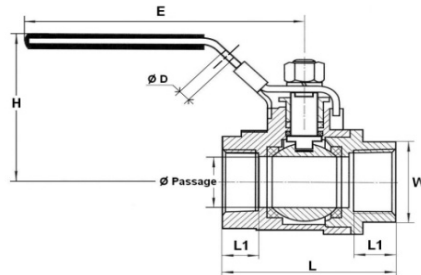


Nerezové guľové kohúty závitové

Guľový kohút Ref.715 FF páka, materiál telo+guľa nerez 316, Teplota použitia -20°C/+180°C



rozmer	Obj. č.	PN	EUR/ks
1/4"	4 617 000	63	9,503
3/8"	4 617 001	63	9,503
1/2"	4 617 002	63	10,353
3/4"	4 617 003	63	13,821
1"	4 617 004	50	21,148
5/4"	4 617 005	50	31,076
6/4"	4 617 006	40	43,571
2"	4 617 007	40	74,205
2 1/2"	4 617 008	25	141,950
3"	4 617 009	25	220,031
4"	4 617 010	16	514,134

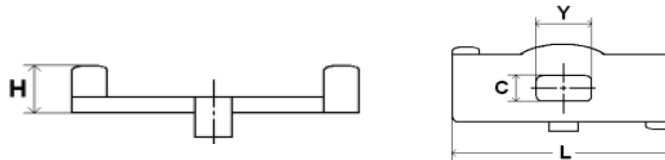


DN	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
Ø Passage	11.6	11.6	15	20	25	32	38	50	65	76	94
L	46.8	48.5	58	65.7	77	90	98	121	145	166	214
Ø D	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6
E	100	100	100	127	127	154	154	192	244	244	330
H	53	53	57	66	70	85	89	103	142	151	176
L1	10.5	10.5	13	13.2	15.2	18	18.3	22.5	25.5	28.4	36
W sur plat	17	20.8	25.5	31	38.5	48	54	67	83.5	98	128
C	5	5	5	5.8	5.8	7	7	8	12	12	14
Ø Y	8	8	8	9.2	9.2	11	11	12.4	20	20	24
Poids (en Kg)	0.18	0.19	0.26	0.40	0.59	1	1.32	2.46	4.83	7.45	16.5

Guľový kohút Ref.706 FF motýl materiál telo+guľa nerez 316, Teplota použitia -20°C/+180°C



rozmer	Obj. č.	PN	EUR/ks
1/4"	4 617 020	63	11,407
3/8"	4 617 021	63	11,407
1/2"	4 617 022	63	11,407
3/4"	4 617 023	63	14,688
1"	4 617 024	50	22,423



DN	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
L	55	55	60	60	70
H	20	20	22	22	28
C	4	5	6.5	6.5	8
Y	7	8	9.5	9.5	11.5

Posúvače prírubové mätko tesniace

Posúvač mätko tesniaci Ref.181

Teleso liatina GGG50, klin liatina potiahnuté EPDM

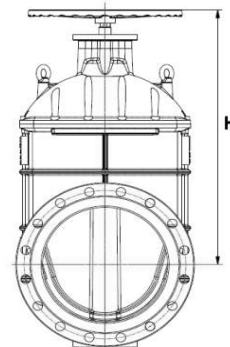
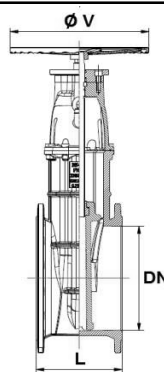
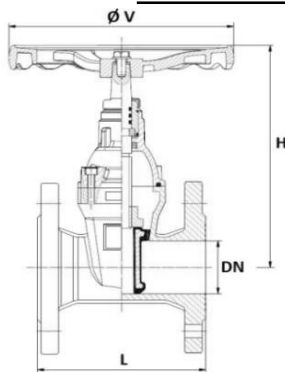
- Použitie:
- Voda, čističky odpadových vôd, distribúcia úžitkovej vody, HVAC
 - Max. teplota Ts: EPDM -10...70°C
 - Max. tlak Ps: 0...16 bar-g do DN400
 - Stavbená dĺžka: podľa EN558-S14 (DIN3202 F4).



ISO 9001 : 2008



rozmer	Obj. č.	PN	dĺžka/mm	EUR/ks
DN40	4 659 904	16	140	59,970
DN50	4 659 909	16	150	72,080
DN65	4 659 907	16	170	86,751
DN80	4 659 901	16	180	104,193
DN100	4 659 905	16	190	137,037
DN125	4 659 910	16	200	174,046
DN150	4 659 911	16	210	234,634
DN200	4 659 912	10/16	230	369,410
DN250	4 659 913	10/16	250	590,308
DN300	4 659 914	10/16	270	792,540
DN350	4 659 915	10/16	290	1 360,204
DN400		10/16	310	1 607,282
DN450		10	330	2 957,660
DN500		10	350	3 838,158
certifikát 3.1				15,000



Ref.	DN	40	50	65
180/181/182	L	140	150	170
	H	190	215	235
	H1	260	285	300
	Ø V	200	200	200
	Weight (in Kg)	7.37	8.56	11.30

Ref.	DN	80	100	125	150	200	250	300
180/181/182	L	180	190	200	210	230	250	270
	H	265	315	350	385	485	600	680
	H1	320	390	430	470	560	680	770
	Ø V	254	254	315	315	315	406	406
	Weight (Kg)	14	19.90	24.20	31.80	49.40	84.70	106

Ref.	DN	350	400	450	500
180/181	L	290	310	330	350
	H	810	890	1050	1230
	H1	900	1000	1150	1330
	Ø V	500	500	500	650
	Weight (in Kg)	185	246	360	419

Spätné klapky s guľou

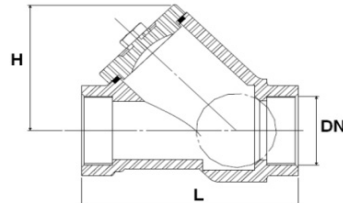
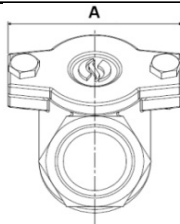
Spätná klapka s guľou závitová Ref.331

Teleso liatina GGG40, guľa hliníkový potiahnutý NBR

- Použitie:
- Voda, čističky odpadových vôd, distribúcia úžitkovej vody, HVAC
 - Max. teplota Ts: NBR -10...80°C
 - Max. tlak Ps: 0...10 bar-g



rozmer	Obj. č.	PN	dĺžka/mm	EUR/ks
1"	4 645 120	10	141	32,164
5/4"	4 645 121	10	141	34,748
6/4"	4 645 122	10	150	41,429
2"	4 645 123	10	175	52,921
2 1/2"	4 645 124	10	214	76,755
3"	4 645 125	10	248	118,473



	DN	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"
Ref. 331	L	141	141	150	175	214	248
	H	85	85	90	115	135	160
	A	110	110	120	140	155	185
	Weight (Kg)	1.8	2	3	4.8	6.2	12

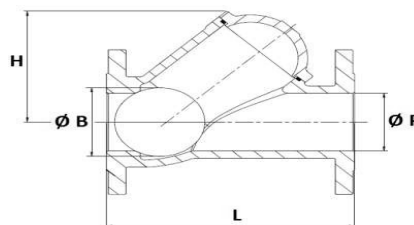
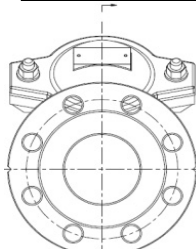
Spätná klapka s guľou prírubová Ref.332

Teleso liatina GGG40, guľa hliníkový potiahnutý NBR do DN80, nad oceľ potiahnutá NBR

- Použitie:
- Voda, čističky odpadových vôd, distribúcia úžitkovej vody, HVAC
 - Max. teplota Ts: NBR -10...80°C
 - Max. tlak Ps: 0...10 bar-g



rozmer	Obj. č.	PN	dĺžka/mm	EUR/ks
DN40	4 659 915	10	180	63,886
DN50	4 659 916	10	200	87,329
DN65	4 659 908	10	240	113,798
DN80	4 659 902	10	260	134,963
DN100	4 659 906	10	300	187,884
DN125	4 659 917	10	350	312,256
DN150	4 659 903	10	400	355,028
DN200	4 659 918	10	500	691,730
DN250	4 659 919	10	600	1 272,484
DN300	4 659 920	10	700	1 708,449



Ref.	DN	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
332	L	180	200	240	260	300	350	400	500	600	700
	H	103	111	141.5	151	194.5	239	249	338.5	413	472
	Ø B	50	60	95	95	120	175	175	240	300	360
	Ø P	40	51	80	80	100	144	150	200	250	300
	Weight (in Kg)	6.09	9.32	17.1	20.24	24.9	41.7	55.11	103.6	135	191.8

Dvojkřídlové spátné klapky

Dvojkřídlová spátná klapka Ref.371

Teleso liatina GGG40, disk AISI 316, tesnenie EPDM

Použitie:

- Voda, distribúcia úžitkovej vody, HVAC , kúrenie, chemický priemysel
- Max. teplota Ts: EPDM -10...110°C
- Max. tlak Ps: 0...10-16 bar-g



rozmer	Obj. č.	PN	dĺžka/mm	EUR/ks
DN50	4 645 065	10/16	54	24,055
DN65	4 645 066	10/16	54	28,696
DN80	4 645 067	10/16	57	38,471
DN100	4 645 068	10/16	64	50,422
DN125	4 645 069	10/16	70	69,870
DN150	4 645 070	10/16	76	94,622
DN200		10/16	95	162,860
DN250		10/16	108	261,018
DN300		10/16	143	353,141

Dvojkřídlová spátná klapka Ref.372

Teleso AISI 316, disk AISI 316, tesnenie FKM

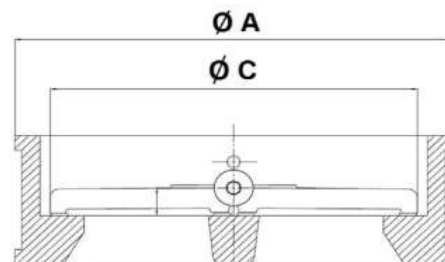
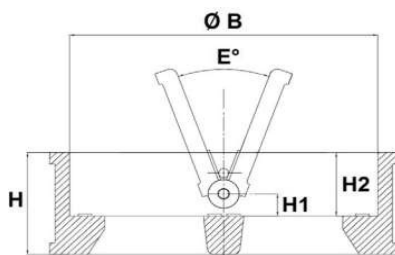
Použitie:

- HVAC , kúrenie, chemický , farmaceutický, petrochemický priemysel
- Max. teplota Ts: FKM -10...180°C
- Max. tlak Ps: 0...10-16 bar-g



rozmer	Obj. č.	PN	dĺžka/mm	EUR/ks
DN50	4 645 105	10/16	54	107,593
DN65	4 645 106	10/16	54	130,271
DN80	4 645 107	10/16	57	183,022
DN100	4 645 108	10/16	64	243,559
DN125	4 645 109	10/16	70	322,524
DN150	4 645 110	10/16	76	454,818
DN200	4 645 111	10/16	95	871,063
DN250	4 645 112	10/16	108	1 194,981
DN300	4 645 113	10/16	143	1 677,985

* ceny veľkostí nad DN300 na dopyt



Ref.	DN	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
370/371	H	43	54	54	57	64	70	76	95	108	144	184	191	203	213	222
	H1	12	14.4	16.9	19.9	21	22.3	22.5	28	34	37	35	37.5	42.2	39.5	48.5
	H2	33	43	43	45	47	51	54	69	71	100	120	123	122.6	132	138.5
	Ø A	82	109	129	144	164	194	220	275	330	380	440	491	541	596	697
	Ø B	56.5	70.5	83.5	91.5	115.5	142.5	169.5	220.5	275.5	325.5	356	406	467	514	616
	Ø C	52	60.5	75.8	80.5	104.5	130.3	155.9	201.2	257.2	303.3	345.9	388.6	431.2	486.8	607.6
	E°	0°	0°	0°	0°	0°	0°	0°	0°	0°	0°	20°	20°	20°	25°	25°
	Weight (Kg)	1.6	1.62	2.3	3.14	4.5	6.7	9.05	16	26.9	38.9	80	106	128	158	225

Medziprírubové tanierové spätné klapky

Medziprírubová tanierová spätná klapka Ref.364

Teleso chrómovaná uhlíková oceľ, disk AISI 316, tesnenie EPDM

Použitie:

- Voda, distribúcia úžitkovej vody, HVAC, kúrenie, chemický priemysel
- Max. teplota Ts: EPDM -10...110°C
- Max. tlak Ps: 0...10-16 bar-g



rozmer	Obj. č.	PN	dĺžka/mm	EUR/ks
DN40	4 645 084	10/16	14	17,816
DN50	4 645 085	10/16	14	19,261
DN65	4 645 086	10/16	14	22,474
DN80	4 645 087	10/16	14	27,268
DN100	4 645 088	10/16	18	35,734
DN125	4 645 089	10/16	18	48,042
DN150	4 645 090	10/16	20	58,769
DN200	4 645 091	10/16	22	94,350
DN250	4 645 092	10/16	26	149,345
DN300	4 645 093	10/16	28	239,615

Medziprírubová tanierová spätná klapka Ref.365

Teleso nerez AISI 316, tesnenie FKM

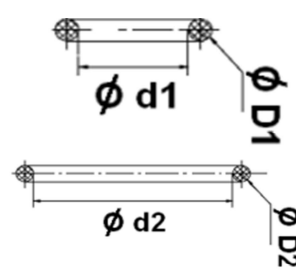
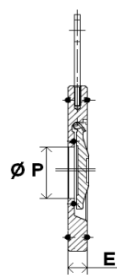
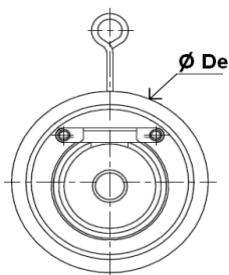
Použitie:

- HVAC, kúrenie, chemický, farmaceutický, petrochemický priemysel
- Max. teplota Ts: FKM -10...180°C
- Max. tlak Ps: 0...10-16 bar-g



rozmer	Obj. č.	PN	dĺžka/mm	EUR/ks
DN40	4 645 094	10/16	14	46,937
DN50	4 645 095	10/16	14	53,924
DN65	4 645 096	10/16	14	76,432
DN80	4 645 097	10/16	14	90,168
DN100	4 645 098	10/16	18	116,858
DN125	4 645 099	10/16	18	167,603
DN150	4 645 100	10/16	20	222,734
DN200	4 645 101	10/16	22	373,473
DN250	4 645 102	10/16	26	617,304
DN300	4 645 103	10/16	28	929,254

* ceny veľkostí nad DN300 na dopyt



Ref.	DN	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
351 364 / 365	E	14	14	14	14	18	18	20	22	26	32	38	44	50	56	62
	Ø De	94	109	129	144	164	194	220	275	331	386	446	497	557	619	736
	Ø P	22	32	40	54	70	92	112	154	192	227	270	315	359	410	490
	Ø d2	72	83	100.6	108.6	138.6	163	189.1	245.1	293.5	338.5	385	435	486	534	630
	Ø D2	3.5	3.5	3.7	3.7	3.7	3.5	3.7	3.7	3.5	6	8	8	8	8	8
	Ø d1	25.3	35.3	46.6	59.6	74.6	96	116.5	161.5	200.5	238.5	283.2	328.2	375.2	426.2	510.2
	Ø D1	2.35	2.35	2.7	2.7	3.7	3.5	3.5	3.5	3.5	6	8	8	8	8	8
351 / 364	Weight (Kg)	0.69	0.86	1.2	1.49	2.42	3.29	4.72	7.92	13.73	21.04	31.5	47	70	96	135
365	Weight (Kg)	0.68	0.9	1.27	1.53	2.47	3.42	4.8	8.7	14.03	25.1	31.5	47	70	96	135

Medziprírubové uzatváracie klapky koncentrické

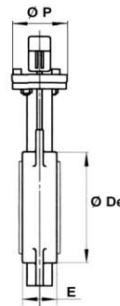
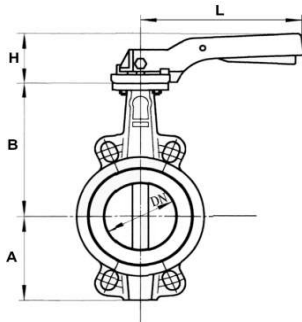
Medziprírubová uzatváracia klapka Ref.1125

Teleso liatina GG25, poniklovaný disk GGG40, tesnenie EPDM

- Použitie:
- Voda, distribúcia úžitkovej vody, HVAC, kúrenie, chemický priemysel
 - Max. teplota Ts: EPDM -10...110°C
 - Max. tlak Ps: 0...10-16 bar-g



rozmer	Obj. č.	PN	dĺžka/mm	EUR/ks
DN32-40		16	33	28,883
DN50	4 645 025	16	43	30,974
DN65	4 645 026	16	46	35,071
DN80	4 645 027	16	46	39,185
DN100	4 645 028	16	52	49,810
DN125	4 645 029	16	56	65,943
DN150	4 645 030	16	56	78,404
DN200	4 645 031	16	60	123,488
DN250	4 645 032	16	68	207,825
DN300	4 645 033	16	78	265,846

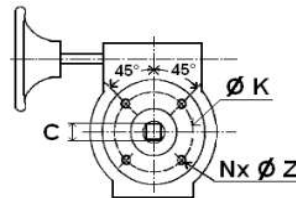
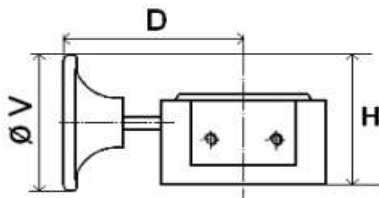


	DN	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Ref.	A	61	77	87,5	95	107	121,5	144	171	205	235
	B	130	136,5	142	158	180	192	215	242	280	310
1125	Ø De	82	95	109	127	152	180	207	260	315	370
	E	33	43	46	46	52	56	56	60	68	78
1125	H	74	74	74	74	74	79	79	37	37	37
	L	200	200	200	200	200	278	278	355	507	507
1125	Ø P	65	65	65	65	65	90	90	125	150	150
	Weight (Kg)	1.85	2.50	2.93	3.19	4.12	6.77	7.82	14.21	23.4	33.8

Prevodovky k medziprírubovým uzatváracím klapkám Ref.1198

Vhodné pre klapky Ref.1125,1123,1121,1135 a 1133

* cena na dopyt



	DN	40/80	100	125/150	200	250	300
Ref.	C	9	11	14	17	22	27
	Ø K	50	50	70	102	125	125
1198	Nx Ø Z	4 x 6	4 x 6	4 x 8	4 x 10	4 x 12	4 x 12
	D	156	156	156	241	223	223
1198	H	116	116	168	193	190	190
	Ø V	150	150	250	300	300	300
1198	Weight (kg)	3.51	4.22	3.53	6.99	7.42	9.6

Medziprírubové uzatváracie klapky koncentrické

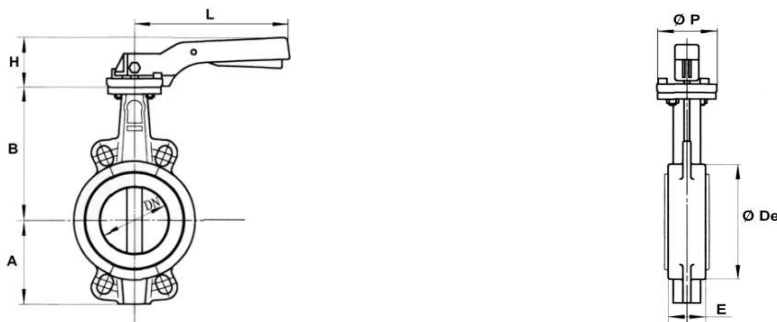
Medziprírubová uzatváracia klapka Ref.1123

Teleso liatina GG25, **nerezový disk AISI316**, tesnenie EPDM

- Použitie:
- Voda, distribúcia úžitkovej vody, HVAC , kúrenie, chemický priemysel
 - Max. teplota Ts: EPDM -10...110°C
 - Max. tlak Ps: 0...10-16 bar-g



rozmer	Obj. č.	PN	dĺžka/mm	EUR/ks
DN32-40		16	33	31,399
DN50	4 645 034	16	43	35,003
DN65	4 645 035	16	46	41,820
DN80	4 645 036	16	46	47,736
DN100	4 645 037	16	52	68,680
DN125	4 645 038	16	56	92,004
DN150	4 645 039	16	56	118,932
DN200	4 645 040	16	60	200,175
DN250	4 645 041	16	68	358,564
DN300	4 645 042	16	78	508,419



	DN	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Ref. 1125	A	61	77	87,5	95	107	121,5	144	171	205	235
	B	130	136,5	142	158	180	192	215	242	280	310
	Ø De	82	95	109	127	152	180	207	260	315	370
	E	33	43	46	46	52	56	56	60	68	78
	H	74	74	74	74	74	79	79	37	37	37
	L	200	200	200	200	200	278	278	355	507	507
	Ø P	65	65	65	65	65	90	90	125	150	150
	Weight (Kg)	1.85	2.50	2.93	3.19	4.12	6.77	7.82	14.21	23.4	33.8

Prevodovky k medziprírubovým uzatváracím klapkám Ref.1198

Vhodné pre klapky Ref.1125,1123,1121,1135 a 1133

* cena na dopyt



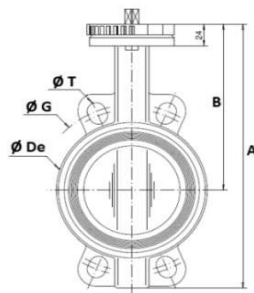
	DN	40/80	100	125/150	200	250	300
Ref. 1198	C	9	11	14	17	22	27
	Ø K	50	50	70	102	125	125
	Nx Ø Z	4 x 6	4 x 6	4 x 8	4 x 10	4 x 12	4 x 12
	D	156	156	156	241	223	223
	H	116	116	168	193	190	190
	Ø V	150	150	250	300	300	300
	Weight (kg)	3.51	4.22	3.53	6.99	7.42	9.6

Medziprírubové uzatváracie klapky koncentrické**Medziprírubová uzatváracia klapka pre pitnú vodu TTV Ref.1153****Teleso liatina GG50, nerezový disk AISI316, tesnenie EPDM**

- Použitie:
- studená a horúca voda, alkalické roztoky, demineralizovaná voda
 - Max. teplota Ts: EPDM -10...110°C
 - Max. tlak Ps: 0...10-16 bar-g



rozmer	Obj. č.	PN	dĺžka/mm	EUR/ks
DN32-40		16	33	83,572
DN50	4 645 045	16	43	83,572
DN65	4 645 046	16	46	93,619
DN80	4 645 047	16	46	114,631
DN100	4 645 048	16	52	136,986
DN125	4 645 049	16	56	171,054
DN150	4 645 050	16	56	206,975
DN200	4 645 051	16	60	315,112

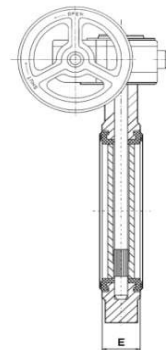
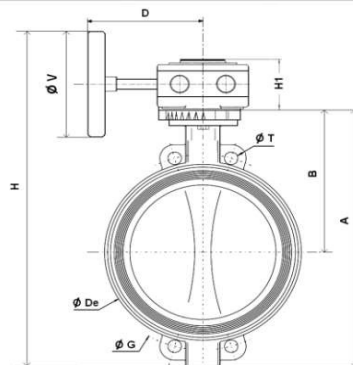


DN	32/40	50	65	80	100	125	150	200
A	206	228	248	265	298	331	349	430
B	140	156	161	169	187	206	215	255
Ø De	82	102	119	135	155	185	208	270
E	33	43	46	46	52	56	56	60
Ø F	9.5	9.5	12	14	14	17	17	21
Ø G	110	125	145	160	180	210	240	295
Ø T	18	18	18	18	18	18	23	23
Weight (Kg)	2.46	3.66	4.4	4.6	6	7.6	9.2	14.7

Klapky s prevodovkou

klapky TTV

* cena na dopyt



DN	32/40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
A	206	228	248	265	298	331	349	430	461	524	570	644
B	140	156	161	169	187	206	215	255	248	280	300	340
Ø De	82	102	119	135	155	185	208	270	328	381	437	486
D	120	120	120	120	120	136	136	136	223	223	345	345
E	33	43	46	46	52	56	56	60	68	78	78	102
H	304	326	341	364	392	452	477	566	647	709	831	894
H1	58	58	58	58	58	58	58	58	74	74	98	98
Ø G	110	125	145	160	180	210	240	295	350	400	460	515
Ø T	18	18	18	18	18	18	23	23	23	23	23	27
Ø V	140	140	140	140	140	200	200	200	300	300	400	400
Weight (Kg)	3.81	5.01	5.75	5.95	7.35	9.35	10.95	16.45	28.7	37	48.5	61.5

Guľové kohúty prírubové

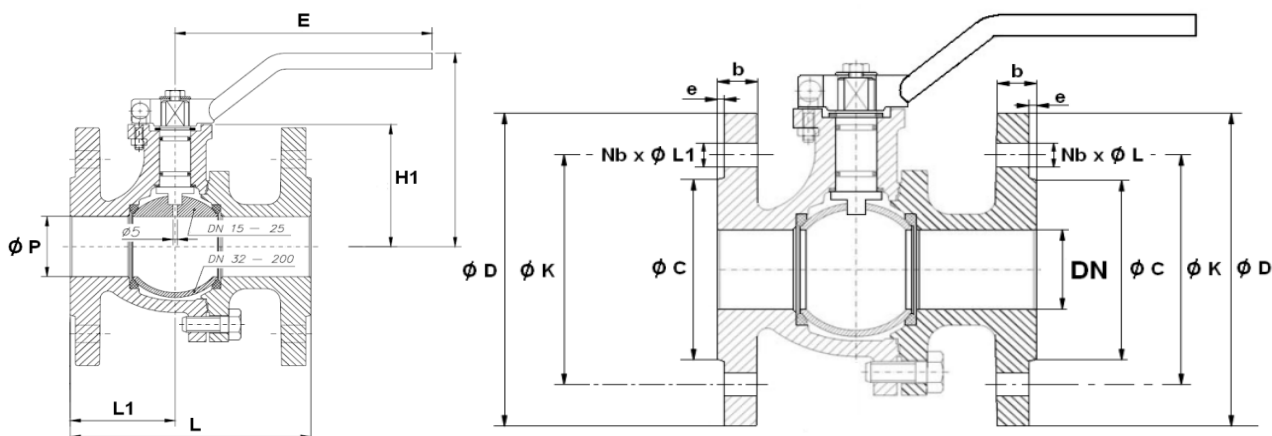
Guľový kohút liatinový dvojdielny PN16 Ref.507

Teleso liatina GG25, nerezová guľa AISI304, sedlo PTFE

Použitie:

- Voda, distribúcia úžitkovej vody, HVAC , kúrenie
- Max. teplota Ts: -10...200°C
- Max. tlak Ps: 0...10-16 bar-g
- **Nevhodné pre paru a stlačený vzduch !**
- Stavbená dĺžka: podľa EN558-S14 (DIN3202 F4). DN125 a DN150 aj v F5

rozmer	Obj. č.	PN	dĺžka/mm	EUR/ks
DN15	4 647 001	16	115	39,576
DN20	4 647 002	16	120	44,200
DN25	4 647 003	16	125	50,881
DN32	4 647 004	16	130	70,278
DN40	4 647 005	16	140	77,911
DN50	4 647 006	16	150	94,112
DN65	4 647 007	16	170	139,281
DN80	4 647 008	16	180	176,477
DN100	4 647 009	16	190	239,751
DN125	4 647 010	16	200	383,452
DN150	4 647 011	16	210	631,499
DN200	4 647 012	16	400	918,306



Ref.	DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
507	Ø P	13	17	24	31	38	50	65	80	100	125	150	200
	L	115	120	125	130	140	150	170	180	190	200	210	400
	L1	49	55.5	51.5	53	61	62	81.5	79	94	93	100	190
	H	92	95.5	102.2	114.7	119	127	141	151.5	176.5	208	254.5	293.5
	H1	48.5	53	59.5	72	77	85	98	108.5	134	165	190	229
	E	170	170	170	170	302.5	302.5	335	335	350	350	500	500
	Weight (Kg)	2.12	2.72	3.62	5.32	6.9	9	11.68	14.68	20.23	33.73	49.77	81.77

Ref.	DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
507	Ø C	45	58	68	78	88	102	122	138	158	188	212	268
	Ø D	95	105	115	140	150	165	185	200	220	250	285	340
	Ø K	65	75	85	100	110	125	145	160	180	210	240	295
	Nb x Ø L	4 x 14	4 x 14	4 x 14	4 x 18	4 x 18	4 x 18	4 x 18	8 x 18	8 x 18	8 x M16	8 x M20	12 x 22
	Nb x Ø L1	4 x 14	4 x 14	4 x 14	4 x 18	4 x 18	4 x 18	4 x 18	8 x 18	8 x 18	8 x M16	8 x M20	12 x 22
	b	14	16	16	16	16	18	18	20	20	22	22	24
	e	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3

Guľové kohúty prírubové

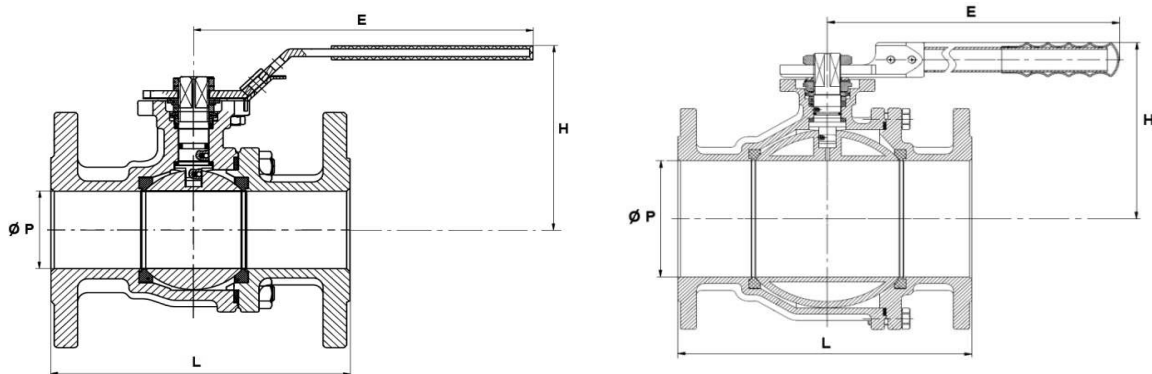
Guľový kohút oceľový dvojdielny PN16 Ref.764

Teleso uhlíková oceľ DIN 1.0619, nerezová guľa AISI304, sedlo PTFE +3% sklenené vlákno

Použitie: ◦ HVAC , kúrenie, chemický , farmaceutický, petrochemický priemysel
 ◦ Max. teplota Ts: -10...180°C



rozmer	Obj. č.	PN	dĺžka/mm	EUR/ks
DN15	4 647 020	40	115	57,222
DN20	4 647 021	40	120	74,817
DN25	4 647 022	40	125	93,568
DN32	4 647 023	40	130	136,595
DN40	4 647 024	40	140	163,149
DN50	4 647 025	40	150	226,848
DN65	4 647 026	16	170	363,613
DN80	4 647 027	16	180	470,016
DN100	4 647 028	16	190	650,046
DN125	4 647 029	16	325	1 132,370
DN150	4 647 030	16	350	1 498,601



Ref.	DN	15	20	25	32	40	50
764	Ø P	15	20	25	32	40	50
	L	115	120	125	130	140	150
	E	161.2	161.2	161.2	204.5	204.5	204.5
	H	82.7	83.2	88.2	111	112	120
	Weight (Kg)	2.2	3.02	3.79	5.74	6.79	9.33

Ref.	DN	65	80	100
764	Ø P	65	80	100
	L	170	180	190
	E	325	325	325
	H	160	170	186
	Weight (Kg)	15.2	19.58	27.36

Ref.	DN	125	150
764	Ø P	125	150
	L	325	350
	E	520	620
	H	211	228
	Weight (Kg)	38.86	50.72

Guľové kohúty prírubové

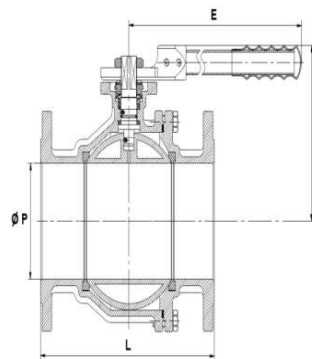
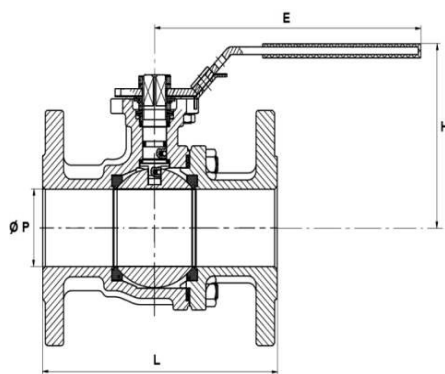
Guľový kohút nerezový dvojdielny PN16 Ref.765

Teleso nerez AISI316, nerezová guľa AISI316, sedlo PTFE +3% sklenené vlákno

Použitie: ◦ HVAC , kúrenie, chemický , farmaceutický, petrochemický priemysel
 ◦ Max. teplota Ts: -10...180°C



rozmer	Obj. č.	PN	dĺžka/mm	EUR/ks
DN15	4 647 040	40	115	70,618
DN20	4 647 041	40	120	92,395
DN25	4 647 042	40	125	115,481
DN32	4 647 043	40	130	168,640
DN40	4 647 044	40	140	201,399
DN50	4 647 045	40	150	280,058
DN65	4 647 046	16	170	448,902
DN80	4 647 047	16	180	580,261
DN100	4 647 048	16	190	802,519
DN125	4 647 049	16	325	1 563,762
DN150	4 647 050	16	350	2 039,320



Ref.	DN	15	20	25	32	40	50
764	Ø P	15	20	25	32	40	50
	L	115	120	125	130	140	150
	E	161.2	161.2	161.2	204.5	204.5	204.5
	H	82.7	83.2	88.2	111	112	120
	Weight (Kg)	2.2	3.02	3.79	5.74	6.79	9.33

Ref.	DN	65	80	100
764	Ø P	65	80	100
	L	170	180	190
	E	325	325	325
	H	160	170	186
	Weight (Kg)	15.2	19.58	27.36

Ref.	DN	125	150
764	Ø P	125	150
	L	325	350
	E	520	620
	H	211	228
	Weight (Kg)	38.86	50.72

Filtre prírubové**Filter liatinový kúrenie PN16 Ref.220 D71 117 616**

Teleso liatinaGG25, sito nerez AISI304

- Použitie:
- HVAC , kúrenie, úžitková voda
 - Max. teplota Ts: -10...80°C
 - šedý epoxidový náter



rozmer	Obj. č.	PN	dĺžka/mm	EUR/ks
DN15	4 651 000	16	130	19,584
DN20	4 651 001	16	150	21,420
DN25	4 651 002	16	160	23,868
DN32	4 651 003	16	180	33,609
DN40	4 651 004	16	200	39,049
DN50	4 651 005	16	230	50,252
DN65	4 651 006	16	290	62,254
DN80	4 651 007	16	310	86,683
DN100	4 651 008	16	350	119,034
DN125	4 651 009	16	400	173,060
DN150	4 651 010	16	480	245,378
DN200	4 651 011	10/16	600	399,517

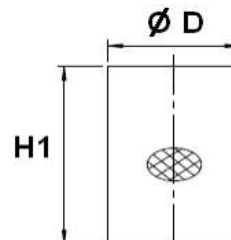
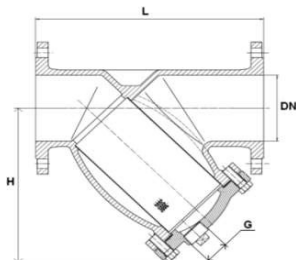
Filter liatinový pre vodu PN16 Ref.233 D71 118 616

Teleso liatinaGG25, sito nerez AISI304

- Použitie:
- úžitková voda, požiarne systémy
 - Max. teplota Ts: -10...120°C
 - modrý epoxidový náter



rozmer	Obj. č.	PN	dĺžka/mm	EUR/ks
DN40	4 651 024	16	200	57,324
DN50	4 651 025	16	230	71,009
DN65	4 651 026	16	290	100,912
DN80	4 651 027	16	310	123,080
DN100	4 651 028	16	350	167,926
DN125	4 651 029	16	400	259,607
DN150	4 651 030	16	480	323,000
DN200	4 651 031	10/16	600	506,600



	DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
Ref. 220	L	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480	600	730	850	980	1100
	H	55	78	84	120	131	135	165	186	226	267	305	358	516	568	648	759
	G (drain)	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
	Ø D	16	22	28	35	41	51	67	79	99	129	156	209	250	300	353	403
	H1	46	60	72	86	101	115	147	160	195	234	230	325	456	484	540	650
	Mesh	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.5	1.5	1.5	3	3
	Weight (in Kg)	2.2	3	3.7	5.8	6.74	9.28	13.11	16.87	24.47	39.8	57	97	163.5	233.5	312	422

Ref.	DN	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
233	L	200	230	290	310	350	400	480	600	730	850
	H	110	117	142	163	194	248	280	346	433	480
	H2	175	192	232	265	323	402	430	560	715	785
	G (drain)	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
	Ø D	42	52	69	81	100	125	158	206	254	302
	H1	90.5	104.5	126.5	140	179.5	214.5	233.5	295.5	394.5	424.5
	Mesh	1	1	1.25	1.25	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
Weight (Kg)	6.3	7.7	11.4	14.2	18.5	28.5	39.2	61.2	115.6	155.5	

Kompenzátoary

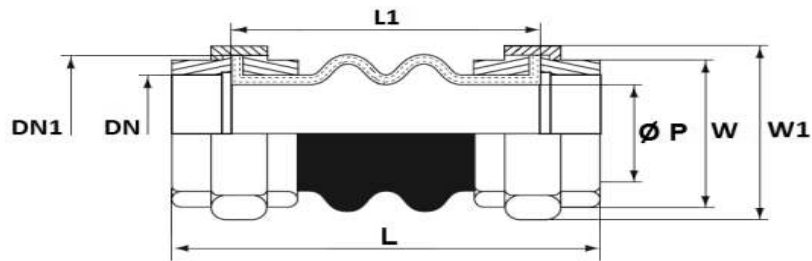
Kompenzátoar závitový s Zn.šróbením PN16 ref.1504

Teleso liatinaGG25pozinkovaná, vlnovec EPDM

- Použitie:
- HVAC , kúrenie, úžitková voda
 - Max. teplota Ts: -10...100°C



rozmer	Obj. č.	PN	dĺžka/mm	EUR/ks
1/2"	4 642 082	16	200	13,498
3/4"	4 642 083	16	200	13,498
1"	4 642 084	16	200	14,569
5/4"	4 642 085	16	200	17,850
6/4"	4 642 086	16	200	21,046
2"	4 642 087	16	200	26,554
2 1/2"	4 642 088	16	240	39,797
3"	4 642 089	16	240	51,595



Ref.	DN	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"
1504	DN1	M42	M42	M52	M60	M68	M82	M98	M115
	L	200	200	200	200	200	200	240	240
	L1	151	151	150	143	137	130	166	156
	Ø P	14	16	21	25	32	42	58	62
	W (sur plat)	27	33	41	50	55	69	85	97
	W1 (sur plat)	49	49	60	70	79	95	113	127
	Poids (Kg)	0.43	0.63	0.94	1.41	1.77	2.32	3.58	4.88

Kompenzátory

Kompenzátor prírubový PN10/16 ref.1501, PN16 ref.1502

Galvanicky pokovovaná oceľová príruha, vlnovec EPDM

Použitie:

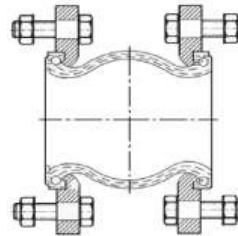
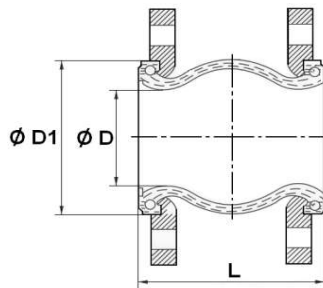
- HVAC , kúrenie, úžitková voda
- Max. teplota Ts: -10...100°C

PN10/16

rozmer	Obj. č.	PN	dĺžka/mm	EUR/ks
DN32	4 642 153	10	95	20,264
DN40	4 642 154	10	95	23,307
DN50	4 642 155	10	105	27,149
DN65	4 642 156	10	115	34,238
DN80	4 642 157	10	130	39,083
DN100	4 642 158	10	135	47,838
DN125	4 642 152	10	170	67,388
DN150	4 642 159	10	180	81,481
DN200	4 642 160	10	205	127,755
DN250	4 642 161	10	240	188,513
DN300	4 642 162	10	260	220,830

PN16

DN200	4 642 111	16	205	135,830
DN250	4 642 112	16	240	194,735
DN300	4 642 113	16	260	238,306



Ref.	DN	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
1501-1502	L	95	95	105	115	130	135	170	180	205	240	260
	Ø D	29	37	47	57	74	91	119	145	199	241	294
1503	Ø D1	69	79	90	108	124	145	179	209	261	320	370
1501	Weig. (Kg)	2.79	3.59	4.23	4.74	6.27	6.47	9.4	12.75	17.73	23.27	29.4
1502	Weig. (Kg)									17.87	26	33.13
1503	Weig. (Kg)	2.95	3.46	3.98	4.89	6.57	6.74	9.36	12.71	16.80		



Compansion



Expansion



Lateral



Angular

DN	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Compansion	8	8	8	12	12	18	18	18	20	22	24
Expansion	4	4	4	6	10	10	10	10	14	14	14
Lateral	8	8	8	10	12	12	12	12	18	18	18
Angular	15°	15°	15°	15°	15°	15°	15°	15°	15°	15°	15°

Filtre a redukčné ventily Honeywell

Honeywell

Redukčný ventil D04



Typ	Popis	Obj. č.	EUR/kus
D04FM-1/2A	Regulátor tlaku, vnútorný závit 1/2", vonkajší závit 3/4", max.70°C, výstupný tlak 1,5 - 6 bar, Kvs=1,9m ³ /hod	4 630 000	20,500
D04FM-3/4A	Regulátor tlaku, vnútorný závit 3/4", vonkajší závit 1", max.70°C, výstupný tlak 1,5 - 6 bar, Kvs=1,9m ³ /hod	4 630 001	26,500

Redukčný ventil D05



Typ	Popis	Obj. č.	EUR/kus
D05FS-1/2A	Regulátor tlaku pre vodu a vzduch, 1/2", šroubenie, max. 70°C, vstupný tlak max. 25 bar, výstupný tlak 1,5 - 6 bar, Kvs=3	4 630 010	40,000
D05FS-3/4A	Regulátor tlaku pre vodu a vzduch, 3/4", šroubenie, max. 70°C, vstupný tlak max. 25 bar, výstupný tlak 1,5 - 6 bar, Kvs=3,5	4 630 011	50,500
D05FS-1A	Regulátor tlaku pre vodu a vzduch, 1", šroubenie, max. 70°C, vstupný tlak max. 25 bar, výstupný tlak 1,5 - 6 bar, Kvs=3,7	4 630 012	61,500
D05FS-11/4A	Regulátor tlaku pre vodu a vzduch, 1 1/4", šroubenie, max. 70°C, vstupný tlak max. 25 bar, výstupný tlak 1,5 - 6 bar, Kvs=7,3	4 630 013	86,500

Redukčný ventil D06



Typ	Popis	Obj. č.	EUR/kus
D06F-1/2A	Regulátor tlaku 1/2", šroubenie, max. 40°C, vstupný tlak 25 bar, výstupný tlak 1,5 - 6 bar, priesvitná miska, možnosť rozšírenia o filter	4 630 020	77,500
D06F-3/4A	Regulátor tlaku 3/4", šroubenie, max. 40°C, vstupný tlak 25 bar, výstupný tlak 1,5 - 6 bar, priesvitná miska, možnosť rozšírenia o filter	4 630 021	80,000
D06F-1A	Regulátor tlaku 1", šroubenie, max. 40°C, vstupný tlak 25 bar, výstupný tlak 1,5 - 6 bar, priesvitná miska, možnosť rozšírenia o filter	4 630 022	107,000
D06F-11/4A	Regulátor tlaku 1 1/4", šroubenie, max. 40°C, vstupný tlak 25 bar, výstupný tlak 1,5 - 6 bar, priesvitná miska, možnosť rozšírenia o filter	4 630 023	136,000
D06F-11/2A	Regulátor tlaku 1 1/2", šroubenie, max. 40°C, vstupný tlak 25 bar, výstupný tlak 1,5 - 6 bar, priesvitná miska, možnosť rozšírenia o filter	4 630 024	237,000
D06F-2A	Regulátor tlaku 2", šroubenie, max. 40°C, vstupný tlak 25 bar, výstupný tlak 1,5 - 6 bar, priesvitná miska, možnosť rozšírenia o filter	4 630 025	270,000

Jemný potrubný filter FF06 MiniPlus



Typ	Popis	Obj. č.	EUR/kus
FF06-1/2AA	Vodný filter miniplus, 100 µm, svetlosť DN15, pripojovací závit 1/2", pracovná teplota do 40°C	4 630 100	48,500
FF06-1/2AAM	Vodný filter miniplus, 100 µm, svetlosť DN15, pripojovací závit 1/2", kovová objímka, max. teplota 80°C	4 630 101	88,000
FF06-3/4AA	Vodný filter miniplus, 100 µm, svetlosť DN20, pripojovací závit 3/4", pracovná teplota do 40°C	4 630 102	53,000
FF06-3/4AAM	Vodný filter miniplus 100 µm, svetlosť DN20, pripojovací závit 3/4", kovová objímka, max. teplota 80°C	4 630 103	97,000
FF06-1AA	Vodný filter miniplus, 100 µm, svetlosť DN25, pripojovací závit 1", pracovná teplota do 40°C	4 630 104	63,000
FF06-1AAM	Vodný filter miniplus, 100 µm, svetlosť DN25, pripojovací závit 1", kovová objímka, max. teplota 80°C	4 630 105	115,000
FF06-11/4AA	Vodný filter miniplus, 100 µm, svetlosť DN32, pripojovací závit 1 1/4", pracovná teplota do 40°C	4 630 106	83,000
FF06-11/4AAM	Vodný filter miniplus, 100 µm, svetlosť DN32, pripojovací závit 1 1/4", kovová objímka, max. teplota 80°C	4 630 107	121,000

Filtre a redukčné ventily Honeywell

Honeywell

Jemný potrubný filter so zabudovaným redukčným ventilom FK06



Typ	Popis	Obj. č.	EUR/kus
FK06-1/2AA	Vodný filter 100 µm v kombinácii s redukčným ventilom, svetlosť DN15, pripojovací závit 1/2"	4 630 120	84,500
FK06-3/4AA	Vodný filter 100 µm v kombinácii s redukčným ventilom, svetlosť DN20, pripojovací závit 3/4"	4 630 122	95,000
FK06-1AA	Vodný filter 100 µm v kombinácii s redukčným ventilom, svetlosť DN25, pripojovací závit 1"	4 630 124	115,000
FK06-11/4AA	Vodný filter 100 µm v kombinácii s redukčným ventilom, svetlosť DN32, pripojovací závit 1 1/4"	4 630 126	146,000

Jemný potrubný filter so spätným preplachom F74C



Typ	Popis	Obj. č.	EUR/kus
F74CS-1/2AA	Odkalovací filter pitnej vody do max. teploty 30°C vybavený s manometrom. Pracovný tlak min. 1,5 bar - max. 16 bar, filtračná vložka 95/110 µm, pripojenie do vodorovného i zvislého potrubia, DN 15	4 630 129	184,000
F74CS-3/4AA	Odkalovací filter pitnej vody do max. teploty 30°C vybavený s manometrom. Pracovný tlak min. 1,5 bar - max. 16 bar, filtračná vložka 95/110 µm, pripojenie do vodorovného i zvislého potrubia, DN 20	4 630 130	191,000
F74CS-1AA	Odkalovací filter pitnej vody do max. teploty 30°C vybavený s manometrom. Pracovný tlak min. 1,5 bar - max. 16 bar, filtračná vložka 95/110 µm, pripojenie do vodorovného i zvislého potrubia, DN 25	4 630 131	207,000
F74CS-11/4AA	Odkalovací filter pitnej vody do max. teploty 30°C vybavený s manometrom. Pracovný tlak min. 1,5 bar - max. 16 bar, filtračná vložka 95/110 µm, pripojenie do vodorovného i zvislého potrubia, DN 32	4 630 132	209,000

Jemný potrubný filter so zabudovaným regulátorom tlaku FK74C



Typ	Popis	Obj. č.	EUR/kus
FK74CS-1/2AA	Odkalovací filter pitnej vody do max. teploty 30°C vybavený redukčným ventilom a manometrom, vstupný tlak 1,5-16 bar, výstupný tlak 1,5-6 bar, filtračná vložka 95/110 µm, do vodorovného i zvislého potrubia, DN 15	4 630 143	198,000
FK74CS-3/4AA	Odkalovací filter pitnej vody do max. teploty 30°C vybavený redukčným ventilom a manometrom, vstupný tlak 1,5-16 bar, výstupný tlak 1,5-6 bar, filtračná vložka 95/110 µm, do vodorovného i zvislého potrubia, DN 20	4 630 140	208,000
FK74CS-1AA	Odkalovací filter pitnej vody do max. teploty 30°C vybavený redukčným ventilom a manometrom, vstupný tlak 1,5-16 bar, výstupný tlak 1,5-6 bar, filtračná vložka 95/110 µm, do vodorovného i zvislého potrubia, DN 25	4 630 141	227,000
FK74CS-11/4AA	Odkalovací filter pitnej vody do max. teploty 30°C vybavený redukčným ventilom a manometrom, vstupný tlak 1,5-16 bar, výstupný tlak 1,5-6 bar, filtračná vložka 95/110 µm, do vodorovného i zvislého potrubia, DN 32	4 630 142	243,000

Filtre a redukčné ventily Honeywell

Honeywell

Jemný potrubný filter so spätným preplachom F76S



Typ	Popis	Obj. č.	EUR/kus
F76S-1/2AA	Odkalovací filter pitnej vody do max. teploty 40°C, prevádzkový tlak 1,5 - 16 bar, vybavený manometrom, pripojenie šraubním, filtračná vložka 105/135 µm, 1/2"	4 630 150	317,000
F76S-3/4AA	Odkalovací filter pitnej vody do max. teploty 40°C, prevádzkový tlak 1,5 - 16 bar, vybavený manometrom, pripojenie šraubním, filtračná vložka 105/135 µm, 3/4"	4 630 152	288,000
F76S-1AA	Odkalovací filter pitnej vody do max. teploty 40°C, prevádzkový tlak 1,5 - 16 bar, vybavený manometrom, pripojenie šraubním, filtračná vložka 105/135 µm, 1"	4 630 154	358,000
F76S-11/4AA	Odkalovací filter pitnej vody do max. teploty 40°C, prevádzkový tlak 1,5-16 bar, vybavený manometrom, pripojenie šraubním, filtračná vložka 105/135 µm, 1 1/4"	4 630 156	368,000
F76S-11/2AA	Odkalovací filter pitnej vody do max. teploty 40°C, prevádzkový tlak 1,5-16 bar, vybavený manometrom, pripojenie šraubním, filtračná vložka 105/135 µm, 1 1/2"	4 630 158	582,000
F76S-2AA	Odkalovací filter pitnej vody do max. teploty 40°C, prevádzkový tlak 1,5 - 16 bar, vybavený manometrom, pripojenie šraubním, filtračná vložka 105/135 µm, 2"	4 630 160	645,000

Automatika spätného preplachu



Typ	Popis	Obj. č.	EUR/kus
Z11S-A	Elektronická automatika odkalovania odkalovacích filtrov, nastaviteľná od 4. min do 3 mesiacov, 230 V/50 Hz, 10 W, IP 40, pre 1/2" až 2", pre filtre a kombinácie filtrov HS10S, F76CS, FK76CS, FKN76CS, FN76CS, F74C, FK74C, FKN74C, FN74C a FN09S	4 630 250	265,000
Z11S-B	Elektronická automatika odkalovania odkalovacích filtrov, nastaviteľná od 4. min do 3 mesiacov, 24 V/50 Hz, 10 W, IP 40, pre 1/2" až 2", pre filtre a kombinácie filtrov HS10S, F76CS, FK76CS, FKN76CS, FN76CS, F74C, FK74C, FKN74C, FN74C a FN09S	4 630 251	265,000
Z74S-A	Elektronická automatika odkalovania odkalovacích filtrov, pre filtre a kombinácie HS10S, F76S, F76CS, FK76CS, FKN76CS, FN76CS, F74C, FK74C, FKN74C, FN74C a FN09S, napájanie batéria, preplach 1x za 45 dní.	4 630 253	164,000
Z11AS-1/2A	Elektronická automatika odkalovania odkalovacích filtrov, nastaviteľná od 4 min. do 3 mesiacov, 230 V, 50/60 Hz, 10 W, so zástrčkou, pre filtre a kombinácie filtrov HS10, F76C, FK76C, FKN76C, FN76C, FN09 (do roku 1996)	4 630 256	291,000
Z11AS-1/2B	Elektronická automatika odkalovania odkalovacích filtrov, nastaviteľná od 4 min. do 3 mesiacov, 24 V, 50/60 Hz, 10 W, bez zástrčky, pre filtre a kombinácie filtrov HS10, F76C, FK76C, FKN76C, FN76C, FN09 (do roku 1996)	4 630 257	291,000
Z11AS-1A	Elektronická automatika odkalovania odkalovacích filtrov, nastaviteľná od 4 min. do 3 mesiacov, 230 V/50 Hz, 10 W, IP 40, pre prírubové filtre F76-F a F76S-F DN 65 až DN 100	4 630 254	294,000
Z11AS-1B	Elektronická automatika odkalovania odkalovacích filtrov, nastaviteľná od 4 min. do 3 mesiacov, 24 V/50 Hz, 10 W, IP 40, pre prírubové filtre F76-F a F76S-F DN 65 až DN 100	4 630 255	294,000
Z74S-AN	Automatická jednotka spätného preplachu F74-CS, FK-74CS pre čistenie filtra v nastavených intervaloch	4 630 258	124,000

Diferenčný tlakový spínač



Typ	Popis	Obj. č.	EUR/kus
DDS76-1	Diferenčný tlakový spínač pre filtre F76, F76S 1" a 1 1/4" a pre prírubové filtre F76S	4 630 260	463,000
DDS76-11/2	Diferenčný tlakový spínač pre filtre F76, F76S 1 1/2" a 2"	4 630 261	463,000
DDS76-1/2	Diferenčný tlakový spínač pre filtre F76, F76S 1/2" a 3/4"	4 630 262	463,000

Manometre a príslušenstvo

manometer 03312 AZ, štandardný s osvedčením



D=100mm
M20x1,5
spodný
1,6 %
ocel/bronz

rozsah	Obj. č.	EUR/ks
-100-0 kPa	4 506 061	14,610
-100-60 kPa	4 506 062	14,610
-100-150 kPa	4 506 063	14,610
-100-300 kPa	4 506 064	14,610
-100-500 kPa	4 506 065	14,610
-100-900 kPa	4 506 066	14,610
0-60 kPa	4 506 069	12,200
0-100 kPa	4 506 070	12,200
0-160 kPa	4 506 071	12,200
0-250 kPa	4 506 072	12,200
0-400 kPa	4 506 073	12,200
0-600 kPa	4 506 074	12,200
0-1 MPa	4 506 075	12,200
0-1,6 MPa	4 506 076	12,200
0-2,5 MPa	4 506 077	12,200
0-4 MPa	4 506 078	12,200
0-6 MPa	4 506 079	12,200
0-10 MPa	4 506 080	12,200

manometer 03313 AZ, štandardný s osvedčením



D=150mm
M20x1,5
spodný
1,6 %
ocel/bronz

rozsah	Obj. č.	EUR/ks
-100-0 kPa	4 506 091	21,790
-100-60 kPa	4 506 092	21,790
-100-150 kPa	4 506 093	21,790
-100-300 kPa	4 506 094	21,790
-100-500 kPa	4 506 095	21,790
0-60 kPa	4 506 099	18,150
0-100 kPa	4 506 100	18,150
0-160 kPa	4 506 101	18,150
0-250 kPa	4 506 102	18,150
0-400 kPa	4 506 103	18,150
0-600 kPa	4 506 104	18,150
0-1 MPa	4 506 105	18,150
0-1,6 MPa	4 506 106	18,150
0-2,5 MPa	4 506 107	18,150
0-4 MPa	4 506 108	18,150
0-6 MPa	4 506 109	18,150
0-10 MPa	4 506 110	18,150

manometer 03384 glycerín, otrasuvzdorný



D=100mm
M20x1,5
spodný
1,6 %
nerez/bronz

rozsah	Obj. č.	EUR/ks
-100-0 kPa	4 502 169	48,400
-100-60 kPa	4 502 170	48,400
-100-150 kPa	4 502 171	48,400
-100-300 kPa	4 502 172	48,400
-100-500 kPa	4 502 173	48,400
-100-900 kPa	4 502 174	48,400
0-60 kPa	4 502 177	48,400
0-100 kPa	4 502 178	48,400
0-160 kPa	4 502 179	48,400
0-250 kPa	4 502 180	48,400
0-400 kPa	4 502 181	48,400
0-600 kPa	4 502 182	48,400
0-1 MPa	4 502 183	48,400
0-1,6 MPa	4 502 184	48,400
0-2,5 MPa	4 502 185	48,400
0-4 MPa	4 502 186	48,400
0-6 MPa	4 502 187	48,400
0-10 MPa	4 502 188	48,400

manometer 03388, membránový na plyn



D=160mm
M20x1,5
spodný, 1,6 %
nerez/bronz

rozsah	Obj. č.	EUR/ks
-150-250 Pa	4 504 266	52,400
0-2,5 kPa	4 504 248	45,900
0-4 kPa	4 504 249	45,900
0-6 kPa	4 504 250	45,900
0-10 kPa	4 504 251	45,900
0-16 kPa	4 504 252	45,900
0-25 kPa	4 504 253	45,900
0-40 kPa	4 504 254	45,900

manometer 03304 AZ



D=63mm
M12x1,5
spodný
1,6 %
ocel/bronz

rozsah	Obj. č.	EUR/ks
-100-0 kPa	4 506 001	7,870
-100-60 kPa	4 506 002	7,870
-100-150 kPa	4 506 003	7,870
-100-300 kPa	4 506 004	7,870
-100-500 kPa	4 506 005	7,870
-100-900 kPa	4 506 006	7,870
0-100 kPa	4 506 010	3,150
0-160 kPa	4 506 011	3,150
0-250 kPa	4 506 012	3,150
0-400 kPa	4 506 013	3,150
0-600 kPa	4 506 014	3,150
0-1 MPa	4 506 015	3,150
0-1,6 MPa	4 506 016	3,150
0-2,5 MPa	4 506 017	3,150
0-4 MPa	4 506 018	3,150
0-6 MPa	4 506 019	3,150
0-10 MPa	4 506 020	3,150

manometer 03358 AZ



D=63mm
M12x1,5
zadný
1,6 %
ocel/bronz

rozsah	Obj. č.	EUR/ks
-100-0 kPa	4 506 031	8,100
-100-60 kPa	4 506 032	8,100
-100-150 kPa	4 506 033	8,100
-100-300 kPa	4 506 034	8,100
-100-500 kPa	4 506 035	8,100
-100-900 kPa	4 506 036	8,100
0-100 kPa	4 506 040	3,350
0-160 kPa	4 506 041	3,350
0-250 kPa	4 506 042	3,350
0-400 kPa	4 506 043	3,350
0-600 kPa	4 506 044	3,350
0-1 MPa	4 506 045	3,350
0-1,6 MPa	4 506 046	3,350
0-2,5 MPa	4 506 047	3,350
0-4 MPa	4 506 048	3,350
0-6 MPa	4 506 049	3,350
0-10 MPa	4 506 050	3,350

manometer P63 glycerín, otrasuvzdorný



D=63mm
G 1/4"
1,6 %
nerez/bronz

rozsah	Obj. č.	EUR/ks
0-6 bar spodný	4 500 102	7,900
0-10 bar spodný	4 500 103	7,900
0-16 bar spodný	4 500 105	7,900
0-6 bar zadný	4 500 122	7,900
0-10 bar zadný	4 500 123	7,900
0-16 bar zadný	4 500 125	7,900

Manometre a príslušenstvo

Kohút tlakomerový uzatvárací dvojcestný PN25

materiál	rozmer	Obj. č.	EUR/ks
mosadz	M20x1,5	4 514 003	14,390



Kohút tlakomerový skúšobný trojcestný PN25

materiál	rozmer	Obj. č.	EUR/ks
mosadz	M20x1,5	4 514 010	15,960



Ventil tlakomerový uzatvárací dvojcestný

materiál	rozmer	Obj. č.	EUR/ks
ocel'	M20x1,5	4 514 020	36,540
nerez	M20x1,5	4 514 021	60,900
mosadz	M20x1,5	4 514 023	30,030



Ventil tlakomerový skúšobný trojcestný

materiál	rozmer	Obj. č.	EUR/ks
ocel'	M20x1,5	4 514 030	42,210
nerez	M20x1,5	4 514 031	71,610
mosadz	M20x1,5	4 514 033	35,700



Kondenzačná slučka zahnutá závitová

materiál	rozmer	Obj. č.	EUR/ks
ocel'	M20x1,5	4 514 040	10,500
nerez	M20x1,5	4 514 041	34,440



Kondenzačná slučka zahnutá privarovacia

materiál	rozmer	Obj. č.	EUR/ks
ocel'	M20x1,5	4 514 042	8,820
nerez	M20x1,5	4 514 043	33,180



Kondenzačná slučka stočená závitová

materiál	rozmer	Obj. č.	EUR/ks
ocel'	M20x1,5	4 514 044	14,280
nerez	M20x1,5	4 514 045	40,950



Kondenzačná slučka stočená privarovacia

materiál	rozmer	Obj. č.	EUR/ks
ocel'	M20x1,5	4 514 046	12,290
nerez	M20x1,5	4 514 047	35,070



Prípojka tlakomerová prechodová druh „A“

materiál	rozmer	Obj. č.	EUR/ks
ocel'	M12x1,5/ M12Lx1,5	4 514 051	2,420
ocel'	M20x1,5/ M20Lx1,5	4 514 053	2,730
nerez	M20x1,5/ M20Lx1,5	4 514 055	5,670



Matica presuvná druh „B“

materiál	rozmer	Obj. č.	EUR/ks
ocel'	M12x1,5	4 514 080	2,310
ocel'	M20x1,5	4 514 081	2,520
nerez	M20x1,5	4 514 082	6,300



Vsuvka k privareniu druh „C“

materiál	rozmer	Obj. č.	EUR/ks
ocel'	M12x1,5	4 514 090	1,710
ocel'	M20x1,5	4 514 091	1,940
nerez	M20x1,5	4 514 092	4,940



Nástavec k privareniu druh „D“

materiál	rozmer	Obj. č.	EUR/ks
ocel'	M12Lx1,5	4 514 100	1,580
ocel'	M20Lx1,5	4 514 101	1,800
nerez .3	M20Lx1,5	4 514 104	4,940



Prípojka tlakomerová prechodová druh „E“

materiál	rozmer (vnút./vonk.)	Obj. č.	EUR/ks
ocel'	M12x1,5/ M20x1,5	4 514 061	2,630
ocel'	M20x1,5/ G1/2"	4 514 062	2,630
ocel'	G1/2"/ M20x1,5	4 514 060	2,630
nerez	M20x1,5/ G1/2"	4 514 064	6,930
nerez	G1/2"/ M20x1,5	4 514 065	6,930



Prípojka tlakomerová prechodová druh „F“

materiál	rozmer	Obj. č.	EUR/ks
ocel'	M20x1,5/ G1/2"	4 514 070	3,890
nerez	M20x1,5/ G1/2"	4 514 071	9,140



Prípojka tlakomerová prechodová druh „G“

materiál	rozmer	Obj. č.	EUR/ks
ocel'	G1/2"/ M20Lx1,5	4 514 075	3,260
nerez	G1/2"/ M20Lx1,5	4 514 076	7,460



Tesnenie ploché

rozmer	Obj. č.	EUR/ks
M12 hliník	4 514 110	0,100
M20 hliník	4 514 111	0,100
M20 meď	4 514 113	0,240



Teplomery a príslušenstvo

bimetalový teplomer priamy TR



rozsah / dĺžka	Obj. č.	EUR/ks
-30-50°C / 60mm	4 515 161	8,500
-30-50°C / 100mm	4 515 162	8,500
-30-50°C / 160mm	4 515 163	10,600
-30-50°C / 250mm	4 515 165	12,200
0-120°C / 60mm	4 515 191	8,500
0-120°C / 100mm	4 515 192	8,500
0-120°C / 160mm	4 515 193	10,600
0-120°C / 250mm	4 515 195	12,200
0-120°C / 400mm	4 515 196	16,500
0-120°C / 630mm	4 515 197	21,900
0-200°C / 60mm	4 515 211	8,500
0-200°C / 100mm	4 515 212	8,500
0-200°C / 160mm	4 515 213	10,600
0-200°C / 250mm	4 515 215	12,200
0-200°C / 400mm	4 515 216	16,500
0-200°C / 630mm	4 515 217	21,900
0-350°C / 60mm	4 515 221	12,894
0-350°C / 100mm	4 515 222	13,168
0-350°C / 160mm	4 515 223	13,754
0-350°C / 250mm	4 515 225	16,333
0-350°C / 400mm	4 515 226	22,115
0-350°C / 630mm	4 515 227	30,073
0-450°C / 60mm	4 515 231	12,894
0-450°C / 100mm	4 515 232	13,168
0-450°C / 160mm	4 515 233	13,754
0-450°C / 250mm	4 515 235	16,333
0-450°C / 400mm	4 515 236	22,115
0-450°C / 630mm	4 515 237	30,073

bimetalový teplomer uhlový TU



rozsah / dĺžka	Obj. č.	EUR/ks
-30-50°C / 60mm	4 515 481	16,900
-30-50°C / 100mm	4 515 482	16,900
-30-50°C / 160mm	4 515 483	19,000
-30-50°C / 250mm	4 515 485	20,600
0-120°C / 60mm	4 515 511	16,900
0-120°C / 100mm	4 515 512	16,900
0-120°C / 160mm	4 515 513	19,000
0-120°C / 250mm	4 515 515	20,600
0-120°C / 400mm	4 515 516	24,900
0-120°C / 630mm	4 515 517	30,300
0-200°C / 60mm	4 515 531	16,900
0-200°C / 100mm	4 515 532	16,900
0-200°C / 160mm	4 515 533	19,000
0-200°C / 250mm	4 515 535	20,600
0-200°C / 400mm	4 515 536	24,900
0-200°C / 630mm	4 515 537	30,300
0-350°C / 100mm	4 515 542	21,477
0-350°C / 160mm	4 515 543	21,712
0-350°C / 250mm	4 515 545	23,197
0-350°C / 400mm	4 515 546	30,360
0-350°C / 630mm	4 515 547	44,348
0-450°C / 100mm	4 515 552	21,477
0-450°C / 160mm	4 515 553	21,712
0-450°C / 250mm	4 515 555	23,197
0-450°C / 400mm	4 515 556	30,360
0-450°C / 630mm	4 515 557	44,348

púzdro bimetalového teplomeru TR/TU



dĺžka	Obj. č.	EUR/ks
50mm	4 520 000	2,420
65mm	4 520 001	2,520
105mm	4 520 002	2,840
165mm	4 520 003	3,050
255mm	4 520 005	3,360
405mm	4 520 006	3,890
635mm	4 520 007	5,040
1000mm	4 520 008	6,620

ocel, M20x1,5

púzdro bimetalového teplomeru TR/TU



dĺžka	Obj. č.	EUR/ks
50mm	4 520 010	2,420
65mm	4 520 011	2,520
105mm	4 520 012	2,840
165mm	4 520 013	3,050
255mm	4 520 015	3,360
405mm	4 520 016	3,890
635mm	4 520 017	5,040
1000mm	4 520 018	6,620

ocel, G1/2"

púzdro bimetalového teplomeru TR/TU



dĺžka	Obj. č.	EUR/ks
50mm	4 520 040	9,450
65mm	4 520 041	9,870
105mm	4 520 042	11,030
165mm	4 520 043	13,440
255mm	4 520 045	15,330
405mm	4 520 046	17,640
635mm	4 520 047	22,790
1000mm	4 520 048	29,720

nerez, M20x1,5

návarok k bimetalovému teplomeru

rozmer / dĺžka	Obj. č.	EUR/ks
M20x1,5 / 30mm	4 520 200	1,080
M20x1,5 / 35mm	4 520 220	9,870

ocel

nerez



Armatúry WATTS

Poistné ventily (voda, kúrenie)

SVW



rozmer	Obj. č.	EUR/kus
SVH 1/2" 1,8BAR	4625000	7,080
SVH 1/2" 2,5BAR	4625001	5,190
SVH 1/2" 3BAR	4625002	5,190
SVW 1/2" 4BAR	4625003	5,190
SVW 1/2" 6BAR	4625004	5,190
SVW 1/2" 8BAR	4625005	5,190
SVW 1/2" 10BAR	4625006	5,190
SVH 3/4" 1,8BAR	4625010	7,740
SVH 3/4" 2,5BAR	4625011	7,740
SVH 3/4" 3BAR	4625012	7,740
SVW 3/4" 4BAR	4625013	7,740
SVW 3/4" 6BAR	4625014	7,740
SVW 3/4" 8BAR	4625015	7,740
SVW 3/4" 10BAR	4625016	7,740
SVH 1" 1,8BAR	4625020	23,600
SVH 1" 2,5BAR	4625021	23,600
SVH 1" 3BAR	4625022	23,600
SVW 1" 4BAR	4625023	23,600
SVW 1" 6 BAR	4625024	23,600
SVW 1" 8BAR	4625025	23,600
SVW 1" 10BAR	4625026	23,600
SVH 5/4" 1,8BAR	4625030	29,900
SVH 5/4" 2,5BAR	4625031	29,900
SVH 5/4" 3BAR	4625032	29,900
SVW 5/4" 4BAR	4625033	29,900
SVW 5/4" 6BAR	4625034	29,900
SVW 5/4" 8BAR	4625035	29,900
SVW 5/4" 10BAR	4625036	29,900

SWH



Bimetalové teploměry



Typ	Obj. č.	EUR/kus
T 63/50	4516000	2,940
T 63/75	4516001	5,230
T 63/100	4516002	5,320
T 80/50	4516010	4,270
T 80/75	4516011	6,180
T 80/100	4516012	7,970
T 100/50	4516020	5,320
T 100/75	4516021	6,280
T 100/100	4516022	8,070
T 100/150	4516023	10,450

Príložné teploměry



Typ	Obj. č.	EUR/kus
TAB 63/120	4516102	4,090
TAB 80/120	4516103	4,650

Termo-manometre



Typ	Obj. č.	EUR/kus
120°C/4B ZAD.	4516112	11,030
120°C/4B SPOD.	4516113	11,030

Automatický odvdzušňovací ventil s klapkou



Typ	Obj. č.	EUR/kus
MKV 10R/N	4624066	5,200
MKV 15R/N	4624067	5,380

Automatický planiaci ventil

Alimat ALD



rozmer	Obj. č.	EUR/kus
1/2"	4 624 030	24,350

Diferenčné tlakové ventily

USVR 20



rozmer	Obj. č.	EUR/kus
3/4"	4 624 011	23,120

Termostatický bezpečnostný ventil

STS 20

kapilára 1,3m



rozmer	Obj. č.	EUR/kus
3/4"	4 624 020	43,420

Rýchlomontážne kotlové moduly bez čerpadla



typ	Obj. č.	EUR/kus
PAS25	4 642 530	117,980
PAS32	4 642 531	240,670

Rýchlomontážne kotlové moduly bez čerpadla s 3-cestným zmiešavacím ventil a servopohonom



typ	Obj. č.	EUR/kus
PASM25 6,3	4 642 532	186,880
PASM32 18	4 642 533	349,210

Rozdeľovač k modulom



typ	Obj. č.	EUR/kus
VB32-2	4 642 540	160,450
VB32-3	4 642 541	231,230
VB32-4	4 642 542	330,330
VB32-5	4 642 543	462,460

Držiak rozdeľovača VB32



typ	Obj. č.	EUR/kus
WH-HKV	4 642 544	37,760

Hydraulický vyrovnávač – anuloid



typ	Obj. č.	EUR/kus
HW-Q60/80 1,5m³/h	4 642 511	107,590
HW80/120 4m³/h	4 642 512	173,290
HW140/140 10m³/h	4 642 513	399,890

Armatúry Slovarm

Priamy ventil

K-83T



rozmer	Obj. č.	EUR/kus
3/8"	4 620 000	6,000
1/2"	4 620 001	5,410
3/4"	4 620 002	7,840
1"	4 620 003	12,060
1 1/4"	4 620 004	19,460
1 1/2"	4 620 005	24,380
2"	4 620 006	39,170

Priamy ventil s odvodnením

K-125T



rozmer	Obj. č.	EUR/kus
1/2"	4 620 010	6,480
3/4"	4 620 011	8,890
1"	4 620 012	13,110
1 1/4"	4 620 013	20,510
1 1/2"	4 620 014	30,210
2"	4 620 015	49,210

Zahradný ventil bez had.prípojky

K-522A



rozmer	Obj. č.	EUR/kus
3/4"	4 620 040	8,770

Zahradný ventil s had.prípojkou

K-522T



rozmer	Obj. č.	EUR/kus
1"	4 620 041	18,170

Klinový posúvač

V-3040



rozmer	Obj. č.	EUR/kus
1/2"	4 620 030	7,650
3/4"	4 620 031	10,240
1"	4 620 032	14,980
1 1/4"	4 620 033	24,660
1 1/2"	4 620 034	31,240
2"	4 620 035	48,270

Vršok ventilu

K-294



rozmer	Obj. č.	EUR/kus
3/8"	4 620 019	4,590
1/2"	4 620 020	5,060
3/4"	4 620 021	6,840
1"	4 620 022	9,400
1 1/4"	4 620 023	14,540
1 1/2"	4 620 024	17,830
2"	4 620 025	25,760

Poistný ventil k el. bojleru

TE-1847



rozmer	Obj. č.	EUR/kus
1/2"	4 620 060	25,780
3/4"	4 620 061	27,600

Ventil šikmý

K-5083



rozmer	Obj. č.	EUR/kus
1/2"	4 620 070	7,600
3/4"	4 620 071	8,940
1"	4 620 072	12,650
1 1/4"	4 620 073	23,030
1 1/2"	4 620 074	33,850

Rohový ventil bez filtra

TE-66



rozmer	Obj. č.	EUR/kus
3/8"	4 620 076	2,710
1/2"	4 620 077	2,870

Rohový ventil s filtrom

TE-66F



rozmer	Obj. č.	EUR/kus
3/8"	4 620 078	3,820
1/2"	4 620 079	3,940

Pračkový guľový ventil

TE-225



rozmer	Obj. č.	EUR/kus
1/2"	4 620 080	4,380

Radiatorový ventil priamy

VE-4232A



rozmer	Obj. č.	EUR/kus
3/8"	4 637 000	4,710
1/2"	4 637 001	4,710
3/4"	4 637 002	6,910

Radiatorový ventil rohový


VE-4233A




rozmer	Obj. č.	EUR/kus
3/8"	4 637 010	4,710
1/2"	4 637 011	4,710
3/4"	4 637 012	6,790

Armatúry Slovarm


Radiátorová spojka priama

VE-4308A	rozmer	Obj. č.	EUR/kus
	3/8"	4 637 030	4,150
	1/2"	4 637 031	4,150
	3/4"	4 637 032	6,280


Radiátorová spojka rohová

VE-4309A	rozmer	Obj. č.	EUR/kus
	3/8"	4 637 040	4,150
	1/2"	4 637 041	4,150
	3/4"	4 637 042	6,280


Radiátorový kohút priamy

VE-4522A	rozmer	Obj. č.	EUR/kus
	3/8"	4 637 070	17,920
	1/2"	4 637 071	19,720
	3/4"	4 637 072	23,820
	1"	4 637 073	33,060


Radiátorový kohút rohový

VE4523A	rozmer	Obj. č.	EUR/kus
	3/8"	4 637 074	17,920
	1/2"	4 637 075	20,000
	3/4"	4 637 076	25,250
	1"	4 637 077	33,230


Odvzdušňovací ventil

K-270M	rozmer	Obj. č.	EUR/kus
	1/4"	4 620 932	1,660


Vršok

T-14X	rozmer	Obj. č.	EUR/kus
	1/2"	4 495 041	2,000

Vršok


T-12 A/I	rozmer	Obj. č.	EUR/kus
	3/8"	4 495 033	1,870

Vršok


T-12 P/I	rozmer	Obj. č.	EUR/kus
	3/8"	4 495 034	1,890

Mosadzné rýchlospojky - vzduch


Rýchlospojka s vonkajším závitom

	závit vonk.	Obj. č.	EUR/kus
	1/4"	4 740 001	3,452
	3/8"	4 740 002	3,452
	1/2"	4 740 003	3,452


Rýchlospojka s vnútorným závitom

	závit vnút.	Obj. č.	EUR/kus
	1/4"	4 740 011	3,452
	3/8"	4 740 012	3,452
	1/2"	4 740 013	3,452


Rýchlospojka s hadicovou koncovkou

	hadica	Obj. č.	EUR/kus
	6	4 740 020	3,536
	9	4 740 022	3,536
	13	4 740 024	3,934


Vsuvka s vonkajším závitom

	závit vonk.	Obj. č.	EUR/kus
	1/8"	4 740 030	1,284
	1/4"	4 740 031	0,858
	3/8"	4 740 032	1,193
	1/2"	4 740 033	2,071


Vsuvka s vnútorným závitom

	závit vnút.	Obj. č.	EUR/kus
	1/4"	4 740 041	1,109
	3/8"	4 740 042	1,590
	1/2"	4 740 043	2,071


Vsuvka s hadicovou koncovkou

	hadica	Obj. č.	EUR/kus
	6	4 740 050	0,670
	9	4 740 052	0,670
	13	4 740 054	0,983

Rozdvojka

	závit vnút.	Obj. č.	EUR/kus
	3 x 3/8"	4 740 100	7,076
	3 x 1/2"	4 740 101	9,700

Roztrojka

	závit vnút.	Obj. č.	EUR/kus
	4 x 3/8"	4 740 105	9,882
	4 x 1/2"	4 740 106	15,000

Armatúry - mosadzné

Guľový ventil FF páka - voda



závit vnút.	Obj. č.	EUR/kus
1/4"	4 600 000	2,858
3/8"	4 600 001	2,236
1/2"	4 600 002	3,306
3/4"	4 600 003	4,959
1"	4 600 004	7,842
5/4"	4 600 005	11,386
6/4"	4 600 006	18,732
2"	4 600 007	27,596
2 1/2"	4 600 008	63,310
3"	4 600 009	99,620
4"	4 600 010	162,300

Guľový ventil MF páka - voda



závit vnút./vonk.	Obj. č.	EUR/kus
1/4"	4 600 020	3,117
3/8"	4 600 021	2,995
1/2"	4 600 022	3,649
3/4"	4 600 023	5,242
1"	4 600 024	8,386
5/4"	4 600 025	12,548
6/4"	4 600 026	19,668
2"	4 600 027	28,984

Guľový ventil FF motýl - voda



závit vnút.	Obj. č.	EUR/kus
1/4"	4 600 030	2,825
3/8"	4 600 031	2,236
1/2"	4 600 032	3,322
3/4"	4 600 033	4,932
1"	4 600 034	7,549

Guľový ventil MF motýl - voda



závit vnút./vonk.	Obj. č.	EUR/kus
1/4"	4 600 040	3,092
3/8"	4 600 041	2,941
1/2"	4 600 042	3,510
3/4"	4 600 043	5,314
1"	4 600 044	8,199

Guľový ventil so šrôbením - voda



závit vnút./vonk.	Obj. č.	EUR/kus
1/2"	4 600 050	4,817
3/4"	4 600 051	7,158
1"	4 600 052	11,117
5/4"	4 600 053	17,542
6/4"	4 600 054	28,858
2"	4 600 055	44,325

Guľový ventil MM páka - voda



závit vonk.	Obj. č.	EUR/kus
3/8"	4 605 031	4,017
1/2"	4 605 032	4,375
3/4"	4 605 033	5,825
1"	4 605 034	8,983
5/4"	4 605 035	13,692
6/4"	4 605 036	22,575
2"	4 605 037	33,783

Guľový ventil s odvodnením - voda



závit vnút.	Obj. č.	EUR/kus
1/2"	4 610 050	4,795
3/4"	4 610 051	4,417
1"	4 610 052	8,724
5/4"	4 610 053	13,456
6/4"	4 610 054	21,108
2"	4 610 055	31,717

Hydrant guľový



závit vonk.	Obj. č.	EUR/kus
1/2"	4 601 000	4,150
3/4"	4 601 002	5,570
1"	4 601 004	10,760

Šupátko - mosadz



závit vnút.	Obj. č.	EUR/kus
1/2"	4 601 010	5,333
3/4"	4 601 011	6,900
1"	4 601 012	9,400
5/4"	4 601 013	12,800
6/4"	4 601 014	17,000
2"	4 601 015	25,700

MINI guľ. ventil FF



závit vnút.	Obj. č.	EUR/kus
1/8"	4 605 069	2,642
1/4"	4 605 070	2,642
3/8"	4 605 071	2,533
1/2"	4 605 072	3,192
3/4"	4 605 073	4,833

MINI guľ. ventil MF



závit vnút./vonk.	Obj. č.	EUR/kus
1/8"	4 605 074	2,425
1/4"	4 605 075	2,375
3/8"	4 605 076	2,275
1/2"	4 605 077	2,900
3/4"	4 605 078	4,850

Guľový ventil FF páka - plyn (London)



závit vnút.	Obj. č.	EUR/kus
1/4"	4 618 000	3,067
3/8"	4 618 001	3,250
1/2"	4 618 002	4,508
3/4"	4 618 003	6,208
1"	4 618 004	9,317
5/4"	4 618 005	15,617
6/4"	4 618 006	24,725
2"	4 618 007	34,600

Guľový ventil MF páka - plyn (London)



závit vnút./vonk.	Obj. č.	EUR/kus
1/4"	4 618 020	3,258
3/8"	4 618 021	3,525
1/2"	4 618 022	4,800
3/4"	4 618 023	6,483
1"	4 618 024	9,775
5/4"	4 618 025	16,417
6/4"	4 618 026	25,267
2"	4 618 027	35,317

Armatúry - mosadzné

Spätná klapka - zvislá



závit vnút.	Obj. č.	EUR/kus
3/8"	4 602 000	3,150
1/2"	4 602 001	3,167
3/4"	4 602 002	4,367
1"	4 602 003	5,592
5/4"	4 602 004	8,325
6/4"	4 602 005	12,350
2"	4 602 006	16,975
2 1/2"	4 602 007	32,008
3"	4 602 008	44,575
4"	4 602 009	78,375

Spätná klapka - zvislá (celomosadzná)



závit vnút.	Obj. č.	EUR/kus
3/8"	4 602 010	4,242
1/2"	4 602 011	4,367
3/4"	4 602 012	5,867
1"	4 602 013	8,050
5/4"	4 602 014	12,633
6/4"	4 602 015	16,917
2"	4 602 016	26,200
2 1/2"	4 602 017	60,258
3"	4 602 018	90,400
4"	4 602 019	148,725

Sitko k spätnej klapke



závit vonk.	Obj. č.	EUR/kus
3/8"	4 602 020	0,600
1/2"	4 602 021	0,570
3/4"	4 602 022	0,594
1"	4 602 023	0,789
5/4"	4 602 024	1,011
6/4"	4 602 025	1,260
2"	4 602 026	1,578
2 1/2"	4 602 027	3,120
3"	4 602 028	3,720
4"	4 602 029	5,060

Sací koš - mosadz



závit vnút.	Obj. č.	EUR/kus
1/2"	4 602 030	4,475
3/4"	4 602 031	4,908
1"	4 602 032	5,825
5/4"	4 602 033	8,392
6/4"	4 602 034	11,142
2"	4 602 035	16,008
2 1/2"	4 602 036	28,667
3"	4 602 037	38,883
4"	4 602 038	65,842

Spätná klapka - ROMA



závit vnút.	Obj. č.	EUR/kus
3/8"	4 607 020	6,233
1/2"	4 607 021	6,575
3/4"	4 607 022	8,167
1"	4 607 023	11,075
5/4"	4 607 024	15,108
6/4"	4 607 025	21,117
2"	4 607 026	31,825

Spätná klapka - vodorovná



závit vnút.	Obj. č.	EUR/kus
3/8"	4 602 040	4,542
1/2"	4 602 041	4,208
3/4"	4 602 042	5,767
1"	4 602 043	8,442
5/4"	4 602 044	12,550
6/4"	4 602 045	16,275
2"	4 602 046	22,825
2 1/2"	4 602 047	45,183
3"	4 602 048	62,067
4"	4 602 049	111,658



Filter Y



závit vnút.	Obj. č.	EUR/kus
1/4"	4 603 010	2,867
3/8"	4 603 000	2,858
1/2"	4 603 001	2,967
3/4"	4 603 002	4,858
1"	4 603 003	7,600
5/4"	4 603 004	11,742
6/4"	4 603 005	15,633
2"	4 603 006	26,025
2 1/2"	4 603 007	46,142
3"	4 603 008	66,192
4"	4 603 009	129,367

Tvarovka 5-cestná



Rozmer: dĺžka	Obj. č.	EUR/kus
82 mm	4 735 901	4,700

Sudový adaptér - mosadz



závit	Obj. č.	EUR/kus
1/2"	4 735 260	3,598
3/4"	4 735 261	4,972
1"	4 735 262	7,320
5/4"	4 735 263	10,268
6/4"	4 735 264	12,541
2"	4 735 265	14,690

Závitová spojka priama s plochým tesnením

V-4300



rozmer	Obj. č.	EUR/kus
3/8"	4 476 701	1,777
1/2"	4 476 702	1,926
3/4"	4 476 703	2,992
1"	4 476 704	5,236
5/4"	4 476 705	7,106
6/4"	4 476 706	11,781
2"	4 476 707	19,635


Závitová spojka rohová s plochým tesnením


V-4301





rozmer	Obj. č.	EUR/kus
3/8"	4 476 711	2,244
1/2"	4 476 712	2,655
3/4"	4 476 713	4,208
1"	4 476 714	6,358
5/4"	4 476 715	11,033
6/4"	4 476 716	17,952


Mosadzné fitingy (poniklované fitingy je možné dodať na objednávku)


Vsuvka 280	závit vonk.	Obj. č.	EUR/kus
	1/8"	4 735 000	0,274
	1/4"	4 735 001	0,359
	3/8"	4 735 002	0,506
	1/2"	4 735 003	0,654
	3/4"	4 735 004	1,076
	1"	4 735 005	1,688
	5/4"	4 735 006	2,785
	6/4"	4 735 007	3,840
	2"	4 735 008	6,014


Vsuvka red. 245	z. vonk. x z. vonk.	Obj. č.	EUR/kus
	1/4" x 1/8"	4 735 020	0,401
	3/8" x 1/4"	4 735 021	0,549
	1/2" x 1/4"	4 735 022	0,717
	1/2" x 3/8"	4 735 023	0,717
	3/4" x 3/8"	4 735 024	1,329
	3/4" x 1/2"	4 735 025	1,076
	1" x 1/2"	4 735 026	1,772
	1" x 3/4"	4 735 027	1,857
	5/4" x 1"	4 735 030	2,701
	6/4" x 5/4"	4 735 033	4,726
	2" x 5/4"	4 735 035	7,659
	2" x 6/4"	4 735 036	6,836

Vsuvka vonk./vnút.	z. vonk. x z. vnút.	Obj. č.	EUR/kus
	1/2" x 3/8"	4 735 051	0,697
	3/4" x 1/2"	4 735 052	0,826
	1" x 3/4"	4 735 053	1,317
	5/4" x 1"	4 735 054	3,019

Prechodka 241	z. vonk. x z. vnút.	Obj. č.	EUR/kus
	1/4" x 1/8"	4 735 060	0,274
	3/8" x 1/8"	4 735 061	0,443
	3/8" x 1/4"	4 735 062	0,380
	1/2" x 1/4"	4 735 064	0,654
	1/2" x 3/8"	4 735 065	0,506
	3/4" x 3/8"	4 735 067	1,013
	3/4" x 1/2"	4 735 068	0,760
	1" x 1/2"	4 735 070	1,646
	1" x 3/4"	4 735 071	1,245
	5/4" x 3/4"	4 735 073	2,975
	5/4" x 1"	4 735 074	2,152
	6/4" x 3/4"	4 735 076	4,283
	6/4" x 1"	4 735 077	3,608
	6/4" x 5/4"	4 735 078	2,405
	2" x 5/4"	4 735 080	8,166
	2" x 6/4"	4 735 081	6,583


Prechodka FM	z. vnút. x z. vonk.	Obj. č.	EUR/kus
	3/8" x 1/4"	4 735 240	0,928
	1/2" x 1/4"	4 735 241	0,928
	1/2" x 3/8"	4 735 242	0,865
	3/4" x 1/2"	4 735 243	1,097
	1" x 1/2"	4 735 244	1,730
	1" x 3/4"	4 735 245	1,730


Nátrubok 270	závit vnút.	Obj. č.	EUR/kus
	1/4"	4 735 091	0,380
	3/8"	4 735 092	0,717
	1/2"	4 735 093	1,055
	3/4"	4 735 094	1,414
	1"	4 735 095	2,173
	5/4"	4 735 096	4,452
	6/4"	4 735 097	5,971
	2"	4 735 098	9,242


Nátrubok red.	z.vnút. x z.vnút.	Obj. č.	EUR/kus
	3/8" x 1/4"	4 735 110	0,823
	1/2" x 3/8"	4 735 111	0,865
	3/4" x 1/2"	4 735 112	1,435
	1" x 1/2"	4 735 113	2,068
	1" x 3/4"	4 735 114	2,089
	6/4" x 1"	4 735 120	5,423


Zátka	závit vonk.	Obj. č.	EUR/kus
	1/8"	4 735 130	0,274
	1/4"	4 735 131	0,317
	3/8"	4 735 132	0,422
	1/2"	4 735 133	0,464
	3/4"	4 735 134	0,865
	1"	4 735 135	1,561
	5/4"	4 735 136	2,891
	6/4"	4 735 137	3,566

Výpredaj


Viečko	závit vnút.	Obj. č.	EUR/kus
	1/4"	4 735 141	0,359
	3/8"	4 735 142	0,380
	1/2"	4 735 143	0,443
	3/4"	4 735 144	0,760
	1"	4 735 145	1,329


Kontramatka	závit vnút.	Obj. č.	EUR/kus
	1/2"	4 735 152	0,401
	3/4"	4 735 153	0,528
	1"	4 735 154	0,823


Koleno 90	závit vnút.	Obj. č.	EUR/kus
	1/4"	4 735 160	1,055
	3/8"	4 735 161	1,435
	1/2"	4 735 162	1,350
	3/4"	4 735 163	2,279
	1"	4 735 164	3,608
	5/4"	4 735 165	9,242
	6/4"	4 735 166	10,318
	2"	4 735 167	23,949


Koleno 92	závit vonk./vnút.	Obj. č.	EUR/kus
	1/4"	4 735 179	1,034
	3/8"	4 735 180	1,287
	1/2"	4 735 181	1,498
	3/4"	4 735 182	2,405
	1"	4 735 183	3,693
	5/4"	4 735 184	6,309
	6/4"	4 735 185	11,141
	2"	4 735 186	22,514


Mosadzné a pochrómované (poniklované fittingy je možné dodať na objednávku)


Koleno vonk.z.	závit vonk./vonk.	Obj. č.	EUR/kus
	3/8"	4 735 190	0,928
	1/2"	4 735 191	1,498
	3/4"	4 735 192	2,384
	1"	4 735 193	4,368


Koleno reduk.	závit vnút./vnút.	Obj. č.	EUR/kus
	3/4" x 1/2"	4 735 194	2,849
	1" x 1/2"	4 735 195	5,739
	1" x 3/4"	4 735 196	4,916


Koleno reduk.	závit vnút./vonk.	Obj. č.	EUR/kus
	3/4" x 1/2"	4 735 197	2,237
	1" x 1/2"	4 735 198	4,642
	1" x 3/4"	4 735 199	4,579


Koleno nástenné	závit vnút.	Obj. č.	EUR/kus
	1/2"	4 495 060	2,152


T-kus vnút.z.	závit vnút.	Obj. č.	EUR/kus
	1/4"	4 735 200	1,245
	3/8"	4 735 201	1,519
	1/2"	4 735 202	1,667
	3/4"	4 735 203	2,574
	1"	4 735 204	4,558
	5/4"	4 735 205	8,609
	6/4"	4 735 206	12,449
	2"	4 735 207	16,310


T-kus reduk.	závit vnút.	Obj. č.	EUR/kus
	3/4" x 1/2" x 3/4"	4 735 210	3,376
	1" x 1/2" x 1"	4 735 211	5,697
	1" x 3/4" x 1"	4 735 212	5,402

T-kus vonk.z.	závit vonk.	Obj. č.	EUR/kus
	3/8"	4 735 220	1,013
	1/2"	4 735 221	1,815
	3/4"	4 735 222	2,743
	1"	4 735 223	4,684


Križ	závit vnút.	Obj. č.	EUR/kus
	1/2"	4 735 230	3,397
	3/4"	4 735 231	5,296
	1"	4 735 232	8,968

Vsuvka 280 CR	závit vonk.	Obj. č.	EUR/kus
	3/8"	4 737 002	0,675
	1/2"	4 737 003	0,802
	3/4"	4 737 004	1,266
	1"	4 737 005	1,941

Vsuvka red. CR	z.vonk. x z.vonk.	Obj. č.	EUR/kus
	1/2" x 3/8"	4 737 013	0,886
	3/4" x 1/2"	4 737 015	1,245
	1" x 3/4"	4 737 017	2,131

Predĺženie MS.	závit x dĺžka	Obj. č.	EUR/kus
	3/8" x 10	4 735 270	0,696
	3/8" x 15	4 735 271	0,823
	3/8" x 20	4 735 272	0,907
	3/8" x 25	4 735 273	1,139
	3/8" x 30	4 735 274	1,287
	3/8" x 40	4 735 275	1,604
	3/8" x 50	4 735 276	1,962
	1/2" x 10	4 735 277	0,844
	1/2" x 15	4 735 278	1,055
	1/2" x 20	4 735 279	1,245
	1/2" x 25	4 735 280	1,456
	1/2" x 30	4 735 281	1,561
	1/2" x 40	4 735 282	1,983
	1/2" x 50	4 735 283	2,448
	1/2" x 60	4 735 284	2,996
	1/2" x 80	4 735 285	3,650
	1/2" x 100	4 735 286	4,663
	3/4" x 10	4 735 287	1,224
	3/4" x 15	4 735 288	1,498
	3/4" x 20	4 735 289	1,772
	3/4" x 25	4 735 290	1,962
	3/4" x 30	4 735 291	2,194
	3/4" x 40	4 735 292	2,701
	3/4" x 50	4 735 293	3,038
	3/4" x 60	4 735 294	3,482
	3/4" x 80	4 735 295	4,726
	3/4" x 100	4 735 296	5,317
	1" x 10	4 735 297	2,068
	1" x 15	4 735 298	2,405
	1" x 20	4 735 299	2,806
	1" x 25	4 735 300	3,207
	1" x 30	4 735 301	3,460
	1" x 40	4 735 302	4,262
	1" x 50	4 735 303	4,832
	1" x 60	4 735 304	6,562
	1" x 80	4 735 305	8,292
	1" x 100	4 735 306	10,044


Prechodka 241 CR

z.vonk. x z.vnút.	Obj. č.	EUR/kus	
	1/2" x 1/4"	4 737 024	0,781
	1/2" x 3/8"	4 737 025	0,633
	3/4" x 3/8"	4 737 027	1,139
	3/4" x 1/2"	4 737 028	0,886
	1 x 1/2"	4 737 030	1,815
	1 x 3/4"	4 737 031	1,435

Prechodka FEMA FM CR

z.vnút. x z.vonk.	Obj. č.	EUR/kus	
	1/2" x 3/8"	4 737 042	1,055
	3/4" x 1/2"	4 737 043	1,245
	1" x 1/2"	4 737 044	1,962
	1" x 3/4"	4 737 045	1,983
	1" x 5/4" (NIKEL)	4 737 048	2,595

Y rozdeľovač CR

závit vonk./vnút.	Obj. č.	EUR/kus	
	1/2"	4 737 100	3,988

Fitingy pozinkované

Oblúk 1



rozmer	Obj. č.	EUR/kus
1/2"	4 744 012	0,890
3/4"	4 744 013	1,220
1"	4 744 014	1,790
1 1/4"	4 744 015	2,940
1 1/2"	4 744 016	4,010
2"	4 744 017	6,100

Oblúk 2



rozmer	Obj. č.	EUR/kus
1/2"	4 744 022	0,890
3/4"	4 744 023	1,370
1"	4 744 024	1,970
1 1/4"	4 744 025	3,160
1 1/2"	4 744 026	4,510
2"	4 744 027	6,930

T-kus 130



rozmer	Obj. č.	EUR/kus
3/8"	4 744 131	0,640
1/2"	4 744 132	0,560
3/4"	4 744 133	0,780
1"	4 744 134	1,260
1 1/4"	4 744 135	1,880
1 1/2"	4 744 136	2,430
2"	4 744 137	3,740
2 1/2"	4 744 138	8,070
3"	4 744 139	11,050
4"	4 744 140	20,130

Križ 180



rozmer	Obj. č.	EUR/kus
1/2"	4 744 182	1,260
3/4"	4 744 183	1,800
1"	4 744 184	2,400
1 1/4"	4 744 185	3,510
1 1/2"	4 744 186	4,800
2"	4 744 187	6,640

Nátrubok 270



rozmer	Obj. č.	EUR/kus
3/8"	4 744 271	0,400
1/2"	4 744 272	0,360
3/4"	4 744 273	0,460
1"	4 744 274	0,770
1 1/4"	4 744 275	1,090
1 1/2"	4 744 276	1,320
2"	4 744 277	2,080
2 1/2"	4 744 278	3,820
3"	4 744 279	5,810

Vsvukva 280



rozmer	Obj. č.	EUR/kus
3/8"	4 744 281	0,400
1/2"	4 744 282	0,360
3/4"	4 744 283	0,480
1"	4 744 284	0,690
1 1/4"	4 744 285	0,980
1 1/2"	4 744 286	1,390
2"	4 744 287	1,900
2 1/2"	4 744 288	3,320
3"	4 744 289	5,790
4"	4 744 290	9,200

Zátka 290



rozmer	Obj. č.	EUR/kus
3/8"	4 744 291	0,320
1/2"	4 744 292	0,320
3/4"	4 744 293	0,380
1"	4 744 294	0,510
1 1/4"	4 744 295	0,770
1 1/2"	4 744 296	0,880
2"	4 744 297	1,280
2 1/2"	4 744 298	2,930
3"	4 744 299	4,100

Viečko 300



rozmer	Obj. č.	EUR/kus
3/8"	4 744 001	0,380
1/2"	4 744 002	0,380
3/4"	4 744 003	0,460
1"	4 744 004	0,640
1 1/4"	4 744 005	0,940
1 1/2"	4 744 006	1,490
2"	4 744 007	1,690
2 1/2"	4 744 008	3,450
3"	4 744 009	4,830

Šrobenie 330



rozmer	Obj. č.	EUR/kus
3/8"	4 744 301	1,650
1/2"	4 744 302	1,590
3/4"	4 744 303	1,940
1"	4 744 304	2,350
1 1/4"	4 744 305	3,300
1 1/2"	4 744 306	4,420
2"	4 744 307	6,340
2 1/2"	4 744 308	11,640
3"	4 744 309	17,390

Šrobenie 331



rozmer	Obj. č.	EUR/kus
3/8"	4 744 311	1,940
1/2"	4 744 312	1,940
3/4"	4 744 313	2,480
1"	4 744 314	3,040
1 1/4"	4 744 315	4,420
1 1/2"	4 744 316	5,530
2"	4 744 317	7,460
2 1/2"	4 744 318	13,800
3"	4 744 319	21,510

Fitingy pozinkované

Prechodka 241



rozmer	Obj. č.	EUR/kus
1/2"-3/8"	4 744 400	0,390
3/4"-1/2"	4 744 401	0,420
1"-1/2"	4 744 402	0,610
1"-3/4"	4 744 403	0,610
5/4"-1/2"	4 744 404	0,970
5/4"-3/4"	4 744 405	0,970
5/4"-1"	4 744 406	0,970
6/4"-1/2"	4 744 407	1,170
6/4"-3/4"	4 744 408	1,170
6/4"-1"	4 744 409	1,170
6/4"-5/4"	4 744 410	1,170
2"-1/2"	4 744 411	1,590
2"-3/4"	4 744 412	1,590
2"-1"	4 744 413	1,590
2"-5/4"	4 744 414	1,590
2"-6/4"	4 744 415	1,590
2 1/2-1	4 744 416	2,970
2 1/2-5/4	4 744 417	2,970
2 1/2-6/4	4 744 418	2,970
2 1/2-2	4 744 419	2,970
3"-2"	4 744 420	4,330
3"-2 1/2"	4 744 421	4,330
4"-3"	4 744 427	8,370

Nátrubok 240



rozmer	Obj. č.	EUR/kus
3/4"-1/2"	4 744 551	0,610
1"-1/2"	4 744 552	0,810
1"-3/4"	4 744 553	0,810
5/4"-3/4"	4 744 555	1,200
5/4"-1"	4 744 556	1,200
6/4"-1/2"	4 744 557	1,440
6/4"*3/4"	4 744 558	1,440
6/4"-1"	4 744 559	1,440
6/4"-5/4"	4 744 560	1,440
2"*3/4"	4 744 562	2,230
2"-1"	4 744 563	2,230
2"-5/4"	4 744 564	2,230
2"-6/4"	4 744 565	2,230
2 1/2"-2"	4 744 567	4,370
3"*2"	4 744 566	6,940
3"*2 1/2"	4 744 568	6,940

Koleno 90



rozmer	Obj. č.	EUR/kus
3/8"	4 744 901	0,520
1/2"	4 744 902	0,430
3/4"	4 744 903	0,640
1"	4 744 904	0,970
1 1/4"	4 744 905	1,460
1 1/2"	4 744 906	1,920
2"	4 744 907	2,900
2 1/2"	4 744 908	5,310
3"	4 744 909	8,610
4"	4 744 910	15,380

Koleno 92



rozmer	Obj. č.	EUR/kus
3/8"	4 744 921	0,580
1/2"	4 744 922	0,520
3/4"	4 744 923	0,740
1"	4 744 924	1,090
1 1/4"	4 744 925	1,970
1 1/2"	4 744 926	2,460
2"	4 744 927	3,410
2 1/2"	4 744 928	7,740
3"	4 744 929	12,620
4"	4 744 930	21,910

T-kus 130R




rozmer	Obj. č.	EUR/kus
1/2"-3/8"	4 744 448	0,980
3/4"-1/2"	4 744 451	0,980
1"-1/2"	4 744 452	1,540
1"-3/4"	4 744 453	1,540
5/4"-1/2"	4 744 454	2,290
5/4"*3/4"	4 744 455	2,290
5/4"-1"	4 744 456	2,290
6/4"-1/2"	4 744 457	2,930
6/4"-3/4"	4 744 458	2,930
6/4"-1"	4 744 459	2,930
6/4"-5/4"	4 744 460	2,930
2"-1/2"	4 744 461	4,290
2"-3/4"	4 744 462	4,290
2"-1"	4 744 463	4,290
2"-5/4"	4 744 464	4,290
2"-6/4"	4 744 465	4,290
2 1/2"-1"	4 744 466	9,410
2 1/2-5/4	4 744 467	9,410
3"-5/4"	4 744 468	13,390
3"-6/4"	4 744 469	13,390
3"-2"	4 744 470	13,390
4"-2"	4 744 474	25,910

Vsuvka 245




rozmer	Obj. č.	EUR/kus
1/2"-3/8"	4 744 500	0,530
3/4"-1/2"	4 744 501	0,670
1"-1/2"	4 744 502	0,940
1"-3/4"	4 744 503	0,940
5/4"-3/4"	4 744 505	1,560
5/4"-1"	4 744 506	1,560
6/4"-3/4"	4 744 508	1,970
6/4"-1"	4 744 509	1,970
6/4"-5/4"	4 744 510	1,970
2"-1"	4 744 513	2,900
2"-5/4"	4 744 514	2,900
2"-6/4"	4 744 515	2,900
2 1/2"*2"	4 744 520	6,840
3"*2"	4 744 522	11,500
3"*2 1/2"	4 744 523	11,500


Gebo Quick**Priama - vonkajší závit**

QA	rozmer	Obj. č.	EUR/kus
	1/2"	4 748 001	6,945
	3/4"	4 748 002	7,990
	1"	4 748 003	9,272
	1 1/4"	4 748 004	14,079
	1 1/2"	4 748 005	17,490
	2"	4 748 006	23,228


Priama - vnútorný závit

QI	rozmer	Obj. č.	EUR/kus
	1/2"	4 748 008	7,173
	3/4"	4 748 009	8,028
	1"	4 748 010	9,424
	1 1/4"	4 748 011	14,621
	1 1/2"	4 748 012	15,476
	2"	4 748 013	23,228


Priama - obojstranná

QO	rozmer	Obj. č.	EUR/kus
	1/2"	4 748 015	9,310
	3/4"	4 748 016	11,562
	1"	4 748 017	15,105
	1 1/4"	4 748 018	20,235
	1 1/2"	4 748 019	22,154
	2"	4 748 020	31,797


T kus - vnútorný závit

QT	rozmer	Obj. č.	EUR/kus
	1/2"	4 748 025	9,871
	3/4"	4 748 026	13,100
	1"	4 748 027	15,428
	1 1/4"	4 748 029	22,173
	1 1/2"	4 748 034	24,225
	2"	4 748 035	35,958


Navrtávka na oceľ

ANB	rozmer	Obj. č.	EUR/kus
	1/2" x 1/2"	4 748 051	5,472
	3/4" x 1/2"	4 748 052	6,356
	1" x 1/2"	4 748 053	8,028
	1" x 3/4"	4 748 054	8,028
	1 1/4" x 3/4"	4 748 055	10,023
	1 1/2" x 3/4"	4 748 056	12,797
	2" x 1"	4 748 057	17,613
	2 1/2" x 1"	4 748 058	25,517
	2 1/2" x 1 1/4"	4 748 059	25,517
	2 1/2" x 1 1/2"	4 748 060	26,125
	3" x 1"	4 748 061	28,548
	3" x 1 1/4"	4 748 062	28,861
	3" x 1 1/2"	4 748 063	29,165
	3" x 2"	4 748 064	34,960
	4" x 1"	4 748 065	39,520
	4" x 1 1/4"	4 748 066	39,805
	4" x 2"	4 748 068	45,600


Navrtávka na PE

ANB - PE	rozmer	Obj. č.	EUR/kus
	20x1/2"	4 748 070	6,479
	25x1/2"	4 748 071	6,660
	32x1/2"	4 748 072	7,695
	32x3/4"	4 748 073	7,657
	40x3/4"	4 748 074	9,519
	50x3/4"	4 748 075	13,262
	63x1"	4 748 076	17,100
	75x1"	4 748 077	23,750
	75x 1 1/4"	4 748 078	23,750
	75x1 1/2"	4 748 079	23,750
	90x1"	4 748 080	29,450
	90x1 1/4"	4 748 081	29,450
	90x1 1/2"	4 748 082	29,450
	90x2"	4 748 083	35,150
	110x1"	4 748 084	40,850
	110x1 1/4"	4 748 085	40,850
	110x1 1/2"	4 748 086	40,850
	110x2"	4 748 087	50,825


Opravný strmeň

DSK	rozmer	Obj. č.	EUR/kus
	3/8"	4 748 090	6,356
	1/2"	4 748 091	4,921
	3/4"	4 748 092	5,472
	1"	4 748 093	6,821
	1 1/4"	4 748 094	8,455
	1 1/2"	4 748 095	12,179
	2"	4 748 096	16,055
	2 1/2"	4 748 097	21,594
	3"	4 748 098	25,441
	4"	4 748 099	34,124

Opravný strmeň


DSK - PE	rozmer	Obj. č.	EUR/kus
	20	4 748 101	5,662
	25	4 748 102	5,662
	32	4 748 103	6,517
	40	4 748 104	8,797
	50	4 748 105	11,837
	63	4 748 106	14,117
	75	4 748 107	22,145
	90	4 748 108	27,997
	110	4 748 109	39,121

Opravný strmeň - predĺžený


DS	rozmer	Obj. č.	EUR/kus
	1/2"	4 748 111	12,540
	3/4"	4 748 112	13,490
	1"	4 748 113	15,390
	1 1/4"	4 748 114	16,910
	1 1/2"	4 748 115	20,900
	2"	4 748 116	22,800
	2 1/2"	4 748 117	33,250
	3"	4 748 118	36,100
	4"	4 748 119	44,650

Gebo Quick


Oblúk - obojstranný

QW	rozmer	Obj. č.	EUR/kus
	1/2"	4 748 121	8,674
	3/4"	4 748 122	9,263
	1"	4 748 123	12,816
	1 1/4"	4 748 124	19,228
	1 1/2"	4 748 125	21,755
	2"	4 748 126	25,622

T kus - 3 stranný

QT3	rozmer	Obj. č.	EUR/kus
	1/2"	4 748 130	11,591
	3/4"	4 748 131	14,022
	1"	4 748 132	17,452
	1 1/4"	4 748 133	25,118
	1 1/2"	4 748 134	27,294
	2"	4 748 135	46,360

Podporné púzdro

	rozmer	Obj. č.	EUR/kus
	20 x 1,9 60 mm	4 748 040	7,600
	25 x 2,3 65 mm	4 748 041	3,297
	32 x 2,9 70 mm	4 748 042	4,114
	40 x 3,7 75 mm	4 748 043	4,541
	50 x 4,6 80 mm	4 748 044	4,845
	63 x 5,8 90 mm	4 748 045	9,044

Potrúbné rozvody Cu na spájkovanie

Rúry medené polotvrdé



rozmer	Obj. č.	EUR/m
15*1	4760007	4,650
18*1	4760010	5,770
22*1	4760012	6,830
28*1	4760013	9,090

Koleno 5090 FF



rozmer	Obj. č.	EUR/kus
15	4761023	0,300
18	4761024	0,435
22	4761025	0,720
28	4761026	1,320

Koleno 5092 MF



rozmer	Obj. č.	EUR/kus
15	4761031	0,405
18	4761032	0,810
22	4761033	1,395
28	4761034	2,130

Oblúk 5001 MF



rozmer	Obj. č.	EUR/kus
15	4761061	0,345
18	4761062	0,810
22	4761063	0,960
28	4761064	2,700

Oblúk 5002 FF



rozmer	Obj. č.	EUR/kus
15	4761072	0,360
18	4761073	0,525
22	4761074	0,810
28	4761075	1,275

Oblúk 5040 MF



rozmer	Obj. č.	EUR/kus
15	4761081	0,285
18	4761082	1,005
22	4761083	0,960
28	4761084	1,890

Oblúk 5041 FF



rozmer	Obj. č.	EUR/kus
15	4761091	0,360
18	4761092	0,885
22	4761093	0,990
28	4761094	1,800

Nadoblúk 5085 FF



rozmer	Obj. č.	EUR/kus
15	4761110	2,115
18	4761111	5,940
22	4761112	7,845

Nadoblúk 5086 MF



rozmer	Obj. č.	EUR/kus
15	4761120	1,950
18	4761121	4,935
22	4761122	6,810

Nátrubok 5270



rozmer	Obj. č.	EUR/kus
15	4761143	0,212
18	4761144	0,240
22	4761145	0,405
28	4761146	0,960

Nátrubok redukovaný 5240



rozmer	Obj. č.	EUR/kus
18*15	4761152	0,585
22*15	4761153	1,425
22*18	4761154	0,960
28*15	4761156	2,500
28*22	4761157	1,530

Nátrubok redukovaný 5243



rozmer	Obj. č.	EUR/kus
18*15	4761171	0,375
22*15	4761172	0,720
22*18	4761173	0,720
28*22	4761174	1,200

T-kus 5130



rozmer	Obj. č.	EUR/kus
15	4761192	0,480
18	4761193	0,945
22	4761194	1,640
28	4761195	3,000

T-kus redukovaný 513R



rozmer	Obj. č.	EUR/kus
18*15*15	4761213	1,455
18*15*18	4761214	1,080
18*18*15	4761215	1,710
22*15*15	4761217	2,610
22*15*22	4761219	1,275
22*18*18	4761221	3,120
22*18*22	4761222	1,905
28*15*28	4761224	2,760
28*18*28	4761225	5,055
28*22*28	4761227	3,165

Potrúbné rozvody Cu na spájkovanie

T-kus redukovaný 4130 G



rozmer	Obj. č.	EUR/kus
15*1/2**15	4761230	2,295
18*1/2**18	4761232	2,790

Prechod 4243 GM



rozmer	Obj. č.	EUR/kus
15*1/2"	4761242	0,765
15*3/4"	4761243	1,695
18*1/2"	4761245	0,840
18*3/4"	4761246	1,260
22*1/2"	4761248	1,950
22*3/4"	4761249	1,420
28*3/4"	4761251	3,405
28*1"	4761252	2,130

Prechod 4270 GF



rozmer	Obj. č.	EUR/kus
15*3/8"	4761261	1,245
15*1/2"	4761262	1,042
18*1/2"	4761264	1,515
18*3/4"	4761265	2,535
22*1/2"	4761267	2,190
22*3/4"	4761268	2,180
28*1"	4761269	3,135
28*3/4"	4761270	4,305

Zátka 5301



rozmer	Obj. č.	EUR/kus
15	4761281	0,585
18	4761282	0,690
22	4761283	1,200
28	4761284	2,205

Kefka čistiaca 4974



rozmer	Obj. č.	EUR/kus
12	4763020	5,510
15	4763021	3,050
18	4763022	5,610
22	4763023	2,580
28	4763024	2,790

Rúno čistiace 4961



rozmer	Obj. č.	EUR/kus
	4763030	6,240

Spájka SN97CU3 4933



rozmer	Obj. č.	EUR/kus
D2	4763000	12,510
D3	4763001	12,510

Spájka SN97AG3 4934



rozmer	Obj. č.	EUR/kus
D3	4763003	31,300

Pasta Cu 4943



rozmer	Obj. č.	EUR/kus
250G	4763010	11,550

Pasta Ag 4944



rozmer	Obj. č.	EUR/kus
250G	4763011	21,990

Príchytká 9826



rozmer	Obj. č.	EUR/kus
15	4761291	0,120
18	4761292	0,135
22	4761293	0,165
28	4761294	0,230

Príchytká 9827



rozmer	Obj. č.	EUR/kus
2*15	4761296	0,190
2*18	4761297	0,235
2*22	4761298	0,260

Potrubie a lisovacie tvarovky na podlahové kúrenie (MAXTRA Control)

Rúra	rúra	Obj. č.	EUR/m
PEX-AL-PEX	16*2,0*0,2 (100m)	4 641 000	0,729
	16*2,0*0,2 (250m)	4 641 002	0,729
	20*2,0*0,25 (100m)	4 641 003	1,066
	26*3,0*0,3 (50m)	4 641 005	2,020
	32*3,0*0,5 (25m)	4 641 006	3,086



Prechod vonkajší závit	vonk.z. * rúra	Obj. č.	EUR/kus
	1/2**16	4 641 100	1,459
	1/2**20	4 641 102	1,833
	3/4**16	4 641 103	2,300
	3/4**20	4 641 105	2,356
	3/4**26	4 641 106	2,973
	1**26	4 641 107	3,684
	1**32	4 641 108	4,338
	1 1/4**40	4 641 109	13,146
	1 1/2**50	4 641 110	19,055
	2**63	4 641 111	30,032
	2**1/2*75	4 641 112	78,540



Prechod vnútorný závit	vnút.z. * rúra	Obj. č.	EUR/kus
	1/2**16	4 641 120	1,720
	1/2**20	4 641 122	2,169
	3/4**16	4 641 123	2,300
	3/4**20	4 641 125	2,581
	3/4**26	4 641 126	3,216
	1**26	4 641 127	4,862
	1**32	4 641 128	4,956
	1 1/4**40	4 641 129	12,548
	1 1/2**50	4 641 130	16,811
	2**63	4 641 131	28,686
	2**1/2*75	4 641 132	78,540



Spojka	rúra * rúra	Obj. č.	EUR/kus
	16*16	4 641 140	2,113
	20*20	4 641 142	2,412
	26*26	4 641 143	3,927
	32*32	4 641 144	5,760
	40*40	4 641 145	14,418
	50*50	4 641 146	22,384
	63*63	4 641 147	35,380
	75*75	4 641 139	99,484
	16*20	4 641 148	2,394
	16*26	4 641 149	3,329
	16*32	4 641 150	3,890
	20*26	4 641 151	3,291
	20*32	4 641 152	4,787
	20*40	4 641 154	13,071
	20*50	4 641 155	19,093
	26*32	4 641 153	5,311
	26*40	4 641 156	13,539
	26*50	4 641 133	19,261
	32*40	4 641 134	13,539
	32*50	4 641 135	20,346
	40*50	4 641 136	20,551
	40*63	4 641 137	29,883
	50*63	4 641 138	32,332

Lisovacie profily (certifikované DVGW): TH - H - U

T-kus	rúra * rúra * rúra	Obj. č.	EUR/kus
	16*16*16	4 641 160	3,347
	20*20*20	4 641 162	4,488
	26*26*26	4 641 163	8,172
	32*32*32	4 641 164	12,118
	40*40*40	4 641 165	24,422
	50*50*50	4 641 166	40,373
	63*63*63	4 641 167	59,803
	75*75*75	4 641 159	217,294
	16*20*16	4 641 168	4,507
	20*16*16	4 641 170	4,544
	20*16*20	4 641 169	4,432
	20*20*16	4 641 171	4,712
	20*26*20	4 641 183	8,527
	26*16*16	4 641 184	8,583
	26*16*26	4 641 174	8,583
	26*20*16	4 641 176	8,546
	26*20*20	4 641 177	8,677
	26*20*26	4 641 175	8,621
	26*26*16	4 641 178	8,041
	26*26*20	4 641 179	8,696
	26*32*26	4 641 185	13,464
	32*16*32	4 641 180	12,548
	32*20*32	4 641 181	12,585
	32*20*20	4 641 186	12,716
	32*32*20	4 641 187	13,034
	32*26*26	4 641 188	13,296
	32*26*32	4 641 182	12,810
	32*32*26	4 641 189	13,258
	40*20*40	4 641 280	21,038
	40*26*40	4 641 281	21,449
40*32*40	4 641 282	22,982	
50*20*50	4 641 283	35,567	
50*26*50	4 641 284	35,960	
50*32*50	4 641 285	36,372	
50*40*50	4 641 286	37,998	
63*26*63	4 641 287	56,923	
63*32*63	4 641 288	57,259	
63*40*63	4 641 289	57,503	
63*50*63	4 641 290	59,354	


T-kus vnútorný závit	rúra * vnút.z. * rúra	Obj. č.	EUR/kus
	16*1/2**16	4 641 190	3,254
	20*1/2**20	4 641 192	4,282
	20*3/4**20	4 641 193	5,049
	26*3/4**26	4 641 194	6,882
	26*1**26	4 641 195	11,108
	32*1**32	4 641 196	10,304
	40*1 1/4**40	4 641 197	24,871
	1 1/2**50	4 641 198	41,252
	2**63	4 641 199	62,926





T-kus vonkajší závit	rúra * vonk.z. * rúra	Obj. č.	EUR/kus
	16*1/2**16	4 641 200	3,516
	20*1/2**20	4 641 202	4,338
	20*3/4**20	4 641 203	5,161
	26*3/4**26	4 641 204	6,919
	26*1**26	4 641 205	9,107
	32*1**32	4 641 206	10,117
	40*1 1/4**40	4 641 207	27,601
	1 1/2**50	4 641 208	46,657




Potrubié a lisovacie tvarovky na podlahové kúrenie (MAXTRA Control)

Koleno	rúra * rúra	Obj. č.	EUR/kus
	16*16	4 641 210	2,525
	20*20	4 641 212	3,347
	26*26	4 641 213	5,423
	32*32	4 641 214	7,742
	40*40	4 641 215	18,251
	50*50	4 641 216	30,350
	63*63	4 641 217	49,630
	75*75	4 641 218	113,098

Koleno vnútorný závit	vnút.z. * rúra	Obj. č.	EUR/kus
	1/2"*16	4 641 220	2,038
	1/2"*20	4 641 222	2,712
	3/4"*20	4 641 223	3,179
	3/4"*26	4 641 224	4,488
	1"*26	4 641 225	6,564
	1*32	4 641 226	7,069
	1 1/4*40	4 641 227	18,420
	1 1/2*50	4 641 228	28,200
	2*63	4 641 229	41,308

Koleno vonkajší závit	vonk.z. * rúra	Obj. č.	EUR/kus
	1/2"*16	4 641 230	2,300
	1/2"*20	4 641 232	2,786
	3/4"*20	4 641 233	3,478
	3/4"*26	4 641 234	4,395
	1"*26	4 641 235	6,620
	1*32	4 641 236	6,956
	1 1/4*40	4 641 237	16,830
	1 1/2"*50	4 641 238	30,836
	2"*63	4 641 239	47,573

Koleno - nástenka	vnút.z. * rúra	Obj. č.	EUR/kus
	1/2"*16	4 641 250	3,123
	1/2"*20	4 641 252	3,460
	3/4"*20	4 641 253	5,591
	3/4"*26	4 641 254	5,853

Nástenný komplet



vnút.z. * rúra	Obj. č.	EUR/kus
1/2"*16	4 641 260	7,555
1/2"*20	4 641 261	8,228
3/4"*20	4 641 262	12,398
3/4"*26	4 641 263	12,903

Konzola k nástennému kompletu



	Obj. č.	EUR/kus
Konzola	4 641 269	0,860

Lisovacie profily (certifikované DVGW): TH - H - U

Potrubié a lisovacie tvarovky na podlahové kúrenie (IVAR)

Viacvrstvé potrubie

ALPEX -DUO	rozmer	Obj. č.	EUR/m
XS	16x2	4 765 000	1,990
5m tyče	20x2	4 765 002	2,900
	26x3	4 765 003	4,200
	32x3	4 765 004	6,100
	40x3,5	4 765 005	9,100
	50x4	4 765 006	13,700
	63x4,5	4 765 007	26,500
	75x5	4 765 008	64,500



Viacvrstvé potrubie

TURATEC	rozmer	Obj. č.	EUR/m
5m tyče	16x2	4 765 021	1,790
	20x2	4 765 022	2,400
	26x3	4 765 023	3,800
	32x3	4 765 024	5,200



Viacvrstvé potrubie

ALPEX -DUO	rozmer	Obj. č.	EUR/m
XS	16x2 100m	4 765 030	1,240
	16x2 200m	4 765 031	1,240
	18x2 100m	4 765 036	1,660
	18x2 200m	4 765 032	1,660
	20x2 100m	4 765 033	1,940
	26x3 50m	4 765 034	3,700
	32x3 50m	4 765 035	6,100



Viacvrstvé potrubie

TURATEC	rozmer	Obj. č.	EUR/m
	16x2 100m	4 765 050	1,020
	16x2 200m	4 765 051	1,020
	16x2 500m	4 765 056	1,020
	18x2 100m	4 765 057	1,580
	18x2 200m	4 765 052	1,580
	20x2 100m	4 765 053	1,680
	26x3 50m	4 765 054	3,400
	32x3 50m	4 765 055	4,800



Viacvrstvé potrubie

TURATEC-MH (trubka v trubke)	rozmer	Obj. č.	EUR/m
	16x2 50m	4 765 060	1,880
	20x2 50m	4 765 062	2,800



Viacvrstvé potrubie

ALPEX - ISOL	rozmer	Obj. č.	EUR/m
	16x2 50m	4 765 065	1,840
	20x2 50m	4 765 066	2,900
	26x3 25m	4 765 067	5,700
	32x3 25m	4 765 068	7,800



Ochráná hadica (husí krk)

rozmer	Obj. č.	EUR/m
50m čierna	4 765 070	0,510
50m červená	4 765 071	0,510
50m modrá	4 765 072	0,510



Potrubié PEXa

rozmer	Obj. č.	EUR/m
17x2 120m	4 765 075	1,020
17x2 240m	4 765 076	1,020
17x2 600m	4 765 077	1,020
20x2 200m	4 765 078	1,530
25x2,3 200m	4 765 079	2,600



Potrubié PEXc

rozmer	Obj. č.	EUR/m
17x2 240/600m	4 765 080	1,220



Lisovacia vsuvka pre potrubie PEX

AC2	rozmer	Obj. č.	EUR/kus
	17x17	4 767 000	5,000



Lisovacie koleno pre potrubie PEX

K AC2	rozmer	Obj. č.	EUR/kus
	17x17	4 767 001	9,000



Lisovací T-kus pre potrubie PEX

T AC2	rozmer	Obj. č.	EUR/kus
	17 x 1/2"Fx17	4 767 002	10,600



Potrubié a lisovacie tvarovky na podlahové kúrenie (IVAR)

Vsuvka PRESS

PT 5700



rozmer	Obj. č.	EUR/kus
16x16	4 767 010	4,100
18x18	4 767 011	5,100
20x20	4 767 012	5,100
26x26	4 767 013	6,900
32x32	4 767 014	10,000
40x40	4 767 015	23,000
50x50	4 767 016	34,000
63x63	4 767 017	55,000
75x75	4 767 018	136,000

Vsuvka PRESS redukovaná

PT 5700



rozmer	Obj. č.	EUR/kus
18x16	4 767 020	4,700
20x16	4 767 021	4,700
26x16	4 767 022	5,900
32x16	4 767 023	8,400
20x18	4 767 024	5,100
26x18	4 767 025	6,300
26x20	4 767 026	6,300
32x20	4 767 027	8,600
32x26	4 767 028	9,000
40x20	4 767 029	19,000
40x26	4 767 030	21,000
32x40	4 767 031	21,000
50x40	4 767 032	34,000
63x40	4 767 033	54,000
50x26	4 767 034	29,000
32x50	4 767 035	29,000
63x50	4 767 036	54,000
75x40	4 767 037	118,000
75x50	4 767 038	123,000
75x63	4 767 039	128,000

Prechodka PRESS - závit vonkajší

PT 5608



rozmer	Obj. č.	EUR/kus
1/2"Mx16	4 767 040	3,300
1/2"Mx18	4 767 041	3,700
3/4"Mx18	4 767 042	4,600
1/2"Mx20	4 767 043	3,700
3/4"Mx20	4 767 044	4,600
3/4"Mx26	4 767 045	5,400
1"Mx26	4 767 046	7,500
1"Mx32	4 767 047	8,200
5/4"Mx32	4 767 048	18,500
5/4"Mx40	4 767 049	20,000
6/4"Mx50	4 767 050	28,000
2"Mx63	4 767 051	52,000
2"1/2Mx75	4 767 052	131,000

Prechodka PRESS - závit vonkajší s o-krúžkom

PT 5609



rozmer	Obj. č.	EUR/kus
1/2"Mx16	4 767 055	4,000
1/2"Mx18	4 767 056	4,200
1/2"Mx20	4 767 057	4,200

Prechodka PRESS - závit vnútorný

PT 5613



rozmer	Obj. č.	EUR/kus
1/2"Fx16	4 767 060	4,000
1/2"Fx18	4 767 061	4,400
3/4"Fx18	4 767 062	4,700
1/2"Fx20	4 767 063	4,400
3/4"Fx20	4 767 064	4,700
3/4"Fx26	4 767 065	5,500
1"Fx26	4 767 066	7,500
1"Fx32	4 767 067	8,500
5/4"Fx40	4 767 068	31,600
6/4"Fx50	4 767 069	44,900
2"Fx63	4 767 070	76,500

Prechodka PRESS - EK

PT 5705



rozmer	Obj. č.	EUR/kus
EK x 16	4 767 075	4,400
EK x 18	4 767 076	4,600
EK x 20	4 767 077	4,600

Prechodka PRESS - prevlečná matica

PT 5703



rozmer	Obj. č.	EUR/kus
1/2"Fx16	4 767 080	4,200
3/4"Fx16	4 767 081	4,500
3/4"Fx18	4 767 082	5,300
3/4"Fx20	4 767 083	5,300
3/4"Fx26	4 767 084	7,300
1"F x 26	4 767 085	9,100
1"Fx32	4 767 086	10,000
5/4"Fx32	4 767 087	8,700
6/4"Fx40	4 767 088	28,000
2"Fx63	4 767 089	63,000

Vsuvka PRESS - meď

PT 5702



rozmer	Obj. č.	EUR/kus
Cu 15x16	4 767 090	7,100
Cu 18x20	4 767 091	7,800
Cu 22x20	4 767 092	10,000
Cu 22x26	4 767 093	11,000
Cu 28x32	4 767 094	13,000

Zátka PRESS

PT 5701



rozmer	Obj. č.	EUR/kus
16	4 767 100	4,000
18	4 767 101	5,100
20	4 767 102	5,100
26	4 767 103	7,000
32	4 767 104	7,700

Potrubié a lisovacie tvarovky na podlahové kúrenie (IVAR)

Koleno PRESS PT 5710



rozmer	Obj. č.	EUR/kus
16x16	4 767 110	5,100
18x18	4 767 111	6,000
20x20	4 767 112	6,000
26x26	4 767 113	9,100
32x32	4 767 114	13,000
40x40	4 767 115	28,000
50x50	4 767 116	42,000
63x63	4 767 117	60,000
75x75	4 767 118	160,000

Koleno PRESS 45° PT 5704



rozmer	Obj. č.	EUR/kus
26x26	4 767 120	11,000
32x32	4 767 121	12,000
40x40	4 767 122	42,000
50x50	4 767 123	52,000

Koleno PRESS - závit vonkajší PT 5711



rozmer	Obj. č.	EUR/kus
1/2" M x 16	4 767 130	4,800
1/2" M x 18	4 767 131	5,500
1/2" M x 20	4 767 132	5,500
3/4" M x 20	4 767 133	5,700
3/4" M x 26	4 767 134	7,300
1" M x 32	4 767 135	11,000
5/4" M x 40	4 767 136	25,000
6/4" M x 50	4 767 137	37,000
2" M x 63	4 767 138	54,000

Koleno PRESS - závit vnútorný PT 5712



rozmer	Obj. č.	EUR/kus
1/2" F x 16	4 767 140	4,400
3/4" F x 18	4 767 141	5,700
1/2" F x 20	4 767 142	5,200
3/4" F x 20	4 767 143	5,700
3/4" F x 26	4 767 144	7,500
1" F x 32	4 767 145	11,500

T-kus PRESS - závit vonkajší PT 5721



rozmer	Obj. č.	EUR/kus
16 x 1/2" M x 16	4 767 150	7,600
16 x 3/4" M x 16	4 767 151	7,600
18 x 1/2" M x 18	4 767 152	7,900
20 x 1/2" M x 20	4 767 153	7,900
20 x 3/4" M x 20	4 767 154	8,600
26 x 3/4" M x 26	4 767 155	17,500

T-kus PRESS - závit vnútorný PT 5722



rozmer	Obj. č.	EUR/kus
16 x 1/2" F x 16	4 767 160	7,600
16 x 3/4" F x 16	4 767 161	9,900
18 x 1/2" F x 18	4 767 162	8,000
18 x 3/4" F x 18	4 767 163	10,500
20 x 1/2" F x 20	4 767 164	8,000
20 x 3/4" F x 20	4 767 165	10,500
26 x 1/2" F x 20	4 767 166	14,500
26 x 1/2" F x 26	4 767 167	15,000
26 x 3/4" F x 26	4 767 168	12,000
32 x 3/4" F x 32	4 767 169	19,500
32 x 1" F x 32	4 767 170	19,500
40 x 3/4" F x 40	4 767 171	36,000
40 x 1" F x 40	4 767 172	43,000
50 x 3/4" F x 50	4 767 173	59,000
50 x 1" F x 50	4 767 174	59,000
50 x 5/4" F x 50	4 767 175	59,000
63 x 1" F x 63	4 767 176	79,000
63 x 5/4" F x 63	4 767 177	79,000
75 x 1" F x 75	4 767 178	231,000

T-kus PRESS PT 5720



rozmer	Obj. č.	EUR/kus
16x16x16	4 767 180	6,500
18x18x18	4 767 181	8,400
20x20x20	4 767 182	8,400
26x26x26	4 767 183	13,500
32x32x32	4 767 184	21,000
40x40x40	4 767 185	40,000
50x50x50	4 767 186	64,000
63x63x63	4 767 187	101,000
75x75x75	4 767 188	250,000

T-kus PRESS redukovaný PT 5720



rozmer	Obj. č.	EUR/kus
16x18x16	4 767 190	7,700
16x20x16	4 767 191	7,700
18x16x16	4 767 192	7,500
18x16x18	4 767 193	8,200
18x26x18	4 767 194	12,500
20x16x16	4 767 195	7,600
20x16x20	4 767 196	8,200
20x18x18	4 767 197	8,400
20x18x20	4 767 198	8,400
20x20x16	4 767 199	8,200
20x26x20	4 767 200	12,200
20x32x20	4 767 201	17,500
26x16x20	4 767 202	12,000
26x16x26	4 767 203	12,500
26x18x18	4 767 204	12,000
26x18x26	4 767 205	13,000
26x20x16	4 767 206	12,000
26x20x20	4 767 207	12,500
26x20x26	4 767 208	13,000
26x26x16	4 767 209	12,500
26x26x18	4 767 210	13,000
26x26x20	4 767 211	13,000

Potrubié a lisovacie tvarovky na podlahové kúrenie (IVAR)

T-kus PRESS redukovaný

PT 5720

rozmer	Obj. č.	EUR/kus
26x32x26	4 767 212	20,000
32x16x32	4 767 213	20,000
32x18x32	4 767 214	20,000
32x20x20	4 767 215	18,000
32x20x26	4 767 216	18,000
32x20x32	4 767 217	20,000
32x26x20	4 767 218	18,000
32x26x26	4 767 219	20,000
32x26x32	4 767 220	21,000
32x32x16	4 767 221	20,000
32x32x20	4 767 222	20,000
32x32x26	4 767 223	21,000
32x40x32	4 767 224	45,000
40x20x40	4 767 225	40,000
40x26x26	4 767 226	37,000
40x26x40	4 767 227	40,000
40x32x32	4 767 228	37,000
40x32x40	4 767 229	40,000
40x40x26	4 767 230	40,000
40x40x32	4 767 231	40,000
40x50x40	4 767 232	62,000
50x20x50	4 767 233	62,000
50x26x50	4 767 234	62,000
50x32x50	4 767 235	62,000
50x40x40	4 767 236	62,000
50x40x50	4 767 237	64,000
50x50x32	4 767 238	62,000
50x50x40	4 767 239	64,000
50x63x50	4 767 240	93,000
63x26x63	4 767 241	66,000
63x32x63	4 767 242	66,000
63x40x63	4 767 243	66,000
63x50x50	4 767 244	93,000
63x50x63	4 767 245	99,000
63x63x50	4 767 246	99,000
75x40x75	4 767 247	235,000
75x50x75	4 767 248	242,000



Odbočovací kus PRESS

PT 5728

rozmer	Obj. č.	EUR/kus
16x16x16	4 767 250	40,000
18x16x18	4 767 251	42,000
20x16x16	4 767 252	40,000
20x16x20	4 767 253	42,000
20x20x20	4 767 254	43,000



Koleno PRESS s pripojovacou trubicou

PT 5715

rozmer	Obj. č.	EUR/kus
16x15x(165)	4 767 260	9,100
16x15x(345)	4 767 261	12,000
16x15x(950)	4 767 262	30,000
18x15x(165)	4 767 263	11,000
18x15x(345)	4 767 264	13,500
18x15x(950)	4 767 265	32,000
20x15x(165)	4 767 266	11,000
20x15x(345)	4 767 267	13,500
20x15x(950)	4 767 268	32,000



T-kus PRESS s pripojovacou trubicou

PT 5716

rozmer	Obj. č.	EUR/kus
16x15x(300)x16	4 767 270	14,500
18x15x(300)x18	4 767 271	16,500
20x15x(300)x20	4 767 272	16,500



Uzatvárací podmietský ventil PRESS

PT 5726

rozmer	Obj. č.	EUR/kus
16x16	4 767 280	34,000
20x20	4 767 281	36,000
26x26	4 767 282	38,000



Uzatvárací podmietský ventil PRESS

PT 5727

rozmer	Obj. č.	EUR/kus
16x16	4 767 283	34,000
20x20	4 767 284	36,000
26x26	4 767 285	38,000



Uzatvárací podmietský ventil PRESS

FASTEC UV

rozmer	Obj. č.	EUR/kus
16 až 26	4 767 286	20,900



FASTEC RS

16x2 - RS	4 767 287	4,400
20x2 - RS	4 767 288	5,040
26x3 - RS	4 767 289	5,500



FASTEC KIT

16x16	4 767 290	28,600
20x20	4 767 291	29,150
26x26	4 767 292	31,350
16x20	4 767 293	29,150
16x26	4 767 294	30,250
20x26	4 767 295	30,250



Nástenka PRESS priechodná

PT 5723

rozmer	Obj. č.	EUR/kus
16x1/2"Fx16	4 767 296	10,500
18x1/2"Fx18	4 767 297	11,500
20x1/2"Fx20	4 767 298	11,500



Nástenka PRESS koncová


PT 5725

rozmer	Obj. č.	EUR/kus
Ľavá 16 x 1/2"F	4 767 299	9,100
Ľavá 18 x 1/2"F	4 767 300	9,900
Ľavá 20 x 1/2"F	4 767 301	9,900




Potrubié a lisovacie tvarovky na podlahové kúrenie (IVAR)


Nástenka PRESS koncová

PT 5724	rozmer	Obj. č.	EUR/kus
	Pravá 16 x 1/2"F	4 767 302	9,100
	Pravá 18 x 1/2"F	4 767 303	9,900
	Pravá 20 x 1/2"F	4 767 304	9,900


Nástenka PRESS

PTM 5760	rozmer	Obj. č.	EUR/kus
	1/2" F x 16	4 767 305	5,500
	1/2" F x 18	4 767 306	5,900
	1/2" F x 20	4 767 307	5,900
	3/4" F x 20	4 767 308	7,800
	3/4" F x 26	4 767 309	9,100


Nástenka PRESS priechodná

PT 5780	rozmer	Obj. č.	EUR/kus
	1/2" F x 16	4 767 310	19,000
	1/2" F x 18	4 767 311	19,500
	1/2" F x 20	4 767 312	19,500


Montážna šablóna pre uchytenie násteniek

AS 1928	rozmer	Obj. č.	EUR/kus
	100-150 mm	4 767 313	2,400

Montážna šablóna pre nástenku PRESS


AS 1927	rozmer	Obj. č.	EUR/kus
	100-150 mm	4 767 314	4,000

Zátka pre nástenky


Z01	rozmer	Obj. č.	EUR/kus
	1/2" - modrá	4 767 315	0,570

Z02	1/2" - červená	4 767 316	0,570
-----	----------------	-----------	-------


Systémová izolačná doska

TB20P05	rozmer	Obj. č.	EUR/m2
	1200x600mm/20mm	4 767 400	10,000


Systémová izolačná doska s hydroizolačnou fóliou

TH30P	rozmer	Obj. č.	EUR/m2
	1200x600mm/30mm	4 767 401	12,800
TH15P	rozmer	Obj. č.	EUR/m2
	1000x500mm/15mm	4 767 402	12,800


Systémová izolačná doska s hydroizolačnou fóliou

COMBITOP	rozmer	Obj. č.	EUR/m2
	1400x800mm/30mm	4 767 403	15,300
ND30N	rozmer	Obj. č.	EUR/m2
	1400x800mm/10mm	4 767 404	13,800


Systémová hydroizolačná fólia

SOLOTOP	rozmer	Obj. č.	EUR/m2
	1400x800mm/1mm	4 767 405	8,900

Obvodový dilatačný pás samolepiaci s fóliou

DP50	rozmer	Obj. č.	EUR/m
	10mmx160mm/50m	4 767 412	0,840

Plastifikátor

PL10	rozmer	Obj. č.	EUR/kg
	10kg	4 767 420	3,100

Potrúbné rozvody PPR

Rúra PN 10



rozmer	Obj. č.	EUR/m
20x2,0	4700001	0,54
25x2,3	4700002	0,77
32x2,9	4700003	1,14
40x3,7	4700004	1,78
50x4,6	4700005	2,98
63x5,8	4700006	4,23
75x6,8	4700007	6,10
90x8,2	4700008	8,93
110x10,0	4700009	11,62

Rúra PN 16



rozmer	Obj. č.	EUR/m
20x2,8	4700011	0,54
25x3,5	4700012	0,86
32x4,4	4700013	1,43
40x5,5	4700014	2,21
50x6,9	4700015	3,27
63x8,6	4700016	4,76
75x10,3	4700017	7,64
90x12,3	4700018	11,24
110x15,1	4700019	16,80

Rúra PN 20



rozmer	Obj. č.	EUR/m
20x3,4	4700021	0,63
25x4,2	4700022	1,03
32x5,4	4700023	1,67
40x6,7	4700024	2,55
50x8,3	4700025	4,13
63x10,5	4700026	5,86
75x12,5	4700027	9,46
90x15,0	4700028	14,12
110x18,3	4700029	20,16

Koleno 90°



rozmer	Obj. č.	EUR/kus
20	4701000	0,13
25	4701001	0,16
32	4701002	0,26
40	4701003	0,54
50	4701004	1,21
63	4701005	2,15
75	4701006	4,30
90	4701007	8,21
110	4701008	11,23

Koleno 45°



rozmer	Obj. č.	EUR/kus
20	4701010	0,16
25	4701011	0,24
32	4701012	0,38
40	4701013	0,71
50	4701014	1,37
63	4701015	2,87

Koleno I



rozmer	Obj. č.	EUR/kus
20	4701020	0,19
25	4701021	0,23
32	4701022	0,82

T-kus



rozmer	Obj. č.	EUR/kus
20	4701031	0,15
25	4701032	0,24
32	4701033	0,41
40	4701034	0,66
50	4701035	1,53
63	4701036	2,31
75	4701037	5,33
90	4701038	9,51
110	4701039	12,58

T-kus redukovaný



rozmer	Obj. č.	EUR/kus
25x20x20	4701040	0,37
25x25x20	4701041	0,28
20x25x20	4701042	0,35
25x20x25	4701043	0,25
32x20x32	4701044	0,47
32x25x32	4701045	0,48
40x20x40	4701046	1,01
40x25x40	4701047	1,01
40x32x40	4701048	1,05
50x25x50	4701049	1,60
50x32x50	4701050	1,59
50x40x50	4701051	1,68
63x32x63	4701052	3,15
63x40x63	4701053	3,15
63x50x63	4701054	3,15

Nátrubok



rozmer	Obj. č.	EUR/kus
20	4701070	0,11
25	4701071	0,16
32	4701072	0,22
40	4701073	0,44
50	4701074	0,85
63	4701075	1,25
75	4701076	2,98
90	4701077	3,83
110	4701078	5,38

Potrúbné rozvody PPR

Nátrubok redukovaný



rozmer	Obj. č.	EUR/kus
25x20	4701080	0,20
32x20	4701081	0,20
32x25	4701082	0,23
40x32	4701083	0,73
50x40	4701084	1,20
63x50	4701085	1,60

Redukcia



rozmer	Obj. č.	EUR/kus
25x20	4701091	0,19
32x20	4701092	0,23
32x25	4701093	0,23
40x20	4701094	0,33
40x25	4701095	0,35
40x32	4701096	0,33
50x25	4701097	0,63
50x32	4701098	0,61
50x40	4701099	0,61
63x32	4701100	0,72
63x40	4701101	1,16
63x50	4701102	1,25
75x63	4701103	2,50
90x63	4701104	2,60
90x75	4701105	2,79
110x90	4701107	5,52

Záslepka



rozmer	Obj. č.	EUR/kus
20	4701111	0,14
25	4701112	0,27
32	4701113	0,37
40	4701114	0,66
50	4701115	1,30
63	4701116	1,59

Kríženie



rozmer	Obj. č.	EUR/kus
20	4701121	0,67
25	4701122	0,74
32	4701123	1,16
40	4701124	1,99

Kompenzačná slučka



rozmer	Obj. č.	EUR/kus
20	4701131	1,06
25	4701132	1,64
32	4701133	2,69
40	4701134	3,75

dG prechod MsZV



rozmer	Obj. č.	EUR/kus
20x1/2"	4701141	1,11
20x3/4"	4701142	1,64
25x1/2"	4701143	1,54
25x3/4"	4701144	1,83
32x1"	4701145	2,80
40x5/4"	4701146	7,61
50x6/4"	4701147	10,91
63x2"	4701148	15,69
75x2,5"	4701149	28,32
90x3"	4701150	39,36

dG prechod MsZD



rozmer	Obj. č.	EUR/kus
20x1/2"	4701161	1,00
20x3/4"	4701162	1,53
25x1/2"	4701163	1,25
25x3/4"	4701164	1,59
32x1"	4701165	2,60
40x5/4"	4701166	7,64
50x6/4"	4701167	10,95
63x2"	4701168	16,61

dG prechod plast



rozmer	Obj. č.	EUR/kus
20x1/2"	4701180	0,13
20x3/4"	4701181	0,30
25x3/4"	4701182	0,26
32x1"	4701183	0,42
40x5/4"	4701184	1,55
50x6/4"	4701185	3,08
63x2"	4701186	4,18

Koleno MsZV



rozmer	Obj. č.	EUR/kus
20x1/2"	4701190	1,62
20x3/4"	4701191	2,26
25x1/2"	4701192	2,12
25x3/4"	4701193	2,31
32x1"	4701194	4,04

Koleno MsZD



rozmer	Obj. č.	EUR/kus
20x1/2"	4701200	1,47
20x3/4"	4701201	1,98
25*1/2"	4701202	1,78
25x3/4"	4701203	2,07
32x1"	4701204	3,38

Nástenné koleno



rozmer	Obj. č.	EUR/kus
20x1/2"	4701211	1,20
25x3/4"	4701212	2,08

Potrúbné rozvody PPR

Nástenné koleno I



rozmer	Obj. č.	EUR/kus
20x1/2"	4701220	2,70

Nástenné koleno priechodné



rozmer	Obj. č.	EUR/kus
20x1/2"	4701221	1,68

Nástenný komplet



rozmer	Obj. č.	EUR/kus
2x20x1/2"	4701222	4,40

T-kus MsZV



rozmer	Obj. č.	EUR/kus
20x1/2"	4701230	1,68
25x1/2"	4701232	1,74
25x3/4"	4701233	2,69

T-kus MsZD



rozmer	Obj. č.	EUR/kus
20x1/2"	4701240	1,33
25x1/2"	4701242	1,43
25x3/4"	4701243	2,00
32x1"	4701244	3,37

Ventil vretenový



rozmer	Obj. č.	EUR/kus
20	4701250	4,61
25	4701251	5,91
32	4701252	8,60
40	4701253	10,95

Ventil guľový



rozmer	Obj. č.	EUR/kus
20	4701260	3,76
25	4701261	5,04
32	4701262	7,20
40	4701263	9,53
50	4701264	14,60
63	4701265	22,08
75	4701266	36,48

Hrdlo s maticou



rozmer	Obj. č.	EUR/kus
20x1/2"	4701280	0,96
20x3/4"	4701281	1,06
25x3/4"	4701285	1,17
25x1"	4701282	1,68
32x1"	4701284	2,19
32x5/4"	4701283	2,80

Rozoberateľný spoj



rozmer	Obj. č.	EUR/kus
20	4701290	2,68
25	4701291	4,13
32	4701292	5,38
40	4701293	9,27
50	4701294	15,08

Montážna zátka dlhá



rozmer	Obj. č.	EUR/kus
1/2"	4701300	0,23

Plastová príchytká



rozmer	Obj. č.	EUR/kus
2x20	4701310	0,22
2x25	4701311	0,24
2x32	4701312	0,37
20	4701321	0,14
25	4701322	0,16
32	4701323	0,25
40	4701324	0,29
50	4701325	0,47
63	4701326	0,61

Lemový nákrúžok



rozmer	Obj. č.	EUR/kus
40	4701340	0,76
50	4701341	1,01
63	4701342	1,73
75	4701343	3,27
90	4701344	4,18
110	4701345	5,29

Príruba



rozmer	Obj. č.	EUR/kus
40/DN32	4701350	9,51
50/DN40	4701351	10,47
63/DN50	4701352	13,35
75/DN65	4701353	15,84
90/DN80	4701354	18,72
110/DN100	4701355	22,56

Potrubné rozvody PVC+SAN - vnútorná kanalizácia na lepenie

PVC rúra



rozmer	Obj. č.	EUR/m
32	4770001	1,070
40	4770002	1,120
50	4770003	1,350
63	4770004	1,790
75	4770005	2,090
110	4770006	2,990

PVC presuvka



rozmer	Obj. č.	EUR/kus
40	4771321	0,530
50	4771322	0,570
63	4771323	1,690
110	4771325	1,210

PVC koleno



rozmer	Obj. č.	EUR/kus
110/15o	4771011	1,250
110/30o	4771015	1,320
40/45o	4771227	0,380
50/45o	4771232	0,460
63/45o	4771237	0,790
75/45o	4771024	1,360
110/45o	4771025	1,320
40/60o	4771036	0,440
50/60o	4771037	0,490
63/60o	4771038	0,620
75/60o	4771039	0,960
110/60o	4771040	1,460
32/87o	4771050	0,450
40/87o	4771051	0,310
50/87o	4771234	0,480
63/87o	4771239	0,790
75/87o	4771054	1,330
110/87o	4771249	1,780

PVC odbočka 60°



rozmer	Obj. č.	EUR/kus
60o 40/40	4771095	0,910
60o 50/40	4771096	0,850
60o 50/50	4771288	0,980
60o 63/40	4771098	0,990
60o 63/50	4771099	0,930
60o 63/63	4771100	0,890
60o 75/50	4771101	1,070
60o 75/75	4771103	1,380
60o 110/40	4771104	1,750
60o 110/50	4771105	1,950
60o 110/63	4771106	1,590
60o 110/75	4771107	2,470
60o 110/110	4771108	1,630

PVC odbočka 87°



rozmer	Obj. č.	EUR/kus
87o 32/32	4771080	0,670
87o 40/40	4771081	0,830
87o 50/40	4771082	0,670
87o 50/50	4771301	1,030
87o 63/50	4771084	1,020
87o 63/63	4771085	1,450
87o 75/75	4771086	1,450
87o 110/40	4771087	1,730
87o 110/50	4771088	1,880
87o 110/110	4771308	3,050

PVC čistiaci T- kus



rozmer	Obj. č.	EUR/kus
50	4771156	2,230
63	4771157	2,650
75	4771158	2,730
110	4771159	3,490

PVC redukcia excentrická



rozmer	Obj. č.	EUR/kus
40/32	4771175	0,420
50/32	4771176	0,380
50/40	4771262	0,540
63/40	4771178	0,660
63/50	4771179	0,650
75/50	4771181	0,680
75/63	4771182	0,890
110/40	4771183	1,650
110/50	4771265	1,100
110/63	4771185	1,220
110/75	4771186	1,220
125/110	4771188	1,440

PVC upchávka



rozmer	Obj. č.	EUR/kus
40	4771145	0,420
50	4771146	0,430
63	4771147	0,530
75	4771148	0,600
110	4771149	0,780

Potrúbné rozvody PP-HT - vnútorná kanalizácia na gumičku

Rúry hrdlované na gumenný spoj

HTEM



rozmer	Obj. č.	EUR/kus
32/250	4775001	0,760
32/500	4775002	0,890
32/1000	4775003	1,620
40/250	4775005	0,530
40/500	4775006	0,680
40/1000	4775007	1,120
40/2000	4775008	1,980
50/250	4775010	0,650
50/500	4775011	0,810
50/1000	4775012	1,220
50/2000	4775013	2,110
75/250	4775015	0,820
75/500	4775016	1,350
75/1000	4775017	2,060
75/2000	4775018	3,480
110/250	4775020	1,420
110/500	4775021	2,380
110/1000	4775022	3,910
110/2000	4775023	6,880

Koleno

HTB



rozmer	Obj. č.	EUR/kus
32/15	4776000	0,510
32/30	4776001	0,510
32/45	4776002	0,510
32/67	4776003	0,510
32/87	4776004	0,510
40/15	4776005	0,480
40/30	4776006	0,480
40/45	4776007	0,480
40/67	4776008	0,480
40/87	4776009	0,480
50/15	4776010	0,470
50/30	4776011	0,470
50/45	4776012	0,470
50/67	4776013	0,470
50/87	4776014	0,470
75/15	4776020	0,970
75/30	4776021	0,970
75/45	4776022	0,970
75/67	4776023	0,970
75/87	4776024	0,970
110/15	4776025	1,370
110/30	4776026	1,370
110/45	4776027	1,370
110/67	4776028	1,560
110/87	4776029	1,560

Hrdlo presuvné

HTU



rozmer	Obj. č.	EUR/kus
32	4776150	0,790
40	4776151	0,760
50	4776152	0,760
75	4776154	0,940
110	4776155	1,460

Redukcia

HTR



rozmer	Obj. č.	EUR/kus
40/32	4776103	0,640
50/32	4776105	0,790
50/40	4776106	0,640
75/50	4776115	0,810
110/50	4776120	1,030
110/75	4776121	1,180

Odbočka

HTEA



rozmer	Obj. č.	EUR/kus
45o 32/32	4776040	0,970
45o 40/40	4776042	0,990
45o 50/40	4776043	0,990
45o 50/50	4776044	0,990
45o 75/50	4776045	1,510
45o 75/75	4776046	1,660
45o 110/50	4776047	2,030
45o 110/75	4776048	2,500
45o 110/110	4776049	2,500
67o 40/40	4776057	0,990
67o 50/40	4776059	0,990
67o 50/50	4776060	0,990
67o 75/50	4776061	1,510
67o 75/75	4776062	1,660
67o 110/50	4776063	2,030
67o 110/75	4776064	2,500
67o 110/110	4776065	2,500
87o 32/32	4776070	0,970
87o 40/40	4776071	0,990
87o 50/40	4776073	0,990
87o 50/50	4776074	0,990
87o 75/50	4776075	1,510
87o 75/75	4776076	1,660
87o 110/50	4776077	2,030
87o 110/75	4776078	2,500
87o 110/110	4776079	2,500

Dvojodbočka

HTDA



rozmer	Obj. č.	EUR/kus
67o 50/50/50	4776085	6,080
67o 75/75/75	4776086	7,990
67o 110/50/50	4776087	8,180
67o 110/75/75	4776088	9,980
87o 50/50/50	4776090	6,070
87o 110/50/50	4776091	7,820
87o 110/110/110	4776092	10,210

Čistiaci kus

HTRE



rozmer	Obj. č.	EUR/kus
50	4776095	2,390
75	4776096	3,290
110	4776097	4,040

Upchávkva

HTM



rozmer	Obj. č.	EUR/kus
32	4776140	0,330
40	4776141	0,360
50	4776142	0,450
75	4776144	0,620
110	4776145	0,740

Potrubné rozvody KG - vonkajšia kanalizácia

Rúra SN4 KGEM



rozmer	Obj. č.	EUR/kus
110/500	4 779 000	2,290
110/1000	4 779 001	3,120
110/2000	4 779 002	5,690
110/3000	4 779 003	8,390
110/5000	4 779 004	13,600
125/500	4 779 006	2,530
125/1000	4 779 007	3,640
125/2000	4 779 008	6,620
125/3000	4 779 009	9,610
125/5000	4 779 010	15,620
160/500	4 779 018	3,590
160/1000	4 779 019	5,930
160/2000	4 779 020	10,100
160/3000	4 779 021	14,940
160/5000	4 779 022	23,450
200/1000	4 779 025	8,770
200/2000	4 779 026	15,390
200/3000	4 779 027	22,010
200/5000	4 779 028	35,540
250/2000	4 779 032	30,400
250/3000	4 779 033	41,330
315/2000	4 779 038	48,550
315/3000	4 779 039	65,190
315/5000	4 779 040	101,790
400/2000	4 779 044	77,630
400/3000	4 779 045	100,910
400/5000	4 779 046	163,590
500/3000	4 779 051	163,500
500/6000	4 779 052	295,340

Koleno KGB



rozmer	Obj. č.	EUR/kus
110/15°	4 780 000	1,170
110/30°	4 780 001	1,310
110/45°	4 780 002	1,400
110/67°	4 780 003	1,600
110/87°	4 780 004	1,680
125/15°	4 780 005	1,930
125/30°	4 780 006	2,100
125/45°	4 780 007	1,890
125/67°	4 780 008	2,570
125/87°	4 780 009	2,570
160/15°	4 780 015	2,940
160/30°	4 780 016	3,120
160/45°	4 780 017	3,360
160/67°	4 780 018	4,200
160/87°	4 780 019	4,150
200/15°	4 780 020	6,060
200/30°	4 780 021	6,440
200/45°	4 780 022	6,060
200/67°	4 780 023	8,120
200/87°	4 780 024	7,280

Koleno KGB



rozmer	Obj. č.	EUR/kus
250/15°	4 780 025	12,730
250/30°	4 780 026	14,130
250/45°	4 780 027	15,110
250/87°	4 780 028	18,470
315/15°	4 780 029	20,710
315/30°	4 780 030	21,920
315/45°	4 780 031	23,230
315/87°	4 780 032	29,430
400/15°	4 780 033	58,580
400/30°	4 780 034	58,110
400/45°	4 780 035	63,620
400/87°	4 780 036	149,430
500/15°	4 780 037	112,960
500/30°	4 780 038	125,090
500/45°	4 780 039	124,440
500/87°	4 780 040	286,280

Odbočka KGEA



rozmer	Obj. č.	EUR/kus
110/110/45°	4 780 041	2,850
125/110/45°	4 780 042	3,680
125/125/45°	4 780 043	4,520
160/110/45°	4 780 047	5,360
160/125/45°	4 780 048	5,180
160/160/45°	4 780 050	7,140
200/110/45°	4 780 051	9,840
200/125/45°	4 780 052	9,370
200/160/45°	4 780 053	9,840
200/200/45°	4 780 054	13,340
250/110/45°	4 780 055	20,240
250/160/45°	4 780 057	23,740
250/200/45°	4 780 058	26,680
250/250/45°	4 780 059	33,530
315/110/45°	4 780 060	29,940
315/160/45°	4 780 062	29,480
315/200/45°	4 780 063	54,060
315/250/45°	4 780 064	64,830
315/315/45°	4 780 065	84,700
400/160/45°	4 780 068	74,110
400/200/45°	4 780 069	82,180
400/250/45°	4 780 070	93,420
400/315/45°	4 780 071	122,380
400/400/45°	4 780 072	170,000
500/160/45°	4 780 074	130,690
500/200/45°	4 780 075	141,410
500/250/45°	4 780 076	161,370
500/315/45°	4 780 077	189,360
500/400/45°	4 780 078	222,290
500/500/45°	4 780 079	304,470

Potrúbné rozvody KG - vonkajšia kanalizácia

Odbočka

KGEA

rozmer	Obj. č.	EUR/kus
110/110/87°	4 780 119	2,430
125/110/87°	4 780 120	4,150
125/125/87°	4 780 121	3,820
160/110/87°	4 780 125	5,550
160/125/87°	4 780 126	6,140
160/160/87°	4 780 127	6,020
200/110/87°	4 780 129	8,580
200/125/87°	4 780 130	8,680
200/160/87°	4 780 131	10,120
200/200/87°	4 780 132	10,450
250/110/87°	4 780 133	19,780
250/125/87°	4 780 134	18,940
250/160/87°	4 780 135	21,450
250/200/87°	4 780 136	23,740
250/250/87°	4 780 137	27,000
315/110/87°	4 780 138	39,740
315/160/87°	4 780 140	42,910
315/200/87°	4 780 141	46,170
315/250/87°	4 780 142	57,130
315/315/87°	4 780 143	71,640
400/160/87°	4 780 145	71,360
400/200/87°	4 780 146	75,230
400/250/87°	4 780 147	92,210
400/315/87°	4 780 148	106,810
400/400/87°	4 780 149	147,940
500/160/87°	4 780 150	120,240
500/200/87°	4 780 151	119,170
500/250/87°	4 780 152	141,370
500/315/87°	4 780 153	159,420
500/400/87°	4 780 154	176,490



Redukcia

KGR

rozmer	Obj. č.	EUR/kus
125/110	4 780 160	2,050
160/110	4 780 163	2,050
160/125	4 780 164	2,970
200/160	4 780 166	4,570
250/200	4 780 167	14,740
315/250	4 780 168	25,050
400/315	4 780 169	40,340
500/400	4 780 170	113,010



Presuvka

KGU

rozmer	Obj. č.	EUR/kus
110	4 780 171	1,350
125	4 780 172	1,680
160	4 780 174	2,940
200	4 780 175	5,550
250	4 780 176	9,470
315	4 780 177	15,110
400	4 780 178	39,640
500	4 780 179	80,590



Čistiaca tvarovka

KGRE

rozmer	Obj. č.	EUR/kus
110	4 780 181	4,010
125	4 780 182	5,830
160	4 780 184	15,440



Viečko

KGK

rozmer	Obj. č.	EUR/kus
110	4 780 197	0,990
125	4 780 198	1,190
160	4 780 191	1,590
200	4 780 201	2,650
250	4 780 202	5,740
315	4 780 203	10,510
400	4 780 204	18,570



Hrdlová zátka

KGM

rozmer	Obj. č.	EUR/kus
110	4 780 188	0,640
125	4 780 189	0,860
160	4 780 200	1,390
200	4 780 192	2,290
250	4 780 193	6,530
315	4 780 194	9,650
400	4 780 195	18,050
500	4 780 196	45,380



Spätná klapka

KG

rozmer	Obj. č.	EUR/kus
110	4 780 225	36,660
160	4 780 228	45,050
200	4 780 229	120,100



Mosadzné hadicové prípoje

Bajonetová rýchlospojka hadicová



hadica	Obj. č.	EUR/kus
3/8"	4 730 000	2,144
1/2"	4 730 001	2,167
5/8"	4 730 002	2,307
3/4"	4 730 003	2,377
1"	4 730 005	2,866
5/4"	4 730 007	3,658
6/4"	4 730 009	4,823

Bajonetová rýchlospojka s vnútorným závitom



závit vnút.	Obj. č.	EUR/kus
3/8"	4 730 011	2,074
1/2"	4 730 012	1,841
3/4"	4 730 014	1,934
1"	4 730 016	2,190
5/4"	4 730 017	3,146
6/4"	4 730 018	3,658

Bajonetová rýchlospojka s vonkajším závitom



závit vonk.	Obj. č.	EUR/kus
3/8"	4 730 021	1,981
1/2"	4 730 022	1,981
3/4"	4 730 023	2,004
1"	4 730 024	2,097
5/4"	4 730 025	2,423
6/4"	4 730 026	3,169

Bajonetová rýchlospojka viečko



Typ	Obj. č.	EUR/kus
930	4 730 030	1,911

Tesnenie na bajonetovú rýchlospojku EPDM



Rozmer	Obj. č.	EUR/kus
37*33*1	4 730 040	0,233

Tryska mosadzná na bajonet "heavy"



rozmer	Obj. č.	EUR/kus
1/2"	4 731 020	5,241
3/4"	4 731 021	7,404
1"	4 731 022	10,102

Y-psilon rozdeľovač



Typ	Obj. č.	EUR/kus
490 A/F	4 731 030	8,809

Y-psilon rozdeľovač s gul. Ventilmi



Typ	Obj. č.	EUR/kus
620 A/F	4 731 031	12,889

Bajonetová rýchlospojka hadicová

Výpredaj



hadica	Obj. č.	EUR/kus
1/2"	4 731 000	2,230
3/4"	4 731 001	2,680

Bajonet. Rýchlospj. hadicová s doťahovacou maticou

Výpredaj



hadica	Obj. č.	EUR/kus
1/2"	4 731 010	3,820
5/4"	4 731 013	6,770

Bajonet. rýchlospojka vysokotlaková s vonk.závitom

Výpredaj



závit vonk.	Obj. č.	EUR/kus
3/4"	4 731 051	4,760
5/4"	4 731 053	6,680
6/4"	4 731 054	7,080

Bajonetová rýchlospojka hadicová otočná

Výpredaj



hadica	Obj. č.	EUR/kus
1/2"	4 731 060	2,600

Mosadzné hadicové prípoje

Spojka hadicová 3 dielna



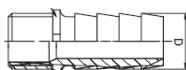
had. x závit x had.	Obj. č.	EUR/kus
3/8" x 1/2" x 3/8"	4 732 000	2,052
1/2" x 1/2" x 1/2"	4 732 001	1,784
1/2" x 3/4" x 1/2"	4 732 002	2,007
3/4" x 3/4" x 3/4"	4 732 004	2,297
3/4" x 1" x 1/2"	4 732 005	2,944
3/4" x 1" x 3/4"	4 732 006	3,011
1" x 1" x 1/2"	4 732 007	3,122
1" x 1" x 3/4"	4 732 008	3,167
1" x 1" x 1"	4 732 009	3,434
1" x 5/4" x 1"	4 732 010	4,661
5/4" x 5/4" x 5/4"	4 732 011	7,783
5/4" x 6/4" x 5/4"	4 732 012	11,915
6/4" x 6/4" x 6/4"	4 732 013	13,625

Spojka hadicová 1 dielna



hadica x hadica	Obj. č.	EUR/kus
3/8" x 10	4 732 020	0,892
1/2" x 14	4 732 021	0,736
3/4" x 21	4 732 024	1,204
1" x 27	4 732 026	1,427
5/4" x 30	4 732 027	2,631
6/4" x 40	4 732 028	5,753

Prípojka 1 dielna so šesťhranom vonk. Závit



závit vonk. x hadica	Obj. č.	EUR/kus
1/4" x 8	4 732 030	0,536
1/4" x 10	4 732 031	0,559
1/4" x 12	4 732 032	0,536
1/4" x 14	4 732 033	0,559
3/8" x 8	4 732 034	0,652
3/8" x 10	4 732 035	0,652
3/8" x 12	4 732 036	0,652
3/8" x 14	4 732 037	0,652
1/2" x 10	4 732 038	0,955
1/2" x 12	4 732 039	0,955
1/2" x 14	4 732 040	0,979
1/2" x 20	4 732 042	1,165
3/4" x 14	4 732 043	1,771
3/4" x 16	4 732 044	1,794
3/4" x 20	4 732 045	1,817
3/4" x 25	4 732 046	2,400
1" x 20	4 732 048	2,050
1" x 25	4 732 049	2,726
1" x 30	4 732 050	2,806
5/4" x 25	4 732 051	6,233
5/4" x 32	4 732 053	6,440
6/4" x 40	4 732 054	9,269
2" x 50	4 732 055	13,662

Prípojka 1 dielna so šesťhranom vnút. závit



závit vnút. x had.	Obj. č.	EUR/kus
3/8" x 12	4 732 064	0,785
1/2" x 14	4 732 068	1,173
3/4" x 20	4 732 070	2,185
1" x 25	4 732 071	3,105
5/4" x 30	4 732 072	8,579

Prípojka hadicová 1 dielna



závit vonk. x had.	Obj. č.	EUR/kus
1/2" x 3/8"	4 732 080	0,959
1/2" x 1/2"	4 732 081	0,580
3/4" x 1/2"	4 732 082	0,714
3/4" x 3/4"	4 732 084	0,892
1" x 3/4"	4 732 085	1,137
1" x 1"	4 732 086	1,316

Prípojka hadicová 2 dielna



had. x závit vnút.	Obj. č.	EUR/kus
3/8" x 1/2"	4 732 100	1,004
1/2" x 1/2"	4 732 102	1,115
1/2" x 3/4"	4 732 103	1,204
5/8" x 3/4"	4 732 906	1,249
3/4" x 3/4"	4 732 105	1,316
1/2" x 1"	4 732 106	1,806
3/4" x 1"	4 732 107	1,851
1" x 1"	4 732 108	2,119
1" x 5/4"	4 732 109	2,743
5/4" x 5/4"	4 732 110	4,326
5/4" x 6/4"	4 732 111	7,381
6/4" x 6/4"	4 732 112	7,582
2" x 2"	4 732 114	14,450

Prípojka hadicová 3 dielna



z.von. x záv. x had.	Obj. č.	EUR/kus
1" x 1" x 1"	4 732 132	2,530
5/4" x 5/4" x 5/4"	4 732 133	2,640

T-kus hadicový



hadica	Obj. č.	EUR/kus
3/8"	4 732 140	2,453
1/2"	4 732 141	2,721
3/4"	4 732 143	3,278
1"	4 732 144	5,374

Y-pison kus



závit vnút./vonk.	Obj. č.	EUR/kus
3/4"	4 732 500	3,234

Y-pison rozdelovač s uzávermi



závit	Obj. č.	EUR/kus
3/4"	4 732 510	9,614

Výpredaj

Mosadzné hadicové prípoje a postrekovacie pištole

Adaptér na rýchlospojku vnút. Závit



závit vnút.	Obj. č.	EUR/kus
1/2"	4 733 000	1,408
3/4"	4 733 001	1,408
1"	4 733 002	2,134

Adaptér na rýchlospojku vonk. Závit



závit vonk.	Obj. č.	EUR/kus
1/2"	4 733 003	2,112
3/4"	4 733 004	1,408

Adaptér na rýchlospojku trojitý



Typ	Obj. č.	EUR/kus
518	4 733 005	6,072

Adaptér na rýchlospojku dvojitý



Typ	Obj. č.	EUR/kus
510	4 733 006	2,112

Rýchlospojka hadicová



hadica	Obj. č.	EUR/kus
1/2"	4 733 012	4,268
3/4"	4 733 013	5,522

Rýchlospojka hadicová STOP



hadica	Obj. č.	EUR/kus
1/2"	4 733 014	4,774
3/4"	4 733 015	6,072

Spojka hadicová



hadica	Obj. č.	EUR/kus
1/2"	4 733 016	4,774
3/4"	4 733 017	6,489

Otočná spojka



závit x závit	Obj. č.	EUR/kus
3/4" x 3/4"	4 732 530	0,840

Výpredaj

Postrekovač - rotačný



Typ	Obj. č.	EUR/kus
542	4 733 020	37,240

Pištoľová tryska



závit vnút.	Obj. č.	EUR/kus
3/4"	4 734 000	9,344

Pištoľová tryska



Typ	Obj. č.	EUR/kus
bajonet. rýchlospoj	4 734 001	11,262
rýchlospoj	4 734 002	10,771

Pištoľová tryska



závit vnút.	Obj. č.	EUR/kus
3/4"	4 734 010	7,537

Pištoľová tryska



Typ	Obj. č.	EUR/kus
bajonet. rýchlospoj	4 734 011	9,455
rýchlospoj	4 734 012	8,965

Pištoľová tryska - multifunkčná



závit vnút.	Obj. č.	EUR/kus
3/4"	4 734 020	15,730

Pištoľová tryska - multifunkčná



Typ	Obj. č.	EUR/kus
bajonet. rýchlospoj	4 734 021	17,622
rýchlospoj	4 734 022	17,138

Hadice

záhradná hadica PVC prepletaná



rozmer	Obj. č.	EUR/bm
3/8"	4 450 032	0,360
1/2"	4 450 034	0,400
3/4"	4 450 039	0,730
1"	4 450 042	1,080
5/4"	4 450 044	1,920

hadica PVC na vzduch



vnút.rozmer / "	Obj. č.	EUR/bm
6 mm / 1/4"	4 451 001	0,540
9 mm	4 451 003	0,670
12mm / 1/2"	4 451 005	0,950
19 mm / 3/4"	4 451 007	1,560
25 mm / 1"	4 451 008	1,740

sacia hadica PVC so špirálou



rozmer	Obj. č.	EUR/bm
3/4"	4 452 002	1,150
1"	4 452 003	1,420
5/4"	4 452 006	1,650
6/4"	4 452 009	2,360
2"	4 452 011	3,250

hadica TRIX z PVC pre drenážne a kalové čerpadlá



rozmer / balenie	Obj. č.	EUR/ks
1" 10m	4 184 020	11,300
5/4" 10m	4 184 021	14,300
6/4" 10m	4 184 022	16,300
2" 10m	4 184 023	21,900
2,5" 10m	4 184 024	25,000
rozmer / balenie	Obj. č.	EUR/bm
1" 50m	4 184 030	1,130
5/4" 50m	4 184 031	1,430
6/4" 50m	4 184 032	1,630
2" 50m	4 184 033	2,190
2,5" 50m	4 184 034	2,500

Hadica hydrantová



rozmer / balenie	Obj. č.	EUR/ks
D25 20m	4 460 000	35,430
C52 20m	4 460 024	45,120
B75 20m	4 460 052	110,000
A110 20m	4 460 071	172,000

Polspojky pre hydrantové hadice

Polspojka pevná Al s vnútorným závitom



rozmer	Obj. č.	EUR/ks
D25 / 1"	4 460 500	4,352
C52 / 2"	4 460 510	5,520
B75 / 2 1/2"	4 460 522	7,760
B75 / 3"	4 460 524	10,144
A110 / 4"	4 460 530	16,512

Polspojka pevná Al s vonkajším závitom



rozmer	Obj. č.	EUR/ks
D25 / 1"	4 460 501	4,352
C52 / 2"	4 460 511	7,280
B75 / 2 1/2"	4 460 523	10,496
B75 / 3"	4 460 525	10,496
A110 / 4"	4 460 531	16,512

Záslepka polspojky Al



rozmer	Obj. č.	EUR/ks
D25	4 460 503	5,680
C52	4 460 515	6,464
B75	4 460 528	9,376
A110	4 460 537	14,080

Redukcia Al



rozmer	Obj. č.	EUR/ks
C52 / D25	4 460 540	10,448
B75 / C52	4 460 541	12,528
A110 / B75	4 460 542	25,360

Polspojka hadicová savicová Al



rozmer	Obj. č.	EUR/ks
D25	4 460 504	3,010
C52	4 460 514	5,216
B75	4 460 527	7,920

Ventil hydrantový mosadzný



rozmer	Obj. č.	EUR/ks
2"	4 460 651	37,330

Rýchlospojky pre záhradné hadice

Spojka

rozmer	Obj. č.	EUR/ks
1/2"	4 475 000	0,490
3/4"	4 475 001	0,780

Spojka redukovaná

rozmer	Obj. č.	EUR/ks
1/2"x3/4"	4 475 005	0,780

Rýchlospojka

rozmer	Obj. č.	EUR/ks
1/2"	4 475 010	0,600
3/4"	4 475 011	0,650

Rýchlospojka STOP

rozmer	Obj. č.	EUR/ks
1/2"	4 475 015	0,730
3/4"	4 475 016	0,690

Adaptér

rozmer	Obj. č.	EUR/ks
1/2"x3/4" vnút.z.	4 475 022	0,490
3/4"x1" vnút.z.	4 475 023	0,580

rozmer	Obj. č.	EUR/ks
3/4" vonk.z.	4 475 020	0,320

rozmer	Obj. č.	EUR/ks
3/4" vnút.z.	4 475 021	0,380

Spojovací medzikus

rozmer	Obj. č.	EUR/ks
	4 475 031	0,410

Y-kus

rozmer	Obj. č.	EUR/ks
	4 475 030	0,540

Prúdnica s konektorom

rozmer	Obj. č.	EUR/ks
	4 475 070	0,710

Rýchlospojky pre záhradné hadice NZ

Spojka

rozmer	Obj. č.	EUR/ks
1/2"	4 478 000	0,540
3/4"	4 478 001	0,780
1"	4 478 002	1,500

Spojka redukovaná

rozmer	Obj. č.	EUR/ks
1/2"x3/4"	4 478 040	0,670

Rýchlospojka

rozmer	Obj. č.	EUR/ks
1/2"	4 478 010	1,260
3/4"	4 478 011	1,280
1"	4 478 012	2,610

Adaptér

rozmer	Obj. č.	EUR/ks
3/4" vnút.z.	4 478 021	0,490
1" vnút.z.	4 478 022	0,490
5/4" vnút.z.	4 478 023	0,650

Spojovací medzikus

rozmer	Obj. č.	EUR/ks
	4 478 031	0,480

Y-kus

rozmer	Obj. č.	EUR/ks
	4 478 030	0,910

Prúdnica s konektorom

rozmer	Obj. č.	EUR/ks
	4 478 050	1,560

Tesniaci materiál

LOCTITE 55 šnúra

dĺžka	Obj. č.	EUR/ks
50 m	4 806 000	4,853
150 m	4 806 001	9,850

TANGIT UNILOCK šnúra

dĺžka	Obj. č.	EUR/ks
20 m	4 806 200	2,462
80 m	4 806 201	5,970
180 m	4 806 202	11,210

Teflonová páska

rozmer	Obj. č.	EUR/ks
12mm*10m*0,1	4 805 000	0,333
12mm*15m*0,2 modr.	4 805 010	1,860
19mm*15m*0,2 žlt.	4 805 011	2,270
25mm*15m*0,2 červ.	4 805 012	2,800

POTRUBNÉ ROZVODY PE**Všetky rúry uvedené na tejto strane držíme na sklade!**

LDPE PE-40 SDR26 0,25MPa v kotúčoch	priemer	hrúbka steny	dĺžka (m)	Obj. č.	Cenník EUR/m
	16	1,5	200	4 704 000	0,311
	20	1,6	200	4 704 001	0,331

LDPE PE-40 SDR11 0,6MPa v kotúčoch	priemer	hrúbka steny	dĺžka (m)	Obj. č.	Cenník EUR/m
	20	2,0	200	4 704 002	0,370
	25	2,3	100	4 704 003	0,499
	32	3,0	100	4 704 004	0,707
	40	3,7	100	4 704 005	1,133
	50	4,6	50	4 704 006	1,629
	63	5,8	50	4 704 007	2,667

LDPE PE-40 SDR7,4 1,0MPa v kotúčoch	priemer	hrúbka steny	dĺžka (m)	Obj. č.	Cenník EUR/m
	20	3,0	200	4 704 011	0,455
	25	3,5	100	4 704 012	0,623
	32	4,4	100	4 704 013	0,924
	40	5,5	100	4 704 014	1,536
	50	6,9	50	4 704 015	2,280
	63	8,6	50	4 704 016	3,738

Rúry LDPE PE-40 sa dodávajú len v kotúčoch!

Pri odbere menšieho množstva ako celý kotúč sa zľava zníži o 5 % oproti dohodnutému rabatu!

HDPE-100 SDR17 1,0MPa v kotúčoch	priemer	hrúbka steny	dĺžka (m)	Obj. č.	EUR/m
	25	1,8	100	4 706 001	0,608
	32	2,0	100	4 706 002	0,781
	40	2,4	100	4 706 003	1,128
	50	3,0	100	4 706 004	1,707
	63	3,8	100	4 706 005	2,778
	75	4,5	100	4 706 006	3,863
	90	5,4	100	4 706 007	5,555
	110	6,6	100	4 706 008	8,159

HDPE-100 SDR17 1,0MPa v 6 m tyčiach	priemer	hrúbka steny	dĺžka (m)	Obj. č.	EUR/kus
	40	2,4	6	4 706 502	6,770
	50	3,0	6	4 706 503	10,242
	63	3,8	6	4 706 504	16,666
	75	4,5	6	4 706 505	23,176
	90	5,4	6	4 706 506	33,331
	110	6,6	6	4 706 507	48,955

HDPE-100 SDR11 1,6MPa v 6 m tyčiach	priemer	hrúbka steny	dĺžka (m)	Obj. č.	EUR/kus
	32	3,0	6	4 706 601	6,770

Rúry HDPE do priemeru 160 mm sa štandardne dodávajú v 6, 12 m tyčiach, alebo v 100 m kotúčoch.

Na želanie zákazníka vieme dodať aj kotúče s väčším návinom ako 100 m.

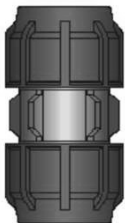
Rúry HDPE s priemerom 180 - 400 mm sa dodávajú len 6 a 12 m tyčiach.

Na sklade držíme štandardne dĺžky, ktoré sú uvedené v tabuľke!

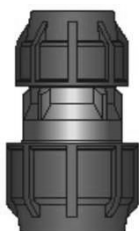
HDPE rúry iných rozmerov dodávame na objednávku, cena na dopyt!

PE TVAROVKY (PN16: do 63 mm, PN10: nad 63 mm)**Spojka priama 53910**

hadica	Obj. č.	EUR/kus
16	4 707 000	0,944
20	4 707 001	1,404
25	4 707 002	1,658
32	4 707 003	2,141
40	4 707 004	3,500
50	4 707 005	4,789
63	4 707 006	6,608
75	4 707 007	12,479
90	4 707 008	18,097
110	4 707 009	33,040

**Spojka priama redukovaná 53920**

hadica x hadica	Obj. č.	EUR/kus
20 x 16	4 707 010	1,312
25 x 16	4 707 011	1,404
25 x 20	4 707 012	1,520
32 x 20	4 707 013	1,934
32 x 25	4 707 014	1,934
40 x 32	4 707 015	3,408
50 x 32	4 707 016	4,421
50 x 40	4 707 017	4,421
63 x 32	4 707 018	6,263
63 x 40	4 707 019	6,263
63 x 50	4 707 020	6,263
75 x 50	4 707 021	11,397
75 x 63	4 707 022	11,397
90 x 63	4 707 023	16,555
90 x 75	4 707 024	16,555
110 x 75	4 707 025	34,675
110 x 90	4 707 026	34,675

**Prípojka priama s vonkajším závitom 55910**

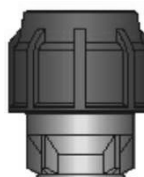
hadica x z. vonk.	Obj. č.	EUR/kus
16 x 1/2"	4 707 100	0,622
16 x 3/4"	4 707 101	0,622
20 x 1/2"	4 707 102	0,806
20 x 3/4"	4 707 103	0,806
25 x 1/2"	4 707 104	0,944
25 x 3/4"	4 707 105	0,944
25 x 1"	4 707 106	0,944
32 x 1/2"	4 707 127	1,174
32 x 3/4"	4 707 107	1,174
32 x 1"	4 707 108	1,174
32 x 1 1/4"	4 707 109	1,243
40 x 1"	4 707 110	2,187
40 x 1 1/4"	4 707 111	2,187
40 x 1 1/2"	4 707 112	2,187
50 x 1 1/2"	4 707 114	2,855
50 x 2"	4 707 115	2,855
63 x 1 1/2"	4 707 116	4,052
63 x 2"	4 707 117	4,052
63 x 2" 1/2	4 707 118	4,052
75 x 2"	4 707 119	8,082
75 x 2" 1/2	4 707 120	8,082
75 x 3"	4 707 121	8,059
90 x 2"	4 707 122	11,858
90 x 3"	4 707 123	11,858
90 x 4"	4 707 124	11,858
110 x 3"	4 707 125	18,005
110 x 4"	4 707 126	18,005

**Prípojka priama s vnútorným závitom 55920**

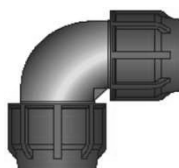
hadica x z. vnút.	Obj. č.	EUR/kus
16 x 1/2"	4 707 130	0,668
16 x 3/4"	4 707 131	0,668
20 x 1/2"	4 707 132	0,921
20 x 3/4"	4 707 133	0,921
25 x 1/2"	4 707 134	1,082
25 x 3/4"	4 707 135	1,082
25 x 1"	4 707 136	1,082
32 x 3/4"	4 707 137	1,312
32 x 1"	4 707 138	1,312
40 x 1"	4 707 140	2,279
40 x 1" 1/4	4 707 141	2,279
40 x 1" 1/2	4 707 142	2,279
50 x 1 1/2"	4 707 144	2,993
50 x 2"	4 707 145	2,993
63 x 1 1/2"	4 707 146	4,236
63 x 2"	4 707 147	4,236
75 x 2"	4 707 148	8,496
75 x 2" 1/2	4 707 149	8,496
90 x 3"	4 707 150	12,318
110 x 3"	4 707 151	22,725
110 x 4"	4 707 152	22,725

**Záslepka 56941**

hadica	Obj. č.	EUR/kus
16	4 707 030	0,668
20	4 707 031	0,944
25	4 707 032	1,036
32	4 707 033	1,266
40	4 707 034	2,141
50	4 707 035	3,177
63	4 707 036	4,329
75	4 707 037	10,016
90	4 707 038	12,940
110	4 707 039	25,350

**Koleno 90° 56950**

hadica	Obj. č.	EUR/kus
16	4 707 200	1,013
20	4 707 201	1,404
25	4 707 202	1,704
32	4 707 203	2,118
40	4 707 204	3,684
50	4 707 205	5,134
63	4 707 206	6,677
75	4 707 207	12,111
90	4 707 208	17,591
110	4 707 209	31,175

**Koleno 3-cestné**

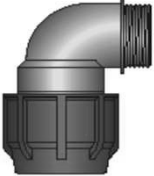
had. x záv. x had.	Obj. č.	EUR/kus
20 x 1/2" x 20	4 707 270	1,878
25 x 1/2" x 20	4 707 271	2,301
32 x 1/2" x 32	4 707 273	2,817
32 x 3/4" x 32	4 707 274	2,817

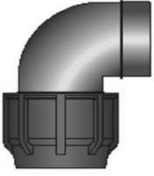
**Koleno nástenné**

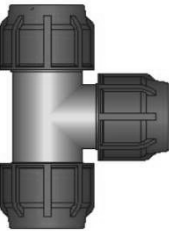
hadica x z. vnút.	Obj. č.	EUR/kus
25 x 3/4"	4 707 280	3,393

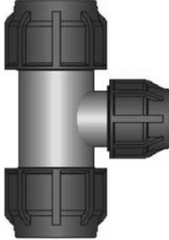


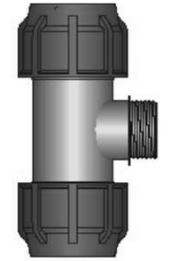
PE TVAROVKY (PN16: do 63 mm, PN10: nad 63 mm)

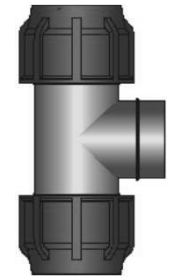
Koleno 90° vonk. závit 56925	hadica x z. vonk.	Obj. č.	EUR/kus
	16 x 1/2"	4 707 210	0,691
	16 x 3/4"	4 707 211	0,691
	20 x 1/2"	4 707 212	0,783
	20 x 3/4"	4 707 213	0,783
	25 x 1/2"	4 707 214	1,151
	25 x 3/4"	4 707 215	1,151
	25 x 1"	4 707 216	1,151
	32 x 3/4"	4 707 217	1,451
	32 x 1"	4 707 218	1,451
	32 x 1" 1/4	4 707 219	1,451
	40 x 1"	4 707 220	2,510
	40 x 1" 1/4	4 707 221	2,510
	40 x 1" 1/2	4 707 222	2,510
	40 x 2"	4 707 223	2,763
	50 x 1" 1/4	4 707 224	3,500
	50 x 1" 1/2	4 707 225	3,500
	50 x 2"	4 707 226	3,500
	63 x 1" 1/2	4 707 227	4,236
	63 x 2"	4 707 228	4,236
	63 x 2" 1/2	4 707 229	4,236
	75 x 2"	4 707 230	9,325
	75 x 2" 1/2	4 707 231	9,325
	75 x 3"	4 707 232	9,325
	90 x 3"	4 707 233	12,295
	90 x 4"	4 707 234	12,295
	110 x 4"	4 707 235	24,014

Koleno 90° vnút. závit 56935	Rozmer: hadica x závit	Obj. č.	EUR/kus
	16 x 1/2"	4 707 240	0,829
	16 x 3/4"	4 707 241	0,829
	20 x 1/2"	4 707 242	1,151
	20 x 3/4"	4 707 243	1,151
	25 x 1/2"	4 707 244	1,404
	25 x 3/4"	4 707 245	1,404
	25 x 1"	4 707 246	1,404
	32 x 3/4"	4 707 247	1,727
	32 x 1"	4 707 248	1,727
	40 x 1"	4 707 249	3,016
	40 x 1" 1/4	4 707 250	3,016
	50 x 1" 1/2	4 707 251	4,213
	63 x 2"	4 707 252	5,134
	75 x 2"	4 707 253	10,522
	75 x 2" 1/2	4 707 254	10,522
	90 x 2" 1/2	4 707 255	15,311
	90 x 3"	4 707 256	13,884
	110 x 3"	4 707 257	27,123
	110 x 4"	4 707 258	27,123


T-kus 90° egál 54910	Rozmer: hadica	Obj. č.	EUR/kus
	16	4 707 300	1,428
	20	4 707 301	1,819
	25	4 707 302	2,395
	32	4 707 303	3,131
	40	4 707 304	5,134
	50	4 707 305	6,976
	63	4 707 306	12,663
	75	4 707 307	17,890
	90	4 707 308	29,840
	110	4 707 309	45,888


T-kus 90° redukovaný 54920	had. x had. x had.	Obj. č.	EUR/kus
	20x25x20	4 707 311	2,348
	25x20x25	4 707 312	2,671
	32x20x32	4 707 313	2,832
	32x25x32	4 707 314	3,039
	40x32x40	4 707 315	5,134
	50x32x50	4 707 316	7,575
	50x40x50	4 707 317	7,575
	63x32x63	4 707 322	9,187
	63x40x63	4 707 323	9,187
	63x50x63	4 707 318	9,187
	75x63x75	4 707 319	17,268
	90x75x90	4 707 320	29,747
	110x90x110	4 707 321	48,259

T-kus 90° vonk. závit 54930	Rozmer: hadica x z. vonk.	Obj. č.	EUR/kus
	16 x 1/2"	4 707 330	1,197
	16 x 3/4"	4 707 331	1,197
	20 x 1/2"	4 707 332	1,543
	20 x 3/4"	4 707 333	1,543
	25 x 1/2"	4 707 334	2,026
	25 x 3/4"	4 707 335	2,026
	25 x 1"	4 707 336	2,026
	32 x 3/4"	4 707 337	2,671
	32 x 1"	4 707 338	2,671
	40 x 1"	4 707 339	4,236
	40 x 1" 1/4	4 707 340	4,236
	40 x 1" 1/2	4 707 341	4,236
	50 x 1" 1/2	4 707 342	5,940
	50 x 2"	4 707 343	5,940
	63x2"	4 707 344	10,775
	63 x 2" 1/2	4 707 345	10,775
	75 x 2"	4 707 346	15,749
	75 x 2" 1/2	4 707 347	15,749
	75 x 3"	4 707 348	15,749
	90 x 3"	4 707 349	28,711
	90 x 4"	4 707 350	28,711
	110 x 3"	4 707 351	40,362
	110 x 4"	4 707 352	40,362

T-kus 90° vnút. závit 54940	Rozmer: hadica x z. vnút.	Obj. č.	EUR/kus
	16 x 1/2"	4 707 360	1,266
	16 x 3/4"	4 707 361	1,266
	20 x 1/2"	4 707 362	1,635
	20 x 3/4"	4 707 363	1,635
	25 x 1/2"	4 707 364	2,141
	25 x 3/4"	4 707 365	2,141
	25 x 1"	4 707 366	2,141
	32 x 3/4"	4 707 368	2,832
	32 x 1"	4 707 369	2,832
	40 x 1"	4 707 370	4,628
	40 x 1" 1/4	4 707 371	4,628
	40 x 1" 1/2	4 707 372	4,628
	50 x 1" 1/4	4 707 373	6,286
	50 x 1" 1/2	4 707 374	6,286
	63x2"	4 707 377	11,397
	75x2"	4 707 378	16,439
	75x2" 1/2	4 707 379	16,439
	75x3"	4 707 380	16,439
	90x3"	4 707 381	27,468
	90x4"	4 707 382	27,468
	110x3"	4 707 383	42,204
	110x4"	4 707 384	42,204

PE TVAROVKY, NÁHRADNÉ DIELY A NAVRTÁVACIE PÁSY

Prírub. adaptér	hadica x príř.	Obj. č.	EUR/kus
 15930	50 x 1" 1/2	4 707 400	10,177
	50 x 2"	4 707 399	12,686
	63 x 2"	4 707 401	14,229
	75 x 2"1/2	4 707 402	18,995
	75 x 3"	4 707 403	20,538
	90 x 3"	4 707 404	25,304
	90 x 4"	4 707 405	28,205
	110 x 4"	4 707 406	38,243

Náhrad. matica na spojku 50910	hadica	Obj. č.	EUR/kus
 50910	16	4 709 000	0,241
	20	4 709 001	0,349
	25	4 709 002	0,402
	32	4 709 003	0,563
	40	4 709 004	0,966
	50	4 709 005	1,207
	63	4 709 006	1,985
	75	4 709 007	3,890
	90	4 709 008	9,094
	110	4 709 009	12,018

Náhradný poistný krúžok pre spojku 50915



hadica	Obj. č.	EUR/kus
16	4 709 010	0,134
20	4 709 011	0,204
25	4 709 012	0,231
32	4 709 013	0,349
40	4 709 014	0,526
50	4 709 015	0,832
63	4 709 016	1,234
75	4 709 017	1,797
90	4 709 018	2,307
110	4 709 019	3,407

Náhradný prítlačný krúžok pre spojku 50920



hadica	Obj. č.	EUR/kus
16	4 709 020	0,134
20	4 709 021	0,161
25	4 709 022	0,188
32	4 709 023	0,268
40	4 709 024	0,456
50	4 709 025	0,617
63	4 709 026	1,019
75	4 709 027	1,261
90	4 709 028	2,092
110	4 709 029	4,212

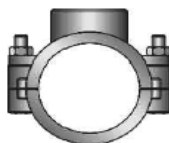
Náhradný O-krúžok pre spojku 50925



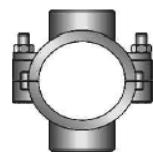
hadica	Obj. č.	EUR/kus
16	4 709 030	0,183
20	4 709 031	0,200
25	4 709 032	0,300
32	4 709 033	0,333
40	4 709 034	0,500
50	4 709 035	0,566
63	4 709 036	0,810
75	4 709 037	1,066
90	4 709 038	1,443
110	4 709 039	1,804

Navrtávací pás 17010

hadica x z. vnút.	Obj. č.	EUR/kus
25 x 1/2"	4 708 000	0,776
25 x 3/4"	4 708 001	0,776
32 x 1/2"	4 708 002	0,807
32 x 3/4"	4 708 003	0,807
32 x 1"	4 708 004	0,807
40 x 1/2"	4 708 005	0,913
40 x 3/4"	4 708 006	0,913
40 x 1"	4 708 007	0,913
50 x 1/2"	4 708 008	1,099
50 x 3/4"	4 708 009	1,099
50 x 1"	4 708 010	1,099
50 x 1"1/4	4 708 011	1,099
63 x 1/2"	4 708 012	1,459
63 x 3/4"	4 708 013	1,459
63 x 1"	4 708 014	1,459
63 x 1"1/4	4 708 015	1,459
63 x 1"1/2	4 708 016	1,459
75 x 1/2"	4 708 017	1,863
75 x 3/4"	4 708 018	1,863
75 x 1"	4 708 019	1,863
75 x 1"1/4	4 708 020	1,863
75 x 1"1/2	4 708 021	1,863
75 x 2"	4 708 022	1,863
90 x 1/2"	4 708 023	2,124
90 x 3/4"	4 708 024	2,124
90 x 1"	4 708 025	2,124
90 x 1"1/4	4 708 026	2,124
90 x 1"1/2	4 708 027	2,124
90 x 2"	4 708 028	2,434
110 x 1/2"	4 708 029	2,559
110 x 3/4"	4 708 030	2,559
110 x 1"	4 708 031	2,559
110 x 1"1/4	4 708 032	2,559
110 x 1"1/2	4 708 033	2,559
110 x 2"	4 708 034	2,559

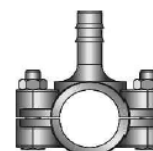


Navrtávací pás dvojité 17006



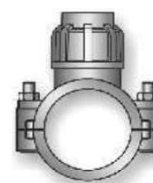
hadica x z. vnút.	Obj. č.	EUR/kus
50x3/4"	4 708 040	1,540

Navrtávací pás redukovaný pre kvapkovú závlahu 17050



had. x had.	Obj. č.	EUR/kus
32x16	4 708 041	0,528

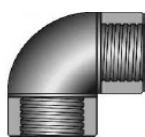
Navrtávací pás s prechodom na PE rúru 17910



had. x had.	Obj. č.	EUR/kus
32x20	4 708 061	2,111

PLASTOVÉ FITINGY

Koleno 90 vnútorný/vnútorný závit 16050



závit vnút.	Obj. č.	EUR/kus
1/2"	4 712 000	0,459
3/4"	4 712 001	0,554
1"	4 712 002	0,649
1" 1/4	4 712 003	1,217
1" 1/2	4 712 004	2,238
2"	4 712 005	3,047

Koleno 92 vnútorný/vonkajší závit 16051



závit vonk./vnút.	Obj. č.	EUR/kus
1/2"	4 712 010	0,539
3/4"	4 712 011	0,605
1"	4 712 012	0,722
1" 1/4	4 712 013	1,349

Koleno vonkajší/vonkajší závit 16052



závit vonk.	Obj. č.	EUR/kus
1/2"	4 712 020	0,423
3/4"	4 712 021	0,518
1"	4 712 022	0,605
1" 1/4	4 712 023	1,145
1" 1/2	4 712 024	2,012

T-kus 90° s vnútrovnými závitmi 14062



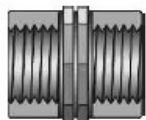
závit vnút.	Obj. č.	EUR/kus
1/2"	4 712 030	0,649
3/4"	4 712 031	0,736
1"	4 712 032	0,904
1" 1/4	4 712 033	1,633
1" 1/2	4 712 034	2,843
2"	4 712 035	4,068

T-kus 90° s vonkajšími závitmi 14050



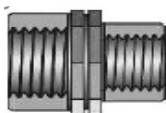
závit vonk.	Obj. č.	EUR/kus
1/2"	4 712 040	0,292
3/4"	4 712 041	0,445
1"	4 712 042	0,554
1" 1/4	4 712 043	0,671
1" 1/2	4 712 044	1,349
2"	4 712 045	2,457

Nátrubok 15021



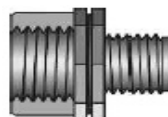
závit vnút.	Obj. č.	EUR/kus
1/2"	4 712 060	0,459
3/4"	4 712 061	0,518
1"	4 712 062	0,605
1 1/4"	4 712 063	1,145
1 1/2"	4 712 064	1,341
2"	4 712 065	2,034

Nátrubok redukovaný 15031



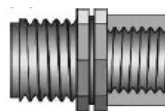
z. vnút. x z. vnút.	Obj. č.	EUR/kus
3/4 x 1/2"	4 712 070	0,569
1" x 3/4"	4 712 071	0,671
1" 1/4 x 1"	4 712 072	0,897
1" 1/2 x 1" 1/4	4 712 073	1,385
2" x 1" 1/2	4 712 074	2,151
2" 1/2 x 2"	4 712 075	5,147

Kombi vsuvka nátrubok redukovaná 15045



z. vnút. x z. vonk.	Obj. č.	EUR/kus
3/4 x 1/2"	4 712 080	0,583
1" x 1/2"	4 712 081	0,671
1" x 3/4"	4 712 082	0,671
1" 1/4 x 1"	4 712 084	0,984
1" 1/2 x 1" 1/4	4 712 086	1,349

Kombi vsuvka nátrubok redukovaná 15040



z. vonk. x z. vnút.	Obj. č.	EUR/kus
3/4"x1/2"	4 712 100	0,539
1"x3/4"	4 712 101	0,620
1"1/4x3/4"	4 712 102	0,897
1"1/4x1"	4 712 103	0,897
1"1/2x1"1/4	4 712 104	1,385

Prechodka 15041



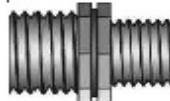
z.vonk. x z.vnút.	Obj. č.	EUR/kus
3/4" x 1/2"	4 712 110	0,423
1" x 1/2"	4 712 111	0,445
1" x 3/4"	4 712 112	0,445
1" 1/4 x 1/2"	4 712 113	0,722
1 1/4 " x 3/4"	4 712 114	0,722
1 1/4" x 1"	4 712 115	0,722
1 1/2" x 1/2"	4 712 116	1,261
1 1/2" x 3/4"	4 712 117	1,261
1" 1/2x1"	4 712 118	1,261
1" 1/2x1" 1/4	4 712 119	1,261
2" x 3/4"	4 712 120	1,618
2" x 1"	4 712 121	1,618
2" x 1" 1/4	4 712 122	1,618
2" x 1" 1/2	4 712 123	1,618

Vsuvka 15020



závit vonk.	Obj. č.	EUR/kus
1/2"	4 712 140	0,153
3/4"	4 712 141	0,182
1"	4 712 142	0,197
1 1/4"	4 712 143	0,357
1 1/2"	4 712 144	0,503
2"	4 712 145	0,831

Vsuvka reduk. 15030



závit vonk.	Obj. č.	EUR/kus
3/4"x1/2"	4 712 150	0,182
1" x 1/2"	4 712 151	0,197
1" x 3/4"	4 712 152	0,197
1" 1/4 x 3/4"	4 712 153	0,357
1" 1/4 x 1"	4 712 154	0,357
1" 1/2 x 1"	4 712 155	0,539
1" 1/2 x 1" 1/4	4 712 156	0,539
2" x 1" 1/2	4 712 157	0,831

Viečko 16020



závit vnút.	Obj. č.	EUR/kus
1/2"	4 712 170	0,160
3/4"	4 712 171	0,175
1"	4 712 172	0,182
1" 1/4	4 712 173	0,292
1" 1/2	4 712 174	0,590
2"	4 712 175	0,765

PLASTOVÉ FITINGY A GUĽOVÉ VENTILY

Zátka 16010



závit vonk.	Obj. č.	EUR/kus
1/2"	4 712 180	0,160
3/4"	4 712 181	0,182
1"	4 712 182	0,241
1"1/4	4 712 183	0,292
1"1/2	4 712 184	0,671
2"	4 712 185	0,897

Adaptér pre nádrže 15320



Rozmer	Obj. č.	EUR/kus
1/2"	4 718 010	2,951
3/4"	4 718 011	3,007
1"	4 718 012	3,675
6/4"	4 718 014	6,125
2"	4 718 015	8,463

Guľové ventily - celoplastové

Ventil guľový vnútorné závit - PVC



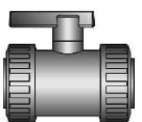
závit vnút./vnút.	Obj. č.	EUR/kus
3/4"	4 713 100	2,552
1"	4 713 101	2,552

Ventil guľový vnútorný/vonkajší závit - PVC



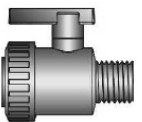
závit vonk./vnút.	Obj. č.	EUR/kus
3/4"	4 713 110	2,646
1"	4 713 111	2,646

Ventil guľový s vnútornými závitmi 18010



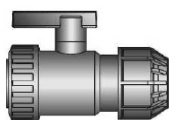
závit vnút.	Obj. č.	EUR/kus
1 1/4"	4 713 002	6,082
1 1/2"	4 713 003	8,930
2"	4 713 004	13,787

Ventil guľový vnútorný/vonkajší závit 18012



závit vonk./vnút.	Obj. č.	EUR/kus
1 1/4"	4 713 012	5,274
1 1/2"	4 713 013	7,307
2"	4 713 014	10,945

Ventil guľový s vnút. závitom a prechod na hadicu 18810



závit x hadica	Obj. č.	EUR/kus
3/4" x 25	4 713 034	3,448
1" x 25	4 713 036	3,448
1" x 32	4 713 037	3,448
1"1/4 x 40	4 713 039	6,695
1"1/2 x 50	4 713 040	9,335
2" x 63	4 713 043	15,006

Guľové ventily - kovová guľa



Maximálny prevádzkový tlak PN16

Materiál tela: PPCV

Materiál gule: pochrómovaná mosadz

Guľový ventil FF	závit vnút./vnút.	Obj. č.	EUR/kus
	1/2"	4 713 200	4,329
	3/4"	4 713 201	5,285
	1"	S 4 713 202	7,550
	1" 1/4	4 713 203	13,213
	1" 1/2	4 713 204	17,618
	2"	4 713 205	27,433
	2"1/2	4 713 206	61,662
	3"	4 713 207	81,041
	4"	4 713 208	130,874



S - sklodom

Guľový ventil MF	závit vonk./vnút.	Obj. č.	EUR/kus
	1/2"	4 713 210	4,581
	3/4"	4 713 211	5,663
	1"	S 4 713 212	8,054
	1" 1/4	4 713 213	14,094
	1" 1/2	4 713 214	16,359
	2"	4 713 215	28,440



S - sklodom

Guľový ventil	D (mm)	Obj. č.	EUR/kus
	20	S 4 713 220	6,190
	25	S 4 713 221	7,480
	32	S 4 713 222	10,188
	40	S 4 713 223	17,410
	50	4 713 224	21,923
	63	4 713 225	33,401



S - sklodom

Guľový ventil	D (mm) x vnút. z.	Obj. č.	EUR/kus
	20x1/2"	4 713 230	5,674
	25x3/4"	S 4 713 231	6,448
	32x1"	S 4 713 232	9,027
	40x1" 1/4	S 4 713 233	15,346
	50x1" 1/2	4 713 234	18,699
	63x2"	4 713 235	30,692



S - sklodom

Guľový ventil	D (mm) x vonk. z.	Obj. č.	EUR/kus
	20x1/2"	4 713 240	5,674
	25x3/4"	S 4 713 241	6,448
	32x1"	S 4 713 242	9,027
	40x1" 1/4	S 4 713 243	15,733
	50x1" 1/2	4 713 244	19,215
	63x2"	4 713 245	31,466



S - sklodom

Holendrové prípoje s plochým tesnením

Prípojka priama



hadica x z.vnúť.	Obj. č.	EUR/kus
32 x 1"	4 714 300	3,560

Koleno 90° matica/matica



Rozmer:	Obj. č.	EUR/kus
1"	4 714 301	1,870

Koleno 90° matica/vonkajší závit



Rozmer:	Obj. č.	EUR/kus
1"	4 714 302	1,679

T-kus 1" 3x matica



Rozmer:	Obj. č.	EUR/kus
1"	4 714 303	3,183

T-kus 1" matica/matica/vonkajší závit



Rozmer:	Obj. č.	EUR/kus
1"	4 714 304	2,715

Holendrové prípoje s okrúžkom

Prípojka priama 1"



holend./vonk.z.	Obj. č.	EUR/kus
1" x 1"	4 714 200	1,055

Prípojka priama na PE rúru



hadica/holender	Obj. č.	EUR/kus
25 x 1"	4 714 210	1,703
32 x 1"	4 714 211	1,933

Keleno na PE rúru



hadica/holender	Obj. č.	EUR/kus
25 x 1"	4 714 212	2,195
32 x 1"	4 714 213	2,665

Rozdelovače

Rozdelovač pre solenoidy



Rozmer:	Obj. č.	EUR/kus
1"	4 714 400	5,100

Rozdelovač pre solenoidy



Rozmer:	Obj. č.	EUR/kus
1"	4 714 401	7,500

Rozdelovač pre solenoidy



Rozmer:	Obj. č.	EUR/kus
1"	4 714 402	10,000

Adaptér pre nádrže 15320



Rozmer	Obj. č.	EUR/kus
1/2"	4 718 010	2,951
3/4"	4 718 011	3,007
1"	4 718 012	3,675
6/4"	4 718 014	6,125
2"	4 718 015	8,463

ŠACHTY A PRÍSLUŠENSTVO

Šachta okrúhla malá PC 101 - M16



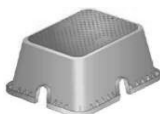
spod./vrch/výška	Obj. č.	EUR/kus
212 x 160 x 230	4 714 005	3,400
Samostatný poklop	4 714 100	2,302

Šachta okrúhla veľká PC 101 - L24



spod./vrch/výška	Obj. č.	EUR/kus
300 x 240 x 250	4 714 006	5,600
Samostatný poklop	4 714 101	2,452

Šachta hranatá štandard PC 501 - S38



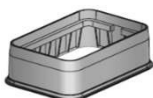
spod./vrch/výška	Obj. č.	EUR/kus
380x510/260x385/300	4 714 010	14,400
Samostatný poklop	4 714 110	4,569

Šachta hranatá jumbo PC 501 - J50



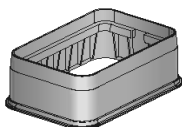
spod./vrch/výška	Obj. č.	EUR/kus
500x640/350x500/300	4 714 011	24,500
Samostatný poklop	4 714 111	8,254

Predĺženie šachty štandard PLP 501 - S38



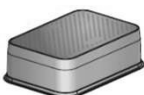
spodok/výška	Obj. č.	EUR/kus
306x436/170	4 714 015	9,200

Predĺženie šachty jumbo PLP 501 - J50



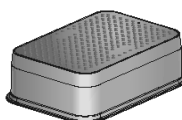
spodok/výška	Obj. č.	EUR/kus
400x540/170	4 714 016	18,100

Šachta hranatá mini štandard PC 401 - MS38



spod./vrch/výška	Obj. č.	EUR/kus
306x436/260x385/170	4 714 020	14,400

Šachta hranatá mini jumbo PC 401 - J50



spod./vrch/výška	Obj. č.	EUR/kus
400x540/350x500/170	4 714 021	24,500

Šachta oválna



spod./vrch/výška	Obj. č.	EUR/kus
215x330/145x245/180	4 714 030	11,300

Šachta s guľovým ventilom



priemer/výška	Obj. č.	EUR/kus
175/125	4 714 050	14,200
Náhradný ventil	4 714 140	9,500

Šachta okrúhla malá Rai. - veko s úchytom



spod./vrch/výška	Obj. č.	EUR/kus
245 x 150 x 233	4 714 053	3,900
Samostatný poklop	4 714 132	1,950

Šachta okrúhla veľká Rai. - veko s úchytom



spod./vrch/výška	Obj. č.	EUR/kus
335 x 250 x 264	4 714 054	6,100
Samostatný poklop	4 714 133	3,500

Šachta štandard - veko s úchytom



základňa x výška	Obj. č.	EUR/kus
536 x 403 x 305	4 714 055	16,700
Samostatný poklop	4 714 136	9,500

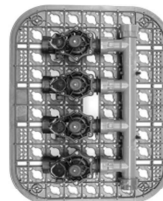
Šachta jumbo - veko s úchytom



základňa x výška	Obj. č.	EUR/kus
635 x 463 x 305	4 714 056	26,700
Samostatný poklop	4 714 137	14,500

Mriežka na uchytenie elektroventilov + 4ks háčik

Rozmerovo určená pre šachtu štandard-veko s úchytom



	Obj. č.	EUR/kus
Mriežka + 4ks háčik		10,800
Háčik		0,600

Záhradný hydrant



Rozmer	Obj. č.	EUR/kus
3/4"	4 718 000	5,490
1"	4 718 001	5,490

Hydrantový kľúč



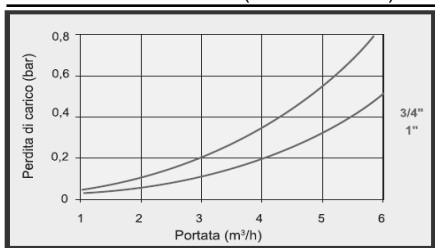
Rozmer	Obj. č.	EUR/kus
3/4"	4 718 002	2,490

FILTRE

YCV
on line filter typu "C"



Rozmer	Cartridge (vločka)	Obj. č.	EUR/kus
3/4"	Inox/S.S. (nerezové sito)	4 715 000	4,805
1"	Inox/S.S. (nerezové sito)	4 715 002	4,805

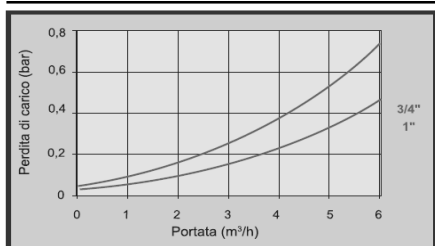


Max. pracovný tlak: 8 bar
nominálny prietok: 5 m³/h
Filtročná plocha: 100 cm² (Poly)

YDV
on line filter typu "D"



Rozmer	Cartridge (vločka)	Obj. č.	EUR/kus
3/4"	Inox/S.S. (nerezové sito)	4 715 010	6,334
1"	Inox/S.S. (nerezové sito)	4 715 013	6,552
1"	Disk (disková vločka)	4 715 015	8,299



Max. pracovný tlak: 8 bar
nominálny prietok: 5 m³/h
Filtročná plocha: 160 cm² (Poly)
170 cm² (Disk)

YEV
on line filter typu "E"



Rozmer	Cartridge (vločka)	Obj. č.	EUR/kus
5/4"	Inox/S.S. (nerezové sito)	4 715 020	9,173
5/4"	Disk (disková vločka)	4 715 022	13,432
6/4"	Inox/S.S. (nerezové sito)	4 715 023	9,282

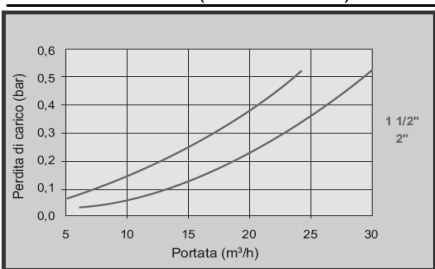


Max. pracovný tlak: 8 bar
nominálny prietok: 10 m³/h
Filtročná plocha: 220 cm² (Poly)
260 cm² (Disk)

YFV
on line filter typu "F"

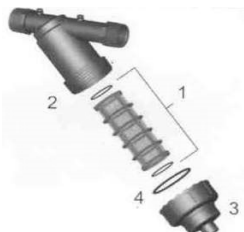


Rozmer	Cartridge (vločka)	Obj. č.	EUR/kus
6/4"	Inox/S.S. (nerezové sito)	4 715 030	14,687
6/4"	Disk (disková vločka)	4 715 032	26,153
2"	Inox/S.S. (nerezové sito)	4 715 033	15,506
2"	Disk (disková vločka)	4 715 035	27,191



Max. pracovný tlak: 8 bar
nominálny prietok: 20 m³/h
Filtročná plocha: 450 cm² (Poly)
500 cm² (Disk)

Náhradné diely pre on line filtre typu: C, D, E, F



Názov	Obj. č.	EUR/kus
Inox/S.S. (nerezové sito) pre filter "C"	4 715 060	3,348
Inox/S.S. (nerezové sito) pre filter "D"	4 715 061	3,564
Inox/S.S. (nerezové sito) pre filter "E"	4 715 071	4,968
Inox/S.S. (nerezové sito) pre filter "F"	4 715 081	7,236

FILTRE

YHG on line filter veľkosti "H"



Rozmer	Cartridge	Prevedenie	Obj. č.	EUR/kus
YHG 2"	Disk	s plastovou maticou	4 715 122	114,483
YHG 3"	Disk	s plastovou maticou	4 715 125	118,016

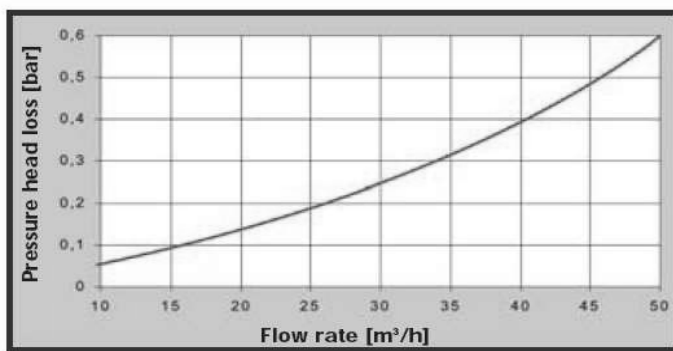
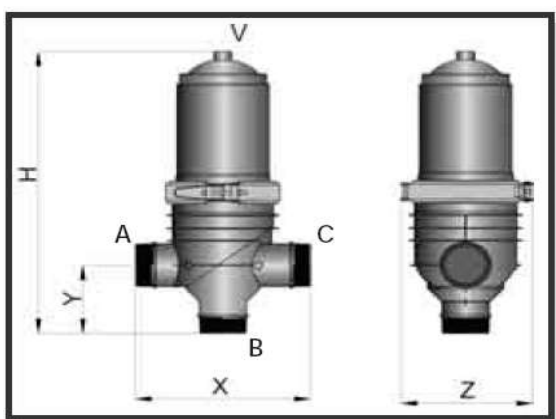


Max. pracovný tlak: 8 bar
 nom.priet: 25 m³/h (2")
 50 m³/h (3")
 Filtračná plocha: 1900 cm² (Poly)
 1402 cm² (Disk)

TGF t filter veľkosti "G" Q opt.: 30 m³/h

Kód	Cartridge	Prevedenie	Obj. č.	EUR/kus
TGF 2"	Disk	s kovovou sponou	4 715 202	178,381
TGF 2"	Rotodisk	s kovovou sponou	4 715 203	181,709

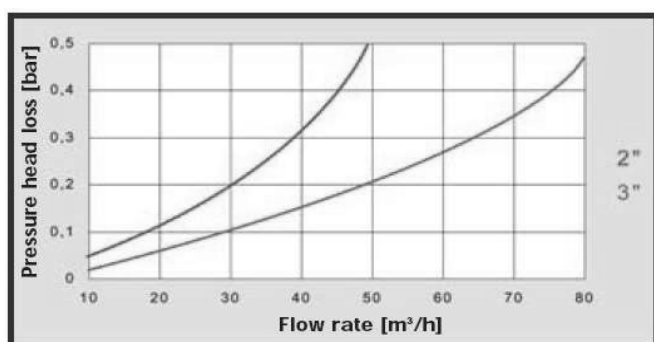
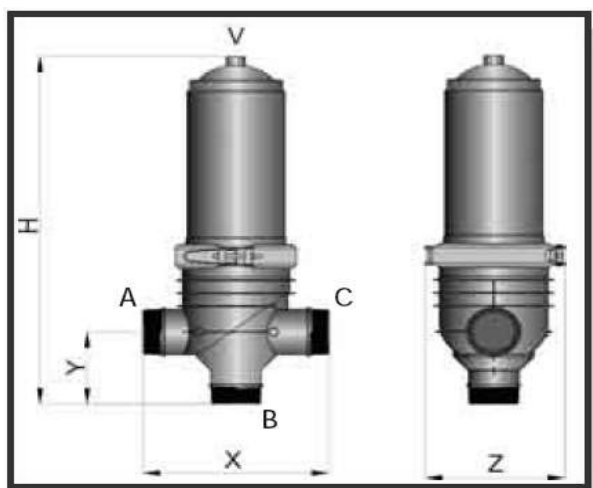
Max. pracovný tlak: Inox/S.S., Disk - 8 bar, Rotodisk - 10bar
 Filtračná plocha: 916 cm² (diskový), 820 cm² (nerezová cartuša)



THF a THG t filter veľkosti "H" Q opt.: 2" 30 m³/h Q opt.: 3" 50 m³/h

Kód	Cartridge	Prevedenie	Obj. č.	EUR/kus
THF 2"	Disk	s kovovou sponou	4 715 221	220,160
THF 2"	Rotodisk	s kovovou sponou	4 715 222	233,728
THF 3"	Disk	s kovovou sponou	4 715 224	235,366
THF 3"	Rotodisk	s kovovou sponou	4 715 225	237,670

Max. pracovný tlak: Inox/S.S., Disk - 8 bar, Rotodisk - 10bar
 Filtračná plocha: 1402 cm² (diskový), 1270 cm² (nerezová cartuša)

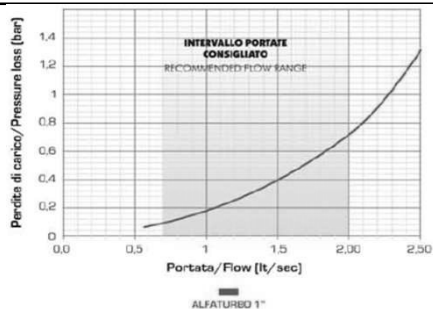


Separátory piesku

Hydrocyklón (plast)



Dimenzia	max. tlak	doporuč. prietok	Obj. č.	EUR/kus
1"	5 bar	1,7 l/s	4 715 500	65,000



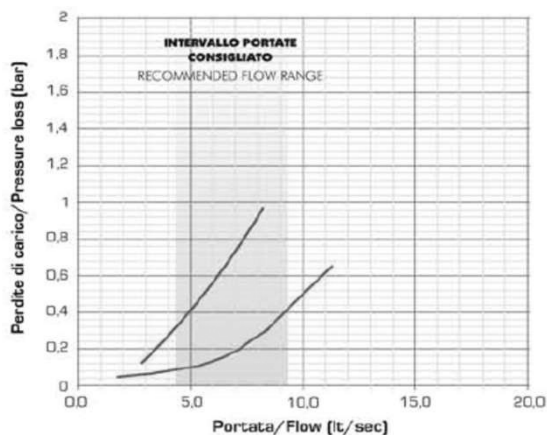
Hydrocyklón (plast)

Dimenzia	max. tlak	doporuč. prietok	Obj. č.	EUR/kus
2"	5 bar	30 m ³ /h	4 715 505	182,000
3"	5 bar	50 m ³ /h	4 715 510	338,000

Flow lt/sec	Pressure Loss	
	bar	mt
1.7	0.05	0.51
3.3	0.07	0.71
3.8	0.08	0.82
4.3	0.09	0.92
4.8	0.10	1.02
5.3	0.11	1.12
5.8	0.13	1.33
6.3	0.15	1.53
6.8	0.18	1.84
7.3	0.22	2.24
7.8	0.26	2.65
8.3	0.30	3.06
8.8	0.35	3.67
9.3	0.42	4.28
9.8	0.48	4.90
10.3	0.54	5.51
10.8	0.60	6.12
11.3	0.65	6.73

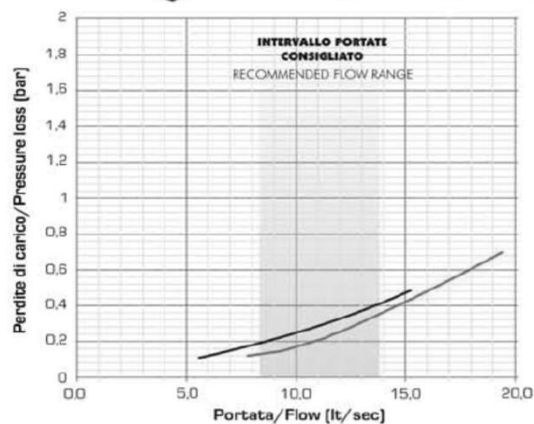


Flow lt/sec	Pressure Loss	
	bar	mt
7.8	0.12	1.22
8.1	0.125	1.28
8.3	0.13	1.33
8.6	0.14	1.38
8.9	0.14	1.43
9.2	0.15	1.48
9.4	0.15	1.53
9.7	0.16	1.63
10.0	0.17	1.73
10.3	0.18	1.84
10.6	0.19	1.94
10.8	0.20	2.04
11.1	0.21	2.14
11.4	0.22	2.24
11.7	0.24	2.45
11.9	0.25	2.55
12.5	0.28	2.86
13.9	0.36	3.67
16.7	0.52	5.30
19.4	0.70	7.14



idrocycloni metallici 2"
metallic hydrocyclones 2"

ALFATURBO 2"



idrocycloni metallici 3"
metallic hydrocyclones 3"

ALFATURBO 3"

Hydrocyklón (ocel')



typ. A

typ. B

Dimenzia	Pripoj	Prietok (m ³ /h)	typ	Obj. č.	EUR/kus
3/4"	závit	3 - 5	A	4 715 520	244,688
1"	závit	5 - 12	A	4 715 521	277,313
6/4"	závit	10 - 16	A	4 715 522	297,563
2"	závit	15 - 25	B	4 715 523	753,750
3"	závit	30 - 50	B	4 715 524	779,625
3"	závit	40 - 60	B	4 715 525	885,375
4"	závit	50 - 80	B	4 715 526	918,563
DN80	príruba	40 - 60	B	4 715 527	913,500
DN100	príruba	50 - 80	B	4 715 528	964,688
DN125	príruba	80 - 120	B	4 715 529	1 321,875

Kvapková závlaha

Kvapková hadica (čierna)

Priemer: 16 mm

Prietok: 2,2 l/h



Vzdialenosť kvap. (cm)	Balenie (m)	Obj. č.	Eur/m	Eur/bal.
33	25	4 720 401	0,380	9,50
33	50	4 720 402	0,350	17,50
33	100	4 720 403	0,325	32,50

Predaj iba celých balení!

Kvapková hadica PC (hnedá) autokompenzačná

Priemer: 16 mm

Prietok: 2,2 l/h



Vzdialenosť kvap. (cm)	Balenie (m)	Obj. č.	Eur/m	Eur/bal.
33	25	4 720 411	0,740	18,50
33	50	4 720 412	0,710	35,50
33	100	4 720 413	0,650	65,00

Predaj iba celých balení!

Kvapková hadica TANDEM

Priemer: 16 mm

Prietok: 2,1 l/h pri tlaku 1 bar

Pracovný tlak: 1 - 3 bar



Vzdialenosť kvap. (cm)	Balenie (m)	Obj. č.	Eur/m	Eur/bal.
30	400	4 720 063	0,345	138,00

Vzdialenosť kvap. (cm)	Balenie (m)	Obj. č.	Eur/m	Eur/bal.
20	100	4 720 080	0,466	46,60
30	100	4 720 081	0,406	40,60
40	100	4 720 083	0,382	38,20

Predaj iba celých balení!

Na objednávku je možné dodať hadice aj s inou vzdialenosťou kvapkačov (15 až 100 cm)
Cena a dodací termín na dopyt.

Kvapková hadica TANDEM s autokompenzáciou

Priemer: 16 aj 20 mm

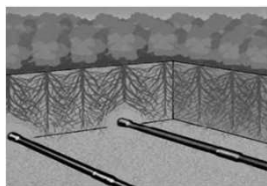
Iba na objednávku - iba celé balenia!

Na objednávku je možné dodať hadice so vzdialenosťou kvapkačov 30 až 150 cm

Cena a dodací termín na dopyt.

ROOTGUARD Multibar na podzemnú inštaláciu

Priemer: 16 mm



Vzdialenosť kvap. (cm)	Balenie (m)	Obj. č.	Eur/m
30	400	4 720 341	na objednávku

Predaj iba celých balení!

Na objednávku je možné dodať hadice aj s inou vzdialenosťou kvapkačov (30 až 150 cm)

Cena a dodací termín na dopyt.

Kvapková hadica TANDEM

Priemer: 20mm

Prietok: 2,1 l/h pri tlaku 1 bar

Pracovný tlak: 1 - 3 bar

Vzdialenosť kvap. (cm)	Balenie (m)	Obj. č.	EUR/m
40	300	4 720 543	0,363

Možný predaj metráže!

Výpredaj

Kvapková hadica MONO

Priemer: 20mm

Prietok: 2,1 l/h pri tlaku 1 bar

Pracovný tlak: 1 - 3 bar

Vzdialenosť kvap. (cm)	Balenie (m)	Obj. č.	EUR/m
30	300	4 720 641	0,368

Možný predaj metráže!

Výpredaj

Po vypredaní skladových zásob bude kvapkovú hadicu o priemere 20 mm dodávať iba na objednávku.
Odber bude možný len v celých baleniach. Vzdialenosť kvapkačov 15 až 150 cm, rozne druhy prevedenia a kvality.
Cena a dodací termín na dopyt.

Kvapková závlaha

Koleno násuvné hadicové 16055

hadica	Obj. č.	EUR/kus
16	4 716 000	0,171
20	4 716 001	0,200
25	4 716 002	0,349
32	4 716 003	0,431
40	4 716 005	0,683

Koleno násuvné s vonk.závitom 16053

závit x hadica	Obj. č.	EUR/kus
16 x 1/2	4 716 010	0,200
16 x 3/4	4 716 011	0,200
20 x 1/2	4 716 012	0,223
20 x 3/4	4 716 013	0,223
25x1/2	4 716 014	0,468
25x3/4	4 716 015	0,468
25x1	4 716 016	0,468
32x1	4 716 017	0,497
32x1"1/4	4 716 018	0,497
40x1	4 716 021	0,802
40x1"1/4	4 716 022	0,802

Spojka násuvná priama 13010

hadica	Obj. č.	EUR/kus
16 x 16	4 716 030	0,079
20 x 20	4 716 031	0,097
25 x 25	4 716 032	0,171
32 x 32	4 716 033	0,200
36 x 36	4 716 034	0,208
40 x 40	4 716 035	0,290

Spojka násuvná priama redukovaná 13020

hadica	Obj. č.	EUR/kus
20 x 16	4 716 040	0,163
25 x 16	4 716 041	0,186
25 x 20	4 716 042	0,186
32 x 25	4 716 043	0,208
40 x 32	4 716 044	0,223

T-kus násuvný priamy 14010

hadica	Obj. č.	EUR/kus
16x16x16	4 716 050	0,082
20x20x20	4 716 051	0,200
25x25x25	4 716 052	0,349
32x32x32	4 716 053	0,416
40x40x40	4 716 055	0,616

T-kus násuvný redukovaný 14020

hadica	Obj. č.	EUR/kus
16x20x16	4 716 060	0,223
20x16x20	4 716 061	0,267
20x25x20	4 716 062	0,312
25x16x25	4 716 063	0,349
25x20x25	4 716 064	0,349
25x32x25	4 716 065	0,349
32x16x32	4 716 066	0,639
32x20x32	4 716 067	0,639
32x25x32	4 716 068	0,639

T-kus s vonk.závitom 14030

had. x závit x had.	Obj. č.	EUR/kus
16x1/2"x16	4 716 080	0,149
16x3/4"x16	4 716 081	0,149
20x1/2"x20	4 716 082	0,267
20x3/4"x20	4 716 083	0,267
25x1/2"x25	4 716 084	0,349
25x3/4"x25	4 716 085	0,349
25x1"x25	4 716 086	0,349
32x1"x32	4 716 087	0,431
40x1"x40	4 716 091	0,639
40x1"1/4x40	4 716 092	0,639
40x1"1/2x40	4 716 093	0,639

Prípojka priama

hadica x závit	Obj. č.	EUR/kus
16x1/2	4 716 100	0,119
16x3/4	4 716 101	0,119
20x1/2	4 716 102	0,149
20x3/4	4 716 103	0,149
25x1/2	4 716 104	0,171
25x3/4	4 716 105	0,171
25x1/2	4 716 106	0,200
32x1	4 716 107	0,200
40x1	4 716 109	0,245
40x1"1/4	4 716 110	0,245
40x1"1/2	4 716 111	0,245

Rozdelovač Y 14130

závit x hadica	Obj. č.	EUR/kus
3/4"x25x25	4 716 120	1,490

Výpredaj

Holendrová spojka

závit x hadica	Obj. č.	EUR/kus
3/4x12	4 716 130	0,394
3/4x16	4 716 131	0,394
3/4x20	4 716 132	0,394

Zátka pre kvapkové potrubie 16030

hadica	Obj. č.	EUR/kus
16	4 716 144	0,059

Poistný krúžok 1'

hadica	Obj. č.	EUR/kus
16	4 716 150	0,154
20	4 716 151	0,154

Dvojkružok 1306

hadica	Obj. č.	EUR/kus
16	4 716 160	0,070
20	4 716 161	0,087
25	4 716 162	0,136

Kvapková závlaha

Závesný hák 13050



hadica	Obj. č.	EUR/kus
16	4 716 170	0,028
20	4 716 171	0,050
25	4 716 172	0,072
32	4 716 173	0,099

Upevňovací hák pre kvapkové hadice



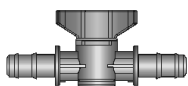
hadica	Obj. č.	EUR/kus
16	4 716 190	0,139
20	4 716 191	0,139

Predĺženie k postrekovaču 15520



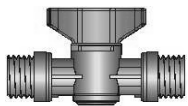
závit	Obj. č.	EUR/kus
1/2" x 1/2"	4 716 260	0,388
3/4" x 1/2"	4 716 261	0,388
3/4" x 3/4"	4 716 262	0,388

Ventil hadica - hadica 18530



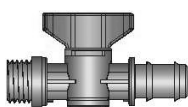
hadica	Obj. č.	EUR/kus
16x16	4 716 201	0,753
20x20	4 716 202	0,753
25x25	4 716 203	0,753

Ventil vonkajšie závit 18570



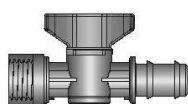
závit	Obj. č.	EUR/kus
1/2"x1/2"	4 716 210	0,753
1/2"x3/4"	4 716 211	0,753
3/4"x3/4"	4 716 212	0,753

Ventil vonkajší závit hadica 18560



hadica x závit	Obj. č.	EUR/kus
16x1/2"	4 716 242	0,753
16x3/4"	4 716 243	0,753
20x1/2"	4 716 244	0,753
20x3/4"	4 716 245	0,753
25x1/2"	4 716 246	0,753
25x3/4"	4 716 247	0,753

Ventil vnútorný závit hadica 18563



hadica x závit	Obj. č.	EUR/kus
16x1/2"	4 716 250	0,923
16x3/4"	4 716 251	0,923
20x1/2"	4 716 252	0,923
20x3/4"	4 716 253	0,923
25x1/2"	4 716 254	0,923
25x3/4"	4 716 255	0,923

Prípojka s vnútorným závitom 801



had. x z.vnút.	Obj. č.	EUR/kus
20 x 1/2"	4 717 001	0,703
20 x 3/4"	4 717 002	0,780

Spojka 810



hadica	Obj. č.	EUR/kus
16 x 16	4 717 010	0,472
20 x 20	4 717 011	0,643

Prípojka s vonkajším závitom 811



had. x z.vonk.	Obj. č.	EUR/kus
16 x 1/2"	4 717 020	0,352
16 x 3/4"	4 717 021	0,352
20 x 1/2"	4 717 023	0,463
20 x 3/4"	4 717 024	0,463
20 x 1"	4 717 025	0,523

Spojka redukovaná 812



had. x had.	Obj. č.	EUR/kus
20 x 16	4 717 040	0,746

Zátka 813



hadica	Obj. č.	EUR/kus
16	4 717 050	0,369
20	4 717 051	0,420

Koleno 823



had. x had.	Obj. č.	EUR/kus
16 x 16	4 717 060	0,651
20 x 20	4 717 061	0,797

Koleno s vonkajším závitom 824



had. x z.vonk.	Obj. č.	EUR/kus
16 x 1/2"	4 717 068	0,489
16 x 3/4"	4 717 069	0,489
20 x 1/2"	4 717 070	0,643
20 x 3/4"	4 717 071	0,643

T-kus 814



had. x had. x had.	Obj. č.	EUR/kus
16 x 16 x 16	4 717 080	0,883
20 x 16 x 20	4 717 081	1,028
20 x 20 x 20	4 717 082	1,200

T-kus s vonkajším závitom 816



had. x závit x had.	Obj. č.	EUR/kus
16 x 1/2" x 16	4 717 100	0,703
16 x 3/4" x 16	4 717 101	0,737
20 x 1/2" x 20	4 717 102	0,942
20 x 3/4" x 20	4 717 103	0,942

Kvapková závlaha

Kvapkač alfa mir - autokompenzačný 10013



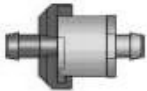
Prietok	Farba	Obj. č.	EUR/kus
4 l/h	čierna	4 719 000	0,269
8 l/h	modrá	4 719 001	0,269

Kvapkač nastaviteľný 10016



Prietok	Farba	Obj. č.	EUR/kus
0-100 l/h	zelená	4 719 010	0,160
0-70 l/h	červená	4 719 011	0,126

Kvapkač 10015



Prietok	Farba	Obj. č.	EUR/kus
4 l/h	zelená	4 719 020	0,193

Kvapkač nastaviteľný



Prietok	Obj. č.	EUR/kus
0-40 l/h	4 719 030	0,257

Kvapkač iDROP autokompenzačný



Prietok	Farba	Obj. č.	EUR/kus
2 l/h	modrá	4 719 100	0,200
3 l/h	hnedá	4 719 101	0,200
4 l/h	zelená	4 719 102	0,200
6 l/h	sivá	4 719 103	0,200
8 l/h	červená	4 719 104	0,200

Rozdelovač horizontálny 1 vývody



Priemer hadičky	Obj. č.	EUR/kus
5,5 x 3,0	4 719 120	0,038

Rozdelovač horizontálny 2 vývody



Priemer hadičky	Obj. č.	EUR/kus
5,5 x 3,0	4 719 121	0,099

Rozdelovač horizontálny 4 vývody



Priemer hadičky	Obj. č.	EUR/kus
5,5 x 3,0	4 719 122	0,104

Rozdelovač vertikálny 4 vývody



Priemer hadičky	Obj. č.	EUR/kus
5,5 x 3,0	4 719 123	0,104

Rozdelovač pre kapiláry 2 vývody



Priemer kap.	Farba	Obj. č.	EUR/kus
3,2	modrá	4 719 130	0,158

Rozdelovač pre kapiláry 4 vývody



Priemer kap.	Farba	Obj. č.	EUR/kus
3,2	zelená	4 719 131	0,158

Držiak pre mikrohadičky



Priemer had.	Farba	Obj. č.	EUR/kus
5,5 - 6,0	čierna	4 719 140	0,047

Predĺženie mikrohadičky



Priemer had.	Farba	Obj. č.	EUR/kus
5,5 x 3, 6 x 4	čierna	4 719 141	0,092

Predĺženie mikrohadičky 25 l/h



Priemer had.	Prietok	Obj. č.	EUR/kus
5,5 - 6,0	25 l/h	4 719 142	0,054

Predĺženie mikrohadičky 2,6 l/h



Priemer had.	Prietok	Obj. č.	EUR/kus
5,5 x 3,0	2,6 l/h	4 719 144	0,058

Predĺženie mikrohadičky 2,6 l/h (90o)



Priemer had.	Prietok	Obj. č.	EUR/kus
5,5 x 3,0	2,6 l/h	4 719 146	0,092

Predĺženie kapiláry



Priemer kap.	Farba	Obj. č.	EUR/kus
2,5 - 3,2	modrá	4 719 160	0,058
2,5 - 3,2	čierna	4 719 161	0,054
2,5 - 3,2	červená	4 719 162	0,058

Vývodka 13030



Priemer mm	Obj. č.	EUR/kus
3,5	4 719 200	0,028
5	4 719 201	0,028

Vývodka 13031



Priemer mm	Obj. č.	EUR/kus
4	4 719 202	0,063

Vývodka 13033



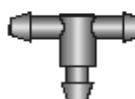
Priemer mm	Obj. č.	EUR/kus
3,5 x 4	4 719 203	0,054

Spojka 13034



Priemer mm	Obj. č.	EUR/kus
3,5	4 719 204	0,028
5	4 719 205	0,028

T-vývodka 13035



Priemer mm	Obj. č.	EUR/kus
3,5	4 719 206	0,106

Kvapková závlaha

Rozprašovač 180° 11020

Pr. tlak 1,5bar	(l/h) / (m)	Farba	Obj. č.	EUR/kus
	28 / 1,8	žltá	4 719 500	0,195
	40 / 2,8	béžová	4 719 501	0,195
	68 / 2,7	zelená	4 719 502	0,195
	90 / 3	červená	4 719 503	0,195
	131 / 3,3	hnedá	4 719 504	0,195
	156 / 3,6	modrá	4 719 505	0,195
	184 / 3,7	čierna	4 719 506	0,195
	203 / 3,7	sivá	4 719 507	0,195



Rozprašovač 360° 11040

Pr. tlak 1,5bar	(l/h) / (m)	Farba	Obj. č.	EUR/kus
	28 / 1,8	žltá	4 719 520	0,195
	40 / 2,8	béžová	4 719 521	0,195
	68 / 2,7	zelená	4 719 522	0,195
	90 / 3	červená	4 719 523	0,195
	131 / 3,3	hnedá	4 719 524	0,195
	156 / 3,6	modrá	4 719 525	0,195
	184 / 3,7	čierna	4 719 526	0,195
	203 / 3,7	sivá	4 719 527	0,195



Rozprašovač 180° 11041

Pr. tlak 1,5bar	(l/h) / (m)	Farba	Obj. č.	EUR/kus
	28 / 1,8	žltá	4 719 530	0,109
	68 / 2,7	zelená	4 719 531	0,109
	90 / 3	červená	4 719 532	0,109
	131 / 3,3	hnedá	4 719 533	0,109
	156 / 3,6	modrá	4 719 534	0,109
	184 / 3,7	čierna	4 719 535	0,109
	203 / 3,7	sivá	4 719 536	0,109



Rozprašovač 360° 11042

Pr. tlak 1,5bar	(l/h) / (m)	Farba	Obj. č.	EUR/kus
	28 / 1,8	žltá	4 719 540	0,109
	68 / 2,7	zelená	4 719 541	0,109
	90 / 3	červená	4 719 542	0,109
	131 / 3,3	hnedá	4 719 543	0,109
	156 / 3,6	modrá	4 719 544	0,109
	184 / 3,7	čierna	4 719 545	0,109
	203 / 3,7	sivá	4 719 546	0,109



Roztrekovač rotačný 11110

Pr. tlak 2bar	(l/h) / (m)	Farba	Obj. č.	EUR/kus
	45 / 5,6	oranžová	4 719 550	0,730
	60 / 7	sivá	4 719 551	0,730
	110 / 8,5	čierna	4 719 552	0,730
	180 / 9	modrá	4 719 553	0,730
	130 / 9,5	žltá	4 719 554	0,730
	320 / 10	želená	4 719 555	0,730



Roztrekovač rotačný 11110-S

Pr. tlak 2bar	(l/h) / (m)	Farba	Obj. č.	EUR/kus
	130 / 9,5	žltá	4 719 560	0,730
	320 / 10	zelená	4 719 561	0,730



Mikrohadička PVC



Priemer	Obj. č.	EUR/kus
5,5 x 3,0	4 719 300	0,202
6,0 x 4,0	4 719 311	0,178
8,0 x 5,0	4 719 312	0,323

PE Kapilára



Priemer	Obj. č.	EUR/kus
3,2 x 0,8	4 719 320	0,111

Dierovač 22010



Primer	Obj. č.	EUR/kus
3	4 718 200	7,459
3,5	4 718 201	7,459
4	4 718 202	7,459
5	4 718 203	7,459
6	4 718 204	7,459
7	4 718 205	7,459
8	4 718 206	7,459
9	4 718 207	7,459
10	4 718 208	7,459
11	4 718 209	7,459
12	4 718 210	7,459

Dierovač na PE 22011



Primer	Obj. č.	EUR/kus
16 - 20	4 718 220	16,218
25 - 32	4 718 221	20,273

Regulátor tlaku 3/4"M x 3/4"F 22060



Tlak	Obj. č.	EUR/kus
1,75 Atm	4 718 020	6,102
1,05 Atm	4 718 021	5,231

Drenážny samovypúšťací ventil



Typ	Obj. č.	EUR/kus
Plastový 3/4'	4 718 040	0,750

Injektor s príslušenstvom 20000



Rozmer	Obj. č.	EUR/kus
3/4"	4 718 100	49,654
1"	4 718 101	65,117
5/4"	4 718 102	83,762
6/4"	4 718 103	111,710
2"	4 718 104	148,961

Injektor bez príslušenstva 20001



Rozmer	Obj. č.	EUR/kus
3/4"	4 718 110	13,301
1"	4 718 111	20,155
5/4"	4 718 112	25,704
6/4"	4 718 113	34,272
2"	4 718 114	46,267

AUTOMATICKÉ ZÁVLAHOVÉ SYSTÉMY

Záhrady, verejné plochy, parky, športové areály, ihriská



**ROZPRAŠOVACIE POSTREKOVACĔ
ROTAČNÉ POSTREKOVACĔ
POSTREKOVACĔ ŠPORT A GOLF
ROTAČNÉ TRYSKY MP ROTÁTOR
ÚDEROVÉ POSTREKOVACĔ
ELEKTROMAGNETICKÉ VENTILY
OVLÁDACIE JEDNOTKY
SENZORY A ČIDLÁ
ZAVLAŽOVACÍ VOZÍK**

Hunter®

Hydrawise™

**Novinka 2017
HUNTER " HC, PHC " programovacie jednotky
/webové ovládanie/**



HUNTER SRM - rotačný postrekovač s dostrekom do 9,40 m**Parametre:**

- najmenší rotačný postrekovač
- výsuvný, rotačný, nastaviteľný, postrekovač s plastovým výsuvníkom 10 cm
- zapuzdrený bezolejový prevodový mechanizmus GEAR DRIVE BOX
- výsečové (ADJ) prevedenie s nastavením od 40° do 360° pri všetkých variantoch
- zhora jednoducho prístupné nastavovanie výseče pomocou kľúča
- pripojovací vnútorný 1/2" závit, integrovaný výmenný ochranný gumový kryt
- konštantná rýchlosť rotácie bez ohľadu na tlak a trysku
- možnosť inštalácie spätného ventilu ADV pre zabránenie vytekaniu v terénnych nerovnostiach do 2,1m
- sada 6 ks výmenných trysiek so spotrebou vody 0,08 - 0,82 m³/h
- pracovný tlak 1,7 - 3,8 bar, dostrek 4,0 - 9,4 m
- možnosť redukcie dostreku až o 25%



Model	Obj. č.	Popis	EUR/ks
SRM-04	4722000	výsuvný postrekovač 10cm, bez spätného ventilu	14,60
Spätný vent.	4722018	spätný ventil pre SRM, PGJ	1,40

Použitie:

- zavlažovanie stredných a menších trávnatých plôch, spravidla záhrad RD. Nie je vhodný na verejné priestranstvá.
- výhodou je možnosť kombinácie rotačného s statickými postrekovačmi na jednej vetve pri vykrývaní menších plôch.

Rozmery a prevedenie:

celková výška / výška výsuvu
 SRM-04: 17 cm / 10 cm
 priemer výsuvníka 3 cm



HUNTER SRM - rotačný postrekovač s dostrekom do 9,40 m**SRM pracovné parametre trysiek (18°)**

Tryska	Tlak		Dostrek	Prietok		Zrážky mm / hod.	
	bar	kPA		m	m3/hod	l/min	■
0,50	1,70	172	4,0	0,08	1,4	11	12
	2,00	200	4,3	0,09	1,6	10	12
	2,50	248	4,3	0,11	1,8	12	14
	3,00	303	4,6	0,12	2,0	12	13
	3,50	352	4,6	0,13	2,2	13	15
	3,80	379	4,9	0,14	2,3	12	14
0,75	1,70	172	4,9	0,13	2,2	11	13
	2,00	200	5,2	0,14	2,4	11	12
	2,50	248	5,2	0,16	2,7	12	14
	3,00	303	5,5	0,18	3,0	12	14
	3,50	352	5,5	0,19	3,2	13	15
	3,80	379	5,8	0,20	3,4	12	14
1,00	1,70	172	5,8	0,18	2,9	11	12
	2,00	200	6,1	0,19	3,2	10	12
	2,50	248	6,1	0,21	3,5	11	13
	3,00	303	6,4	0,24	3,9	12	13
	3,50	352	6,4	0,25	4,2	12	14
	3,80	379	6,7	0,26	4,4	12	14
1,50	1,70	172	6,7	0,27	4,5	12	14
	2,00	200	7,0	0,29	4,8	12	14
	2,50	248	7,0	0,32	5,4	13	15
	3,00	303	7,3	0,36	6,0	13	16
	3,50	352	7,3	0,39	6,5	15	17
	3,80	379	7,6	0,40	6,7	14	16
2,00	1,70	172	7,3	0,35	5,8	13	15
	2,00	200	7,6	0,38	6,3	12	14
	2,50	248	7,9	0,43	7,1	14	16
	3,00	303	8,2	0,48	8,0	14	16
	3,50	352	8,2	0,53	8,8	16	18
	3,80	379	8,5	0,55	9,2	15	17
3,00	1,70	172	8,2	0,51	8,5	15	17
	2,00	200	8,5	0,56	9,3	15	18
	2,50	248	8,5	0,64	10,6	17	20
	3,00	303	9,1	0,72	12,0	17	20
	3,50	352	9,1	0,78	13,1	19	22
	3,80	379	9,4	0,82	13,7	18	21

Hodnota zrážkovej dávky v tabuľke je prepočítaná na nastavenú výšec postrekovača 180°

Na výpočet zrážkovej dávky pri nastavení postrekovača 360° vydeľte hodnotu v tabuľke 2

Štandardne sú postrekovače dodávané so základnou sadou 6 trysiek, bez spätného ventilu.



HUNTER PGJ - rotačný postrekovač s dostrekom do 11,60 m**Parametre:**

- výsuvný, rotačný, nastaviteľný, postrekovač s plastovým výsuvníkom 10,15,30 cm
- zapuzdrený bezolejový prevodový mechanizmus GEAR DRIVE BOX
- výsečové (ADJ) prevedenie s nastavením od 40° do 360° pri všetkých variantoch
- zhora jednoducho prístupné nastavovanie výseče pomocou kľúča
- pripojovací vnútorný 1/2" závit, integrovaný výmenný ochranný gumový kryt
- konštantná rýchlosť rotácie bez ohľadu na tlak a trysku
- možnosť inštalácie spätného ventilu ADV pre zabránenie vytekaniu v terénnych nerovnostiach do 2,1m
- sada 8 ks výmenných trysiek so spotrebou vody 0,13 - 1,23 m3/h
- pracovný tlak 1,7 - 3,8 bar, dostrek 4,3 - 11,6 m
- možnosť redukcie dostreku až 25%



Model	Obj. č.	Popis	EUR/ks
PGJ-00	4722010	nevýsuvný postrekovač, bez spätného ventilu	14,50
PGJ-04	4722011	výsuvný postrekovač 10cm, bez spätného ventilu	15,50
PGJ-06	4722012	výsuvný postrekovač 15cm, bez spätného ventilu	30,10
PGJ-12	4722013	výsuvný postrekovač 30cm, bez spätného ventilu	42,50
Spätný vent.			
	4722018	spätný ventil pre SRM, PGJ	1,40
PGJ - kryt			
	4722024	gumový kryt pre PGJ xx	1,40

Použitie:

- zavlažovanie stredných a menších trávnatých plôch, spravidla záhrad RD. Nie je vhodný na verejné peiastranstvá.
- výhodou je možnosť kombinácie rotačných so statickými postrekovačmi na jednej vetve pri vykrývaní menších plôch.

Rozmery a prevedenie:

	celková výška / výška výsuvu
PGJ-04:	18 cm / 10 cm
PGJ-06:	23 cm / 15 cm
PGJ-12:	41 cm / 30 cm
priemer výsuvníka 3 cm	



HUNTER PGJ - rotačný postrekovač s dostrekom do 11,60 m**PGJ pracovné parametre trysiek (14°)**

Tryska	Tlak		Dostrek m	Prietok		Zrážky mm / hod.	
	bar	kPA		m ³ /hod	l/min	■	▲
0,75	1,70	172	4,3	0,13	2,2	14	17
	2,00	200	4,6	0,14	2,4	14	16
	2,50	248	4,9	0,16	2,7	13	15
	3,00	303	5,2	0,18	3,0	13	15
	3,50	352	5,2	0,19	3,2	14	17
	3,80	379	5,5	0,20	3,4	13	15
1,0	1,70	172	5,2	0,18	3,0	13	15
	2,00	200	5,5	0,19	3,2	13	15
	2,50	248	5,5	0,21	3,5	14	16
	3,00	303	5,8	0,23	3,8	14	16
	3,50	352	5,8	0,24	4,1	15	17
	3,80	379	6,1	0,25	4,2	14	16
1,5	1,70	172	6,1	0,27	4,5	15	17
	2,00	200	6,1	0,29	4,8	14	16
	2,50	248	6,4	0,32	5,4	16	18
	3,00	303	6,7	0,36	6,0	16	18
	3,50	352	6,7	0,39	6,4	17	20
	3,80	379	7,0	0,40	6,7	16	19
2,0	1,70	172	7,0	0,34	5,6	14	16
	2,00	200	7,3	0,37	6,2	14	16
	2,50	248	7,3	0,42	7,1	16	18
	3,00	303	7,6	0,48	8,0	17	19
	3,50	352	7,6	0,53	8,8	18	21
	3,80	379	7,9	0,56	9,3	18	20
2,5	1,70	172	7,9	0,46	7,6	15	17
	2,00	200	8,2	0,49	8,1	14	17
	2,50	248	8,2	0,54	9,0	16	18
	3,00	303	8,5	0,59	9,8	16	19
	3,50	352	8,5	0,63	10,5	17	20
	3,80	379	8,8	0,65	10,9	17	19
3,0	1,70	172	8,8	0,51	8,5	13	15
	2,00	200	9,1	0,56	9,3	13	15
	2,50	248	9,1	0,64	10,6	15	18
	3,00	303	9,4	0,72	12,0	16	19
	3,50	352	9,4	0,78	13,1	18	20
	3,80	379	9,8	0,82	13,7	17	20
4,0	1,70	172	9,8	0,80	13,3	17	19
	2,00	200	10,1	0,83	13,8	16	19
	2,50	248	10,1	0,89	14,8	18	20
	3,00	303	10,4	0,94	15,7	17	20
	3,50	352	10,4	0,98	16,3	18	21
	3,80	379	10,7	1,00	16,7	18	20
5,0	1,70	172	10,7	1,02	17,0	18	21
	2,00	200	11,0	1,06	17,6	18	20
	2,50	248	11,0	1,11	18,5	18	21
	3,00	303	11,3	1,17	19,4	18	21
	3,50	352	11,3	1,21	20,1	19	22
	3,80	379	11,6	1,23	20,5	18	21

Hodnota zrážkovej dávky v tabuľke je prepočítaná na nastavenú výšec postrekovača 180°

Na výpočet zrážkovej dávky pri nastavení postrekovača 360° vydeľte hodnotu v tabuľke 2

Štandardne sú postrekovače dodávané so základnou sadou 8 trysiek, bez spätného ventilu.



HUNTER PGP,PGH - rotačný postrekovač s dostrekom do 15,80 m**Parametre:**

- PGP/H výsuvný, rotačný, nastaviteľný postrekovač s plastovým výsuvníkom výška plastového výsuvníka 10cm / 30cm
- PGS nevýsuvný, rotačný, nastaviteľný postrekovač SHRUB HEAD
- ADS prevedenie kruhové 360° bez možnosti nastavenia výseče
- ADJ preved. výsečové s možnosťou nastavenia výseče od 40° do 360°
- zhora jednoducho prístupné nastavovanie výseče pomocou kľúča
- zapuzdrený bezolejový prevodový mechanizmus – GEAR DRIVE BOX
- pripojovací vnút.3/4" závit, integrovaný výmenný ochranný gumový kryt
- konštantná rýchlosť rotácie bez ohľadu na tlak a trysku
- sada 12 ks výmenných trysiek so spotrebou vody 0,10-3,22 m³/h, vzostupný uhol 25°, pracovný tlak 1,7 - 5,0 bar, dostrek 8,2 - 15,8 m štandard - červené
- možnosť redukcie dostreku až 25%



Model	Obj. číslo	Popis	EUR/ks
PGP-ADJ	4722029	výsuvný, výsečový, 10cm, bez spätného ventilu	18,10
Spätný vent.	4722035	spätný ventil pre PGP, PGS do 2,1m	1,80
LA-trysky	4722036	7 trysiek LA s nízkym vzostupom pre PGP, PGS	0,90
BLUE-trysky	4722037	8 trysiek modrých pre PGP, PGS	0,90
PGP-AD kryt	4722044	gumový kryt pre PGP ADJ	1,40

Použitie:

- zavlažovanie stredných a väčších trávnatých plôch, záhrad, parkov a verejných priestranstiev. Najpredávanejší postrekovač na svete.

Rozmery a prevedenie:

celková výška / výška výsuvu
 PGS ADJ/360: 19 cm / nevýsuvné prevedenie
 PGP ADJ/360 19 cm / 10 cm
 PGH ADJ/360: 43 cm / 30 cm
 priemer výsuvníka 4 cm



HUNTER PGP,PGS - rotačný postrekovač s dostrekom do 15,80 m

PGP-AD pracovné parametre trysiek

Štandardné trysky červené (25°)							Trysky LA s nízkym vzostupným uhlom sivé (13°)								
Tryska	Tlak		Dostrek m	Prietok		Zrážky mm / hod.		Tryska	Tlak		Dostrek m	Prietok		Zrážky mm / hod.	
	bar	kPA		m ³ /hod	l/min	■	▲		bar	kPA		m ³ /hod	l/min	■	▲
1	1,7	172	8,2	0,10	1,7	3	3	4	1,7	172	6,4	0,30	4,9	14	17
	2,0	200	8,5	0,11	1,8	3	3		2,0	200	6,7	0,32	5,3	14	16
	2,5	248	8,8	0,13	2,1	4	4		2,5	248	7,0	0,35	5,9	14	17
	3,0	303	8,8	0,15	2,4	4	4		3,0	303	7,3	0,39	6,5	15	17
	3,5	352	8,8	0,16	2,7	4	5		3,5	352	7,9	0,42	7,0	13	15
	4,0	400	9,1	0,18	2,9	4	5		4,0	400	8,5	0,45	7,5	12	14
4,5	448	9,1	0,19	3,2	5	5	4,5	448	8,5	0,47	7,9	13	15		
2	1,7	172	8,5	0,14	2,4	4	5	5	1,7	172	7,3	0,33	5,6	12	14
	2,0	200	8,8	0,16	2,6	4	5		2,0	200	7,6	0,36	6,0	12	14
	2,5	248	8,8	0,17	2,9	4	5		2,5	248	7,9	0,40	6,7	13	15
	3,0	303	9,1	0,19	3,2	5	5		3,0	303	8,2	0,45	7,4	13	15
	3,5	352	9,1	0,21	3,5	5	6		3,5	352	8,5	0,48	8,0	13	15
	4,0	400	9,4	0,22	3,7	5	6		4,0	400	8,8	0,52	8,6	13	15
4,5	448	9,4	0,23	3,9	5	6	4,5	448	9,1	0,55	9,1	13	15		
3	1,7	172	8,8	0,18	3,0	5	5	6	1,7	172	8,8	0,44	7,3	11	13
	2,0	200	9,1	0,20	3,3	5	5		2,0	200	9,1	0,47	7,9	11	13
	2,5	248	9,1	0,22	3,7	5	6		2,5	248	9,4	0,53	8,8	12	14
	3,0	303	9,4	0,25	4,1	6	6		3,0	303	9,8	0,59	9,8	12	14
	3,5	352	9,4	0,27	4,5	6	7		3,5	352	10,1	0,64	10,6	13	15
	4,0	400	9,8	0,29	4,8	6	7		4,0	400	10,7	0,68	11,3	12	14
4,5	448	9,8	0,31	5,1	6	7	4,5	448	10,7	0,72	12,0	13	15		
4	1,7	172	9,4	0,24	4,1	5	6	7	1,7	172	8,5	0,58	9,7	16	18
	2,0	200	9,8	0,27	4,4	6	6		2,0	200	8,8	0,62	10,3	16	18
	2,5	248	9,8	0,30	5,0	6	7		2,5	248	9,4	0,68	11,4	15	18
	3,0	303	10,1	0,34	5,6	7	8		3,0	303	10,1	0,75	12,5	15	17
	3,5	352	10,1	0,37	6,2	7	8		3,5	352	10,7	0,80	13,3	14	16
	4,0	400	10,4	0,40	6,6	7	9		4,0	400	11,3	0,85	14,1	13	15
4,5	448	10,4	0,43	7,1	8	9	4,5	448	11,3	0,89	14,8	14	16		
5	1,7	172	10,1	0,33	5,5	7	8	8	1,7	172	9,1	0,71	11,8	17	20
	2,0	200	10,4	0,36	5,9	7	8		2,0	200	9,4	0,76	12,7	17	20
	2,5	248	10,4	0,39	6,5	7	8		2,5	248	9,8	0,84	14,1	18	20
	3,0	303	11,0	0,43	7,2	7	8		3,0	303	10,4	0,93	15,5	17	20
	3,5	352	11,6	0,46	7,7	7	8		3,5	352	11,3	1,00	16,6	16	18
	4,0	400	11,6	0,49	8,1	7	8		4,0	400	11,6	1,06	17,6	16	18
4,5	448	11,6	0,51	8,6	8	9	4,5	448	11,6	1,12	18,6	17	19		
6	1,7	172	10,1	0,42	6,9	8	10	9	1,7	172	9,8	0,89	14,9	19	22
	2,0	200	10,4	0,45	7,5	8	10		2,0	200	10,1	0,96	16,0	19	22
	2,5	248	10,7	0,51	8,5	9	10		2,5	248	10,7	1,07	17,9	19	22
	3,0	303	11,0	0,57	9,4	9	11		3,0	303	11,3	1,19	19,8	19	22
	3,5	352	11,6	0,61	10,2	9	11		3,5	352	12,2	1,28	21,3	17	20
	4,0	400	11,6	0,66	10,9	10	11		4,0	400	12,8	1,37	22,8	17	19
4,5	448	11,9	0,70	11,6	10	11	4,5	448	12,8	1,45	24,1	18	20		
7	1,7	172	10,1	0,54	9,0	11	12	10	1,7	172	10,1	1,17	19,5	23	27
	2,0	200	10,4	0,58	9,7	11	12		2,0	200	10,7	1,26	21,0	22	26
	2,5	248	11,0	0,65	10,8	11	12		2,5	248	11,3	1,40	23,4	22	25
	3,0	303	11,6	0,72	12,0	11	12		3,0	303	11,6	1,55	25,9	23	27
	3,5	352	12,2	0,78	12,9	10	12		3,5	352	12,2	1,67	27,8	22	26
	4,0	400	12,2	0,83	13,8	11	13		4,0	400	12,8	1,78	29,7	22	25
4,5	448	12,2	0,88	14,6	12	14	4,5	448	12,8	1,89	31,4	23	27		
8	1,7	172	11,0	0,66	11,0	11	13	11	1,7	200	12,8	1,55	25,9	19	22
	2,0	200	11,3	0,71	11,8	11	13		2,0	248	13,7	1,73	28,7	18	21
	2,5	248	11,6	0,79	13,2	12	14		2,5	303	14,0	1,90	31,7	19	22
	3,0	303	11,9	0,87	14,5	12	14		3,0	352	14,6	2,05	34,1	19	22
	3,5	352	12,5	0,94	15,6	12	14		3,5	400	14,9	2,18	36,3	20	23
	4,0	400	12,5	1,00	16,6	13	15		4,0	448	15,2	2,30	38,4	20	23
4,5	448	12,8	1,05	17,6	13	15	4,5	496	15,5	2,42	40,4	25	23		
9	1,7	172	11,3	0,73	12,2	11	13	12	1,7	200	12,8	2,03	33,8	25	29
	2,0	200	11,6	0,80	13,4	12	14		2,0	248	13,4	2,26	37,7	25	29
	2,5	248	11,6	0,92	15,4	14	16		2,5	303	14,3	2,51	41,8	24	28
	3,0	303	12,5	1,05	17,5	13	16		3,0	352	14,6	2,70	45,0	25	29
	3,5	352	13,4	1,15	19,2	13	15		3,5	400	14,9	2,88	48,1	26	30
	4,0	400	13,4	1,25	20,9	14	16		4,0	448	15,2	3,06	50,9	26	30
4,5	448	13,7	1,35	22,4	14	17	4,5	496	15,8	3,22	53,7	26	30		
10	1,7	200	12,2	1,14	19,0	15	18								
	2,0	248	12,8	1,29	21,4	16	18								
	2,5	303	13,4	1,44	24,0	16	18								
	3,0	352	14,0	1,56	26,1	16	18								
	3,5	400	14,3	1,68	28,0	16	19								
	4,0	448	14,3	1,79	29,9	17	20								
4,5	496	14,6	1,90	31,7	18	21									



Inštaláciou spätného ventilu sa zabráni vytekaníu vody v terénnych prevýšeniach do 3,0m

Hodnota zrážkovej dávky v tabuľke je prepočítaná na nastavenú výšec postrekovača 180°. Na výpočet zrážkovej dávky pri nastavení postrekovača 360° vydeľte hodnotu v tabuľke 2.

Štandardne sú postrekovače dodávané so základnou sadou 12 trysiek, bez spätného ventilu.

HUNTER PGP Ultra - rotačný postrekovač s dostrekom do 14,00 m



Parametre:

- PGP Ultra výsuvný, rotačný, nastaviteľný postrekovač s plastovým výsuvníkom, výška plastového výsuvníka 10cm, 30cm
- celokruhový aj výsečový v jednom, nastavenie výseče 50-360°
- výsečová pamäť Quick Check Arc, automatický návrat do prednastavenej pozície
- zhora jednoducho prístupné nastavovanie výseče pomocou kľúča
- zapuzdrený bezolejový prevodový mechanizmus – GEAR DRIVE BOX
- pripojovací vnút.3/4" závit, integrovaný výmenný ochranný gumový kryt
- konštantná rýchlosť rotácie bez ohľadu na tlak a trysku
- sada 8ks trysiek modré, spotreba 0,27-2,22 m³/h, prac.tlak 1,7 - 4,5 bar, dostrek 8,8 - 14,0 m
- sada 4 ks trysiek LA s nízkym vzostupným uhlom vodného lúča 13° prac.tlak 1,7-4,5 bar, dostrek 7,3-11,3 m, spotreba vody 0,33-1,12 m³/h,
- možnosť redukcie dostreku až 25%



Model	Obj. číslo	Popis	EUR/ks
PGP-00	4722045	nevýsuvný, bez spätného ventilu	18,20
PGP-04	4722047	výsuvný, 10cm, bez spätného ventilu	18,50
NEW PGP-04-PRB	4722049	výsuvný, 10cm, bez spätného ventilu, reg. tlaku 3,1 bar	30,10
PGP-12-V	4722050	výsuvný, 30cm, so spätným ventilom	47,30
Spätný vent.			
	4722035	spätný ventil pre PGP	1,80
BLUE-trysky	4722051	8 trysiek modrých + 4 LA trysky PGP	0,90
BLACK-trysky	4722052	3+3ks - trysky SR s krátkym dostrekom (5,5 m / 7,6m)	0,90
GREEN-trysky	4722054	4 trysky s veľkým prietokom	2,60
PGP-U kryt	4722055	gumový kryt pre PGP-U	1,40

Použitie:

- zavlažovanie stredných a väčších trávnatých plôch, záhrad, parkov a verejných priestranstiev. Nástupca PGP - ADJ

Rozmery a prevedenie:

	celková výška / výška výsuvu
PGP-00:	19 cm / nevýsuvné prevedenie
PGP-04:	19 cm / 10 cm
PGP-12:	43 cm / 30 cm
priemer výsuvníka 4 cm	



HUNTER I-20 Ultra - rotačný postrekovač s dostrekom do 14,00 m**Parametre:**

- I-20 Ultra výsuvný rotačný nastaviteľný postrekovač s plastovým alebo nerezovým výsuvníkom,
- plastový alebo nerezový výsuvník s výškou 10cm, 15cm, 30cm
- celokruhový aj výsečový v jednom, nastavenie výseče 50-360°
- výseč. pamäť Quick Check Arc, automat.návrat do prednastav. pozície
- zhora jednoducho prístupné nastavovanie výseče pomocou kľúča
- zapuzdrený bezolejový prevodový mechanizmus – GEAR DRIVE BOX
- konštantná rýchlosť rotácie bez ohľadu na tlak a trysku
- pripojovací vnút. 3/4" závit, integr. výmenný ochranný gumový kryt
- **FloStop®** - umožňuje reguláciu, uzavretie prietoku vody počas prevádzky, alebo výmenu trysky
- možnosť inštalácie spätného ventilu ADV pre zabránenie vytekaniu v terénnych nerovnostiach do 3,0 m
- sada 8ks trysiek modré, spotreba 0,27-2,22 m³/h, prac.tlak 1,7 - 4,5 bar, dostrek 8,8 - 14,0 m
- sada 4 ks trysiek LA s nízkym vzostupným uhlom vodného lúča 13° prac.tlak 1,7-4,5 bar, dostrek 7,3-11,3 m, spotreba vody 0,33-1,12 m³/h,
- možnosť redukcie dostreku až 25%



Model	Obj.číslo	Popis	EUR/ks
I-20-00	4722061	nevýsuvný postrekovač, bez sp.ventilu	27,00
I-20-04	4722062	plastový výsuvník 10cm, so sp.ventilom, FloStop®	25,70
I-20-04-SS	4722064	nerezový výsuvník 10cm, so sp.ventilom, FloStop®	38,00
I-20-06	4722065	plastový výsuvník 15cm, so sp.ventilom, FloStop®	43,40
I-20-06-SS	4722066	nerezový výsuvník 15cm, so sp.ventilom, FloStop®	57,50
I-20-12	4722067	plastový výsuvník 30cm, so sp.ventilom, FloStop®	61,00
I-20-04-PRB	4722071	I-20-04 s regulátorom tlaku 3,1 bar	35,00
I-20-04-SS-PRB	4722072	I-20-04-SS s regulátorom tlaku 3,1 bar	46,00
I-20-06-PRB	4722073	I-20-06 s regulátorom tlaku 3,1 bar	46,90
I-20-06-SS-PRB	4722074	I-20-06-SS s regulátorom tlaku 3,1 bar	61,50
BLUE-trysky	4722051	8 trysiek modrých + 4 LA trysky PGP	0,90
BLACK-trysky	4722052	3+3ks - trysky SR s krátkym dostrekom (5,5 m / 7,6m)	0,90
GREEN-trysky	4722054	4 trysky s veľkým prietokom	2,60

Použitie:

- univerzálny postrekovač pre zavlažovanie stredných a väčších trávnatých plôch, záhrad, športovísk a verejných priestranstiev

Rozmery a prevedenie:

celková výška / výška výsuvu
 I-20 04: 20 cm / 10 cm
 I-20 06: 25 cm / 15 cm
 I-20 12: 43 cm / 30 cm
 priemer výsuvníka 4 cm



HUNTER PGP, I-20 Ultra- rotačný postrekovač s dostrekom do 14,00 m**PGP-U, I-20-U pracovné parametre blue trysiek (25°)**

Tryska	Tlak		Dostrek m	Prietok		Zrážky mm / hod.	
	bar	kPA		m ³ /hod	l/min	■	▲
1,5	1,70	172	8,8	0,27	4,5	7	8
	2,00	200	9,1	0,29	4,8	7	8
	2,50	248	9,4	0,32	5,4	7	8
	3,00	303	9,8	0,35	5,9	7	9
	3,50	352	9,8	0,38	6,4	8	9
	4,00	400	9,8	0,41	6,8	9	10
	4,50	448	9,4	0,43	7,2	10	11
2,0	1,70	172	10,1	0,32	5,4	6	7
	2,00	200	10,1	0,35	5,8	7	8
	2,50	248	10,1	0,39	6,5	8	9
	3,00	303	10,4	0,43	7,2	8	9
	3,50	352	10,4	0,47	7,8	9	10
	4,00	400	10,4	0,50	8,3	9	11
	4,50	448	10,4	0,53	8,8	10	11
2,5	1,70	172	10,1	0,39	6,6	8	9
	2,00	200	10,4	0,43	7,1	8	9
	2,50	248	10,7	0,48	8,0	8	10
	3,00	303	10,7	0,54	8,9	9	11
	3,50	352	10,7	0,58	9,7	10	12
	4,00	400	10,7	0,62	10,4	11	13
	4,50	448	10,7	0,66	11,1	12	13
3,0	1,70	172	10,7	0,50	8,4	9	10
	2,00	200	10,7	0,54	9,1	10	11
	2,50	248	11,0	0,61	10,2	10	12
	3,00	303	11,6	0,68	11,4	10	12
	3,50	352	11,9	0,74	12,3	10	12
	4,00	400	11,9	0,79	13,2	11	13
	4,50	448	11,9	0,84	14,0	12	14
4,0	1,70	172	11,3	0,68	11,3	11	12
	2,00	200	11,6	0,73	12,2	11	13
	2,50	248	11,9	0,81	13,6	12	13
	3,00	303	12,2	0,90	15,0	12	14
	3,50	352	12,2	0,97	16,2	13	15
	4,00	400	12,5	1,04	17,3	13	15
	4,50	448	12,5	1,10	18,3	14	16
5,0	1,70	172	11,3	0,84	14,0	13	15
	2,00	200	11,6	0,91	15,2	14	16
	2,50	248	11,9	1,02	17,1	15	17
	3,00	303	12,8	1,14	19,0	14	16
	3,50	352	12,8	1,24	20,6	15	17
	4,00	400	12,8	1,32	22,1	16	19
	4,50	448	12,8	1,41	23,4	17	20
6,0	1,70	172	11,6	1,01	16,8	15	17
	2,00	200	11,9	1,09	18,2	15	18
	2,50	248	12,2	1,22	2,4	16	19
	3,00	303	13,1	1,36	22,7	16	18
	3,50	352	13,1	1,47	24,5	17	20
	4,00	400	13,4	1,57	26,2	18	20
	4,50	448	13,4	1,67	27,9	19	21
8,0	1,70	172	11,3	1,35	22,5	21	25
	2,00	200	11,9	1,46	24,3	21	24
	2,50	248	12,5	1,63	27,2	21	24
	3,00	303	13,4	1,81	30,2	20	23
	3,50	352	13,7	1,95	32,6	21	24
	4,00	400	14,0	2,09	34,8	21	25
	4,50	448	14,0	2,22	36,9	23	26

Hodnota zrážkovej dávky v tabuľke je prepočítaná na nastavenú výšku postrekovača 180°

Na výpočet zrážkovej dávky pri nastavení postrekovača 360° vydeľte hodnotu v tabuľke 2

Štandardne sú postrekovače dodávané so základnou sadou 12 trysiek, bez spätného ventilu.



HUNTER PGP, I-20 Ultra- rotačný postrekovač s dostrekom do 14,00 m

PGP, I-20 pracovné parametre trysiek LA, SR, GREEN

Trysky Ultra LA s nízkym vzostupným uhlom sivé (13°)							
Tryska	Tlak		Dostrek m	Prietok		Zrážky mm/hod.	
	bar	kPA		m ³ /hod	l/min	■	▲
2,0 LA	1,7	172	7,3	0,33	5,6	12	14
	2,0	200	7,6	0,36	6,0	12	14
	2,5	248	7,9	0,40	6,7	13	15
	3,0	303	8,2	0,45	7,4	13	15
	3,5	352	8,5	0,48	8,0	13	15
	4,0	400	8,8	0,52	8,6	13	15
4,5	448	9,1	0,55	9,1	13	15	
2,5 LA	1,7	172	7,9	0,44	7,3	14	16
	2,0	200	8,2	0,47	7,9	14	16
	2,5	248	8,8	0,53	8,8	14	16
	3,0	303	9,4	0,59	9,8	13	15
	3,5	352	10,1	0,64	10,6	13	15
	4,0	400	10,4	0,68	11,3	13	15
4,5	448	10,7	0,72	12,0	13	15	
3,5 LA	1,7	172	8,5	0,58	9,7	16	18
	2,0	200	8,8	0,62	10,3	16	18
	2,5	248	9,1	0,68	11,4	16	19
	3,0	303	10,1	0,75	12,5	15	17
	3,5	352	10,7	0,80	13,3	14	16
	4,0	400	11,0	0,85	14,1	14	16
4,5	448	11,3	0,89	14,8	14	16	
4,5 LA	1,7	172	8,2	0,71	11,8	21	24
	2,0	200	8,8	0,76	12,7	19	23
	2,5	248	9,1	0,84	14,1	20	23
	3,0	303	10,1	0,93	15,5	18	21
	3,5	352	10,7	1,00	16,6	18	20
	4,0	400	11,0	1,06	17,6	18	20
4,5	448	11,3	1,12	18,6	18	20	

Trysky Ultra SR s krátkym dostrekom do 5,5m							
Tryska	Tlak		Dostrek m	Prietok		Zrážky mm/hod.	
	bar	kPA		m ³ /hod	l/min	■	▲
0,5 SR	1,7	172	4,9	0,07	1,2	6	7
	2,0	200	5,2	0,08	1,3	6	7
	2,5	248	5,2	0,09	1,5	7	8
	3,0	303	5,2	0,10	1,7	8	9
	3,5	352	5,5	0,12	1,9	8	9
	4,0	400	5,5	0,13	2,1	8	10
4,5	448	5,5	0,14	2,3	9	10	
1,0 SR	1,7	172	4,9	0,16	2,7	14	16
	2,0	200	5,2	0,17	2,9	13	15
	2,5	248	5,2	0,19	3,2	14	17
	3,0	303	5,2	0,21	3,6	16	18
	3,5	352	5,5	0,23	3,8	15	18
	4,0	400	5,5	0,25	4,1	16	19
4,5	448	5,5	0,26	4,3	17	20	
2,0 SR	1,7	172	4,9	0,28	4,7	24	27
	2,0	200	5,2	0,31	5,2	23	27
	2,5	248	5,2	0,36	6,0	27	31
	3,0	303	5,2	0,41	6,9	31	35
	3,5	352	5,5	0,45	7,6	30	35
	4,0	400	5,5	0,49	8,2	33	38
4,5	448	5,5	0,53	8,9	35	41	



Trysky Ultra GREEN s veľkým prietokom - zelené							
Tryska	Tlak		Dostrek m	Prietok		Zrážky mm/hod.	
	bar	kPA		m ³ /hod	l/min	■	▲
10	1,7	172	10,7	1,48	24,6	26	30
	2,0	200	11,9	1,60	26,7	23	26
	2,5	248	12,5	1,80	30,0	23	27
	3,0	303	12,8	2,00	33,5	25	28
	3,5	352	13,1	2,18	36,3	25	29
	4,0	400	13,7	2,34	39,0	25	29
4,5	448	14,0	2,49	41,5	25	29	
13	1,7	172	11,0	1,91	31,9	32	37
	2,0	200	12,2	2,08	34,6	28	32
	2,5	248	12,8	2,34	38,9	29	33
	3,0	303	13,1	2,61	43,4	30	35
	3,5	352	13,4	2,83	47,1	31	36
	4,0	400	13,7	3,03	50,5	32	37
4,5	448	14,0	2,23	53,8	33	38	
6 LA	1,7	172	9,1	0,86	14,3	21	24
	2,0	200	9,4	0,94	15,6	21	24
	2,5	248	10,1	1,07	17,8	21	24
	3,0	303	10,7	1,20	20,0	21	24
	3,5	352	11,3	1,31	21,9	21	24
	4,0	400	11,6	1,42	23,6	21	24
4,5	448	11,9	1,52	25,3	21	25	
8 LA	1,7	172	10,1	1,17	19,5	23	27
	2,0	200	10,7	1,28	21,3	22	26
	2,5	248	11,3	1,44	24,0	23	26
	3,0	303	11,6	1,61	26,9	24	28
	3,5	352	11,9	1,76	29,3	25	29
	4,0	400	12,5	1,89	31,5	24	28
4,5	448	12,5	2,00	33,6	26	30	

Trysky Ultra SR s krátkym dostrekom do 7,6 m							
Tryska	Tlak		Dostrek m	Prietok		Zrážky mm/hod.	
	bar	kPA		m ³ /hod	l/min	■	▲
0,75 SR	1,7	172	6,7	0,12	2,0	5	6
	2,0	200	7,0	0,13	2,2	5	6
	2,5	248	7,0	0,15	2,4	6	7
	3,0	303	7,3	0,16	2,7	6	7
	3,5	352	7,6	0,17	2,9	6	7
	4,0	400	7,6	0,19	3,1	6	7
4,5	448	7,6	0,20	3,3	7	8	
1,5 SR	1,7	172	6,7	0,23	3,8	10	12
	2,0	200	7,0	0,25	4,1	10	12
	2,5	248	7,0	0,28	4,6	11	13
	3,0	303	7,3	0,31	5,2	12	13
	3,5	352	7,6	0,34	5,6	12	13
	4,0	400	7,6	0,36	6,0	12	14
4,5	448	7,6	0,39	6,4	13	15	
3,0 SR	1,7	172	6,7	0,53	8,9	24	27
	2,0	200	7,0	0,56	9,3	23	26
	2,5	248	7,0	0,60	10,0	24	28
	3,0	303	7,3	0,64	10,7	24	28
	3,5	352	7,6	0,67	11,2	23	27
	4,0	400	7,6	0,70	11,7	24	28
4,5	448	7,6	0,73	12,1	25	29	









Hodnota zrážkovej dávky v tabuľke je prepočítaná na nastavení výšec postrekovača 180°. Na výpočet zrážkovej dávky pri nastavení postrekovača 360° vydeľte hodnotu v tabuľke 2







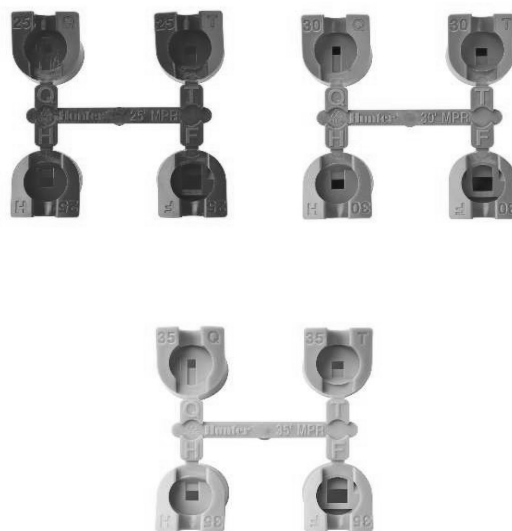
HUNTER PGP, I-20 Ultra- rotačný postrekovač s dostrekom do 14,00 m**PGP, I-20 pracovné parametre trysiek MPR**

Rozširujúca sada trysiek MPR pre rotačné postrekovače PGP Ultra a I-20 Ultra.

Model	Obj.číslo	Popis	EUR/ks
MPR-25	4722080	Sada trysiek Q,H,T,F (červená) 7,0-7,6m	0,55
MPR-30	4722081	Sada trysiek Q,H,T,F (zelená) 8,8-9,1m	0,55
MPR-35	4722082	Sada trysiek Q,H,T,F (hnedá) 9,8-10,7m	0,55

MPR-25 (červená)								MPR-35 (hnedeá)							
Tryska	Tlak		Dostrek m	Prietok		Zrážky mm/hod.		Tryska	Tlak		Dostrek m	Prietok		Zrážky mm/hod.	
	bar	kPA		m ³ /hod	l/min	■	▲		bar	kPA		m ³ /hod	l/min	■	▲
90° 	1,7	170	7,0	0,17	3,0	14	16	90° 	1,7	170	9,8	0,32	5,4	13	15
	2,4	240	7,3	0,20	3,6	15	17		2,4	240	10,4	0,38	6,6	14	16
	3,1	310	7,6	0,23	3,6	16	18		3,1	310	10,7	0,44	7,2	15	18
	3,8	380	7,6	0,25	4,2	17	20		3,8	380	10,7	0,48	7,8	17	20
	4,5	450	7,6	0,27	4,8	19	22		4,5	450	10,7	0,52	9,0	18	21
120° 	1,7	170	7,0	0,23	3,6	14	16	120° 	1,7	170	9,8	0,40	6,6	13	15
	2,4	240	7,3	0,27	4,8	15	17		2,4	240	10,4	0,49	8,4	14	16
	3,1	310	7,6	0,31	5,4	16	19		3,1	310	10,7	0,56	9,6	15	17
	3,8	380	7,6	0,35	6,0	18	21		3,8	380	10,7	0,62	10,2	16	19
	4,5	450	7,6	0,38	6,6	20	23		4,5	450	10,7	0,68	11,4	18	21
180° 	1,7	170	7,0	0,33	5,4	13	15	180° 	1,7	170	9,8	0,62	10,2	13	15
	2,4	240	7,3	0,39	6,6	15	17		2,4	240	10,4	0,76	12,6	14	16
	3,1	310	7,6	0,45	7,2	16	18		3,1	310	10,7	0,87	14,4	15	18
	3,8	380	7,6	0,50	8,4	17	20		3,8	380	10,7	0,96	16,2	17	20
	4,5	450	7,6	0,55	9,0	19	22		4,5	450	10,7	1,05	17,4	18	21
360° 	1,7	170	7,0	0,63	10,8	13	15	360° 	1,7	170	9,8	1,22	20,4	13	15
	2,4	240	7,3	0,76	12,6	14	16		2,4	240	10,4	1,50	25,2	14	16
	3,1	310	7,6	0,87	14,4	15	17		3,1	310	10,7	1,72	28,8	15	18
	3,8	380	7,6	0,97	16,2	17	19		3,8	380	10,7	1,91	31,8	17	19
	4,5	450	7,6	1,05	17,4	18	21		4,5	450	10,7	2,09	34,8	18	21

MPR-30 (zelená)							
Tryska	Tlak		Dostrek m	Prietok		Zrážky mm/hod.	
	bar	kPA		m ³ /hod	l/min	■	▲
90° 	1,7	170	8,8	0,23	3,6	12	14
	2,4	240	9,1	0,28	4,8	13	15
	3,1	310	9,1	0,32	5,4	15	18
	3,8	380	9,1	0,35	6,0	17	20
	4,5	450	9,1	0,38	6,6	18	21
120° 	1,7	170	8,8	0,30	4,8	12	14
	2,4	240	9,1	0,37	6,0	13	15
	3,1	310	9,1	0,42	7,2	15	17
	3,8	380	9,1	0,47	7,8	17	19
	4,5	450	9,1	0,51	8,4	18	21
180° 	1,7	170	8,8	0,49	8,4	13	14
	2,4	240	9,1	0,59	9,6	14	16
	3,1	310	9,1	0,67	11,4	16	19
	3,8	380	9,1	0,75	12,6	18	21
	4,5	450	9,1	0,82	13,8	20	23
360° 	1,7	170	8,8	0,96	16,2	12	14
	2,4	240	9,1	1,15	19,2	14	16
	3,1	310	9,1	1,31	21,6	16	18
	3,8	380	9,1	1,45	24,0	17	20
	4,5	450	9,1	1,57	26,4	19	22



Hodnota zrážkovej dávky v tabuľke je prepočítaná na nastavení výšok postrekovača 180°. Na výpočet zrážkovej dávky pri nastavení postrekovača 360° vydeľte hodnotu v tabuľke 2

HUNTER I-25 Ultra - rotačný postrekovač s dostrekom do 21,60 m**Parametre:**

- I-25 Ultra dvojtryskový výsuvný rotačný nastaviteľný postrekovač
- plastový alebo nerezový výsuvník s výškou 9cm, 15cm
- celokruhový aj výsečový v jednom, nastavenie výseče 50-360°
- výsečová pamäť Quick Check Arc, automat. návrat do prednast. pozície
- zhora jednoducho prístupné nastavovanie výseče pomocou kľúča
- zapuzdrený bezolejový prevodový mechanizmus – GEAR DRIVE BOX
- konštantná rýchlosť rotácie bez ohľadu na tlak a trysku
- pripojovací vnút. 1" závit, integrovaný výmenný ochranný gumový kryt
- spätný ventil ADV súčasť postrekovača
- základná sada trysiek 5 ks (č. 7,10,15,20,25)
- doplnková sada trysiek (č. 4,5,8,13,18,23,28)
- spotreba vody 0,82-7,24 m³/h, prac. tlak 2,5-7 bar, dostrek 11,9-21,6 m
- možnosť redukcie dostreku až 25%



Model	Obj. číslo	Popis	EUR/ks
I-25-04-B	4722100	plastový výsuvník, 9cm, so sp.ventilom	61,00
I-25-04-SS-B	4722101	nerezový výsuvník, 9cm, so sp.ventilom	77,80
I-25-04-SS-HS	4722104	nerez.výsuvník, vysoká rýchlosť rotácie, 9cm, so sp.vent.	202,50
I-25-06-B	4722102	plastový výsuvník, 15cm, so sp.ventilom	85,80
I-25-06-SS-B	4722103	nerezový výsuvník, 15cm, so sp.ventilom	103,50
I-25-06-SS-HS	4722105	nerez.výsuvník, vysoká rýchlosť rotácie, 15cm, so sp.vent.	216,60
trysky			na dopyt
		základná sada 5ks (č.7,10,15,20,25)	
trysky		doplnkové trysky č. 4,5,8,13,18,23,28	1ks = 1,35

pôvodné postrekovače boli I-31

Použitie:

- univerzálny postrekovač pre zavlažovanie stredných a väčších trávnatých plôch, záhrad, športovísk a verejných priestranstiev

Rozmery a prevedenie:

	celková výška / výška výsuvu
I-25 04:	20 cm / 10 cm
I-25 06:	26 cm / 15 cm
priemer výsuvníka 5 cm	



HUNTER I-25 Ultra - rotačný postrekovač s dostrekom do 21,60 m**I-25 pracovné parametre trysiek (platí aj pre pôvodné I-31)**

Štandardné trysky (25°)								Trysky High - Speed (25°)							
Tryska	Tlak		Dostrek m	Prietok		Zrážky mm / hod.		Tryska	Tlak		Dostrek m	Prietok		Zrážky mm / hod.	
	bar	kPA		m ³ /hod	l/min	■	▲		bar	kPA		m ³ /hod	l/min	■	▲
4 žltá	2,5	248	11,9	0,82	13,6	12	13	4 žltá	2,5	248	11,0	0,81	13,6	14	16
	3,0	303	12,2	0,91	15,2	12	14		3,0	303	11,3	0,91	15,1	14	16
	3,5	352	12,5	0,98	16,4	13	15		3,5	352	11,6	0,99	16,4	15	17
	4,0	400	12,5	1,05	17,5	13	16		4,0	400	11,6	1,06	17,6	16	18
	4,5	448	12,8	1,11	18,6	14	16		4,5	448	11,6	1,13	18,8	17	19
5,0	496	13,1	1,18	19,6	14	16	5,0	496	11,9	1,19	19,9	17	19		
5 biela	2,5	248	12,8	0,95	15,9	12	13	5 biela	2,5	248	11,3	0,93	15,5	15	17
	3,0	303	13,1	1,04	17,3	12	14		3,0	303	11,6	1,04	17,3	16	18
	3,5	352	13,4	1,11	18,5	12	14		3,5	352	11,9	1,13	18,9	16	18
	4,0	400	13,4	1,17	19,6	13	15		4,0	400	12,2	1,22	20,3	16	19
	4,5	448	13,7	1,24	20,6	13	15		4,5	448	12,2	1,30	21,6	17	20
5,0	496	14,0	1,29	21,5	13	15	5,0	496	12,5	1,38	22,9	18	20		
7 oranžová	2,5	248	13,4	1,44	24,0	16	19	7 oranžová	2,5	248	11,9	1,32	22,0	19	22
	3,0	303	14,0	1,54	25,6	16	18		3,0	303	12,2	1,46	24,3	20	23
	3,5	352	14,3	1,61	26,9	16	18		3,5	352	12,5	1,57	26,2	20	23
	4,0	400	14,3	1,68	28,0	16	19		4,0	400	12,8	1,68	27,9	20	24
	4,5	448	14,6	1,75	29,1	16	19		4,5	448	13,1	1,78	29,6	21	24
5,0	496	14,9	1,81	30,1	16	19	5,0	496	13,4	1,87	31,1	21	24		
8 sv.hnedá	2,5	248	14,0	1,65	27,5	17	19	8 sv.hnedá	2,5	248	12,5	1,54	25,7	20	23
	3,0	303	14,3	1,81	30,1	18	20		3,0	303	12,8	1,72	28,6	21	24
	3,5	352	14,9	1,94	32,3	17	20		3,5	352	13,1	1,86	31,0	22	25
	4,0	400	15,2	2,05	34,2	18	20		4,0	400	13,4	2,00	33,3	22	26
	4,5	448	15,2	2,16	36,0	19	22		4,5	448	13,4	2,13	35,4	24	27
5,0	496	15,5	2,27	37,8	19	22	5,0	496	13,7	2,25	37,2	24	28		
10 zelená	3,0	303	15,2	2,15	35,8	18	21	10 zelená	3,0	303	13,7	2,15	35,8	23	26
	3,5	352	15,5	2,32	38,6	19	22		3,5	352	14,0	2,32	38,6	24	27
	4,0	400	15,8	2,48	41,3	20	23		4,0	400	14,3	2,48	41,3	24	28
	4,5	448	16,2	2,63	43,9	20	23		4,5	448	14,6	2,63	43,9	25	28
	5,0	496	16,2	2,78	46,3	21	25		5,0	496	14,9	2,78	46,3	25	29
5,5	552	16,5	2,94	48,9	22	25	5,5	552	15,2	2,94	48,9	25	29		
13 sv.modrá	3,0	303	15,8	2,38	39,6	19	22	13 sv.modrá	3,0	303	14,3	2,38	39,6	23	27
	3,5	352	16,2	2,57	42,8	20	23		3,5	352	14,6	2,57	42,8	24	28
	4,0	400	16,5	2,75	45,7	20	23		4,0	400	14,9	2,75	45,7	25	28
	4,5	448	16,5	2,91	48,5	21	25		4,5	448	15,2	2,91	48,5	25	29
	5,0	496	16,8	3,07	51,2	22	25		5,0	496	15,5	3,07	51,2	25	29
5,5	552	16,8	3,24	54,0	23	27	5,5	552	15,5	3,24	54,0	27	31		
15 sivá	3,0	303	16,8	2,86	47,7	20	24	15 sivá	3,0	303	14,6	2,86	47,7	27	31
	3,5	352	17,1	3,05	50,8	21	24		3,5	352	14,9	3,05	50,8	27	32
	4,0	400	17,4	3,22	53,7	21	25		4,0	400	15,2	3,22	53,7	28	32
	4,5	448	17,4	3,38	56,3	22	26		4,5	448	15,5	3,38	56,3	28	32
	5,0	496	17,4	3,53	58,8	23	27		5,0	496	16,2	3,53	58,8	27	31
5,5	552	17,7	3,69	61,5	24	27	5,5	552	16,5	3,69	61,5	27	31		
18 červená	3,0	303	17,4	3,08	51,4	20	24	18 červená	3,0	303	14,9	3,08	51,4	28	32
	3,5	352	17,7	3,31	55,2	21	24		3,5	352	15,2	3,31	55,2	29	33
	4,0	400	18,0	3,52	58,7	22	25		4,0	400	15,5	3,52	58,7	29	34
	4,5	448	18,3	3,72	62,0	22	26		4,5	448	16,2	3,72	62,0	29	33
	5,0	496	18,9	3,91	65,2	22	25		5,0	496	16,8	3,91	65,2	28	32
5,5	552	19,2	4,11	68,5	22	26	5,5	552	17,4	4,11	68,5	27	31		
20 tm.hnedá	4,0	400	18,6	3,97	66,2	23	27	20 tm.hnedá	4,0	400	16,2	3,97	66,2	30	35
	4,5	448	18,9	4,20	70,1	24	27		4,5	448	16,5	4,20	70,1	31	36
	5,0	496	19,2	4,42	73,7	24	28		5,0	496	17,1	4,42	73,7	30	35
	5,5	552	19,5	4,66	77,7	25	28		5,5	552	17,7	4,66	77,7	30	34
	6,0	600	19,8	4,86	81,0	25	29		6,0	600	17,7	4,86	81,0	31	36
6,5	648	20,1	5,05	84,2	25	29	6,5	648	18,0	5,05	84,2	31	36		
23 tm.zelená	4,0	400	19,2	4,88	81,3	26	31	23 tm.zelená	4,0	400	17,1	4,88	81,3	33	39
	4,5	448	19,5	5,18	86,3	27	31		4,5	448	17,4	5,18	86,3	34	40
	5,0	496	19,8	5,47	91,1	28	32		5,0	496	17,7	5,47	91,1	35	40
	5,5	552	20,1	5,78	96,3	29	33		5,5	552	18,3	5,78	96,3	35	40
	6,0	600	20,1	6,04	100,6	30	34		6,0	600	18,3	6,04	100,6	36	42
6,5	648	20,4	6,29	104,8	30	35	6,5	648	18,6	6,29	104,8	36	42		
25 tm.modrá	4,0	400	19,8	5,23	87,1	27	31	25 tm.modrá	4,0	400	17,7	5,23	87,1	33	39
	4,5	448	20,1	5,58	93,1	28	32		4,5	448	18,3	5,58	93,1	33	39
	5,0	496	20,4	5,92	98,7	28	33		5,0	496	18,9	5,92	98,7	33	38
	5,5	552	21,0	6,29	104,9	28	33		5,5	552	19,5	6,29	104,9	33	38
	6,0	600	21,0	6,60	110,0	30	34		6,0	600	19,8	6,60	110,0	34	39
6,5	648	21,3	6,90	115,1	30	35	6,5	648	20,1	6,90	115,1	34	39		
28 čierna	4,5	448	20,1	5,93	98,8	29	34	28 čierna	4,5	448	18,0	5,93	98,8	37	42
	5,0	496	20,7	6,21	103,5	29	33		5,0	496	18,3	6,21	103,5	37	43
	5,5	552	21,3	6,52	108,6	29	33		5,5	552	18,9	6,52	108,6	36	42
	6,0	600	21,3	6,77	112,8	30	34		6,0	600	19,5	6,77	112,8	36	41
	6,5	648	21,6	7,01	116,9	30	35		6,5	648	19,8	7,01	116,9	36	41
7,0	696	21,6	7,24	120,7	31	36	7,0	696	20,4	7,24	120,7	35	40		

Hodnota zrážkovej dávky v tabuľke je prepočítaná na nastavenú výšec postrekovača 180°

Na výpočet zrážkovej dávky pri nastavení postrekovača 360° vydeľte hodnotu v tabuľke 2

Štandardne sú postrekovače dodávané so základnou sadou 5 trysiek (7,10,15,20,25), so spätným ventilom.

HUNTER I-35 rotačný postrekovač s dostrekom do 21,60 m**Parametre:**

- I-35 trojtryskový výsuvný rotačný nastaviteľný postrekovač
- plastový alebo nerezový výsuvník s výškou 15cm
- celokruhový aj výsečový v jednom, nastavenie výseče 50-360°
- výsečová pamäť Quick Check Arc, automatický návrat do prednastavenej pozície
- zhora jednoducho prístupné nastavovanie výseče pomocou kľúča
- zapuzdrený bezolejový prevodový mechanizmus– GEAR DRIVE BOX
- konštantná rýchlosť rotácie bez ohľadu na tlak a trysku
- **FloStop®** - umožňuje reguláciu, uzavretie prietoku vody počas prevádzky, alebo výmenu trysky
- pripoj. vnút. 1" závit, integrovaný výmenný ochranný gumový kryt
- spätný ventil ADV súčasť postrekovača
- základná sada trysiek 8 ks
- spotreba vody 1,65-7,24 m³/h, prac. tlak 2,5-7 bar, dostrek 14,0- 21,6 m
- možnosť redukcie dostreku až 25%

**Dopredaj:**

Model	Obj. číslo	Popis	EUR/ks
I-35-06-B	4722160	plast.výsuvník, 15cm, so sp.ventilom, FloStop®, - dopredaj	60,00
I-35-06-SS-B	4722161	nerez.výsuvník, 15cm, so sp.ventilom, FloStop®, - dopredaj	83,00
trysky		základná sada 8ks (č. 9, 12, 15, 18, 21, 24, 27, 30)	na dopyt

Použitie:

- univerzálny postrekovač pre zavlažovanie stredných a väčších trávnatých plôch, športovísk a verejných priestranstiev
- nová a unikátna konštrukcia - vysoká odolnosť proti vandalizmu

Rozmery a prevedenie:

celková výška / výška výsuvu
 I-25 06: 26 cm / 15 cm
 priemer výsuvníka 5 cm



HUNTER I-35 rotačný postrekovač s dostrekom do 21,60 m**I-35 pracovné parametre trysiek**

Štandardné trysky (25°)								Trysky High - Speed (25°)							
Tryska	Tlak		Dostrek m	Prietok		Zrážky mm / hod.		Tryska	Tlak		Dostrek m	Prietok		Zrážky mm / hod.	
	bar	kPA		m ³ /hod	l/min	■	▲		bar	kPA		m ³ /hod	l/min	■	▲
9 béžová	2,5	248	14,0	1,65	27,5	17	19	9 béžová	2,5	248	12,5	1,65	27,5	17	24
	3,0	303	14,3	1,81	30,1	18	20		3,0	303	12,8	1,81	30,1	18	25
	3,5	352	14,9	1,94	32,3	17	20		3,5	352	13,1	1,94	32,3	17	26
	4,0	400	15,2	2,05	34,2	18	20		4,0	400	13,4	2,05	34,2	18	26
	4,5	448	15,2	2,16	36,0	19	22		4,5	448	13,4	2,16	36,0	19	28
5,0	496	15,5	2,27	37,8	19	22	5,0	496	13,7	2,27	37,8	19	28		
12 sv.modrá	3,0	303	15,8	2,38	39,6	19	22	12 sv.modrá	3,0	303	14,3	2,38	39,6	23	27
	3,5	352	16,2	2,57	42,8	20	23		3,5	352	14,6	2,57	42,8	24	28
	4,0	400	16,5	2,75	45,7	20	23		4,0	400	14,9	2,75	45,7	25	28
	4,5	448	16,5	2,91	48,5	21	25		4,5	448	15,2	2,91	48,5	25	29
	5,0	496	16,8	3,07	51,2	22	25		5,0	496	15,5	3,07	51,2	25	29
5,5	552	16,8	3,24	54,0	23	27	5,5	552	15,5	3,24	54,0	27	31		
15 šedá	3,0	303	16,8	2,86	47,7	20	24	15 šedá	3,0	303	14,6	2,86	47,7	27	31
	3,5	352	17,1	3,05	50,8	21	24		3,5	352	14,9	3,05	50,8	27	32
	4,0	400	17,4	3,22	53,7	21	25		4,0	400	15,2	3,22	53,7	28	32
	4,5	448	17,4	3,38	56,3	22	26		4,5	448	15,5	3,38	56,3	28	32
	5,0	496	17,4	3,53	58,8	23	27		5,0	496	16,2	3,53	58,8	27	31
5,5	552	17,7	3,69	61,5	24	27	5,5	552	16,5	3,69	61,5	27	31		
18 červená	3,0	303	17,4	3,08	51,4	20	24	18 červená	3,0	303	14,9	3,08	51,4	28	32
	3,5	352	17,7	3,31	55,2	21	24		3,5	352	15,2	3,31	55,2	29	33
	4,0	400	18,0	3,52	58,7	22	25		4,0	400	15,5	3,52	58,7	29	34
	4,5	448	18,3	3,72	62,0	22	26		4,5	448	16,2	3,72	62,0	29	33
	5,0	496	18,9	3,91	65,2	22	25		5,0	496	16,8	3,91	65,2	28	32
5,5	552	19,2	4,11	68,5	22	26	5,5	552	17,4	4,11	68,5	27	31		
21 hnedá	4,0	400	18,6	3,97	66,2	23	27	21 hnedá	4,0	400	16,2	3,97	66,2	30	35
	4,5	448	18,9	4,20	70,1	24	27		4,5	448	16,5	4,20	70,1	31	36
	5,0	496	19,2	4,42	73,7	24	28		5,0	496	17,1	4,42	73,7	30	35
	5,5	552	19,5	4,66	77,7	25	28		5,5	552	17,7	4,66	77,7	30	34
	6,0	600	19,8	4,86	81,0	25	29		6,0	600	17,7	4,86	81,0	31	36
6,5	648	20,1	5,05	84,2	25	29	6,5	648	18,0	5,05	84,2	31	36		
24 zelená	4,0	400	19,2	4,88	81,3	26	31	24 zelená	4,0	400	17,1	4,88	81,3	33	39
	4,5	448	19,5	5,18	86,3	27	31		4,5	448	17,4	5,18	86,3	34	40
	5,0	496	19,8	5,47	91,1	28	32		5,0	496	17,7	5,47	91,1	35	40
	5,5	552	20,1	5,78	96,3	29	33		5,5	552	18,3	5,78	96,3	35	40
	6,0	600	20,1	6,04	100,6	30	34		6,0	600	18,3	6,04	100,6	36	42
6,5	648	20,4	6,29	104,8	30	35	6,5	648	18,6	6,29	104,8	36	42		
27 tm.modrá	4,0	400	19,8	5,23	87,1	27	31	27 tm.modrá	4,0	400	17,7	5,23	87,1	33	39
	4,5	448	20,1	5,58	93,1	28	32		4,5	448	18,3	5,58	93,1	33	39
	5,0	496	20,4	5,29	98,7	28	33		5,0	496	18,9	5,29	98,7	33	38
	5,5	552	21,0	6,29	104,9	28	33		5,5	552	19,5	6,29	104,9	33	38
	6,0	600	21,0	6,60	110,0	30	34		6,0	600	19,8	6,60	110,0	34	39
6,5	648	21,3	6,90	115,1	30	35	6,5	648	20,1	6,90	115,1	34	39		
30 čierna	4,5	448	20,1	5,93	98,8	29	34	30 čierna	4,5	448	18,0	5,93	98,8	37	42
	5,0	496	20,7	6,21	103,5	29	33		5,0	496	18,3	6,21	103,5	37	43
	5,5	552	21,3	6,52	108,6	29	33		5,5	552	18,9	6,52	108,6	36	42
	6,0	600	21,3	6,77	112,8	30	34		6,0	600	19,5	6,77	112,8	36	41
	6,5	648	21,6	7,01	116,9	30	35		6,5	648	19,8	7,01	116,9	36	41
7,0	696	21,6	7,24	120,7	31	36	7,0	696	20,4	7,24	120,7	35	40		

Hodnota zrážkovej dávky v tabuľke je prepočítaná na nastavenú výšec postrekovača 180°

Na výpočet zrážkovej dávky pri nastavení postrekovača 360° vydeľte hodnotu v tabuľke 2

Štandardne sú postrekovače dodávané so základnou sadou 8 trysiek, so spätným ventilom.



HUNTER I-40 Ultra rotačný postrekovač s dostrekom do 23,20 m

Parametre:



- I-40 trojtryskový výsuvný rotačný nastaviteľný postrekovač s nerezovým výsuvníkom s výškou 9cm, alebo 15cm
- celokruhový aj výsečový v jednom, nastavenie výseče 50-360°
- model ON - prevedenie s obojstrannými tryskami, distribúcia v tvare V
- model HS - prevedenie High Speed s vysokou rýchlosťou rotácie
- výsečová pamäť Quick Check Arc, automatický návrat do prednastavenej pozície
- zhora jednoducho prístupné nastavovanie výseče pomocou kľúča
- zapuzdrený bezolejový prevodový mechanizmus – GEAR DRIVE BOX
- konštantná rýchlosť rotácie bez ohľadu na tlak a trysku
- pripojovací vnút. 1" závit, integrovaný výmenný ochranný gumový kryt
- spätný ventil ADV súčasť postrekovača
- základná sada trysiek 6 ks (č. 40 - 45)
- spotreba vody 1,52-6,55 m³/h, prac. tlak 2,5-6,5 bar, dostrek 13,4-21,6 m
- trysky ON (č. 15,18,20,23,25,28) - protitryska
- spotreba vody 2,75-7,76 m³/h, prac. tlak 3,0-7 bar, dostrek 15,2-23,2 m



Model	Obj. číslo	Popis	EUR/ks
I-40-04-SS	4722190	nerezový výsuvník, výsečový, 9cm, so sp.ventilom	128,20
I-40-04-SS-ON	4722191	nerezový výsuvník, celokruhový, 9cm, so sp.ventilom	145,90
I-40-04-SS-HS	4722194	nerez.výsuvník, výsečový, 9cm, rýchla rotácia, so sp.ventil.	201,60
I-40-06-SS	4722192	nerezový výsuvník, výsečový, 15cm, so sp.ventilom	145,90
I-40-06-SS-ON	4722193	nerezový výsuvník, celokruhový, 15cm, so sp.ventilom	159,20
I-40-06-SS-HS	4722195	nerez.výsuvník, výsečový, 15cm, rýchla rotácia, so sp.ventil.	216,60
pôvodný model:			
I-41-ADS	4722220	nerez.výsuvník, výsečový, 9cm, so sp.ventilom - dopredaj	90,00
Turf Cup Kit	4722210	prídavný zápusťný plast. Kryt s umelým trávnikom	30,10

Použitie:

- postrekovač pre zavlažovanie stredných a väčších trávnatých plôch, športovísk a verejných priestranstiev
- nová a unikátna konštrukcia - vysoká odolnosť proti vandalizmu

Rozmery a prevedenie:

	celková výška / výška výsuvu
I-25 04:	20 cm / 9 cm
I-25 06:	26 cm / 15 cm
priemer výsuvníka 5 cm	



HUNTER I-40 Ultra rotačný postrekovač s dostrekom do 23,20 m**I-40 pracovné parametre trysiek (platí aj pre pôvodné I-41)**

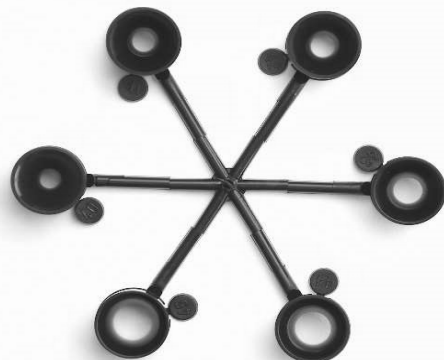
Standardné trysky (25°)							
Tryska	Tlak		Dostrek m	Prietok		Zrážky mm / hod.	
	bar	kPA		m ³ /hod	l/min	■	▲
40	2,5	248	13,4	1,52	25,4	17	20
	3,0	303	13,7	1,68	28,0	18	21
	3,5	352	14,0	1,80	30,0	18	21
	4,0	400	14,0	1,92	32,0	20	23
	4,5	448	14,0	2,03	33,8	21	24
5,0	496	14,3	2,13	35,5	21	24	
41	3,0	303	14,9	2,16	36,0	19	22
	3,5	352	15,2	2,33	38,9	20	23
	4,0	400	15,5	2,49	41,5	21	24
	4,5	448	15,5	2,64	44,1	22	25
	5,0	496	15,8	2,79	46,5	22	26
5,5	552	16,2	2,95	49,1	23	26	
42	3,0	303	15,2	2,37	39,4	20	24
	3,5	352	15,5	2,54	42,4	21	24
	4,0	400	16,2	2,71	45,2	21	24
	4,5	448	16,5	2,87	47,8	21	24
	5,0	496	16,8	3,01	50,2	21	25
5,5	552	17,1	3,17	52,9	22	25	
43	3,0	303	16,8	2,87	47,9	20	24
	3,5	352	17,1	3,11	51,8	21	25
	4,0	400	17,4	3,33	55,6	22	26
	4,5	448	17,7	3,55	59,1	23	26
	5,0	496	18,0	3,75	62,4	23	27
5,5	552	18,6	3,97	66,1	23	26	
44	4,0	400	19,2	4,47	74,4	24	28
	4,5	448	19,5	4,75	79,1	25	29
	5,0	496	19,8	5,02	83,6	26	30
	5,5	552	20,1	5,31	88,5	26	30
	6,0	600	20,1	5,56	92,6	27	32
6,5	648	20,4	5,80	96,6	28	32	
45	4,0	400	20,1	5,07	84,4	25	29
	4,5	448	20,4	5,38	89,7	26	30
	5,0	496	20,7	5,68	94,7	26	31
	5,5	552	21,0	6,01	100,2	27	31
	6,0	600	21,3	6,28	104,7	28	32
6,5	648	21,6	6,55	109,1	28	32	

Trysky High - Speed (25°)							
Tryska	Tlak		Dostrek m	Prietok		Zrážky mm / hod.	
	bar	kPA		m ³ /hod	l/min	■	▲
40	2,5	248	13,4	1,52	25,4	17	20
	3,0	303	13,7	1,68	28,0	18	21
	3,5	352	14,0	1,80	30,0	18	21
	4,0	400	14,0	1,92	32,0	20	23
	4,5	448	14,0	2,03	33,8	21	24
5,0	496	14,3	2,13	35,5	21	24	
41	3,0	303	13,1	2,16	36,0	25	29
	3,5	352	13,4	2,33	38,9	26	30
	4,0	400	13,4	2,49	41,5	28	32
	4,5	448	13,4	2,64	44,1	29	34
	5,0	496	13,7	2,79	46,5	30	34
5,5	552	14,0	2,95	49,1	30	35	
42	3,0	303	13,7	2,37	39,4	25	29
	3,5	352	14,0	2,54	42,4	26	30
	4,0	400	14,3	2,71	45,2	26	30
	4,5	448	14,6	2,87	47,8	27	31
	5,0	496	14,9	3,01	50,2	27	31
5,5	552	15,2	3,17	52,9	27	32	
43	3,0	303	14,9	2,87	47,9	26	30
	3,5	352	15,5	3,11	51,8	26	30
	4,0	400	15,8	3,33	55,6	27	31
	4,5	448	15,8	3,55	59,1	28	33
	5,0	496	15,8	3,75	62,4	30	34
5,5	552	16,2	3,97	66,1	30	35	
44	4,0	400	17,7	4,47	74,4	29	33
	4,5	448	17,7	4,75	79,1	30	35
	5,0	496	17,7	5,02	83,6	32	37
	5,5	552	18,3	5,31	88,5	32	37
	6,0	600	18,3	5,56	92,6	33	38
6,5	648	18,3	5,80	96,6	35	40	
45	4,0	400	18,3	5,07	84,4	30	35
	4,5	448	18,6	5,38	89,7	31	36
	5,0	496	18,9	5,68	94,7	32	37
	5,5	552	19,5	6,01	100,2	32	36
	6,0	600	19,8	6,28	104,7	32	37
6,5	648	19,8	6,55	109,1	33	39	

Trysky ON - profitryska (25°)							
Tryska	Tlak		Dostrek m	Prietok		Zrážky mm / hod.	
	bar	kPA		m ³ /hod	l/min	■	▲
15 zelená	3,0	303	15,2	2,75	45,8	12	14
	3,5	352	15,8	2,91	48,5	12	13
	4,0	400	16,2	3,06	51,0	12	14
	4,5	448	16,8	3,20	53,3	11	13
	5,0	496	17,1	3,32	55,4	11	13
5,5	552	17,4	3,46	57,7	11	13	
18 červená	3,0	303	17,4	2,90	48,3	10	11
	3,5	352	17,7	3,15	52,5	10	12
	4,0	400	18,0	3,38	56,4	10	12
	4,5	448	18,0	3,61	60,1	11	13
	5,0	496	18,3	3,82	63,7	11	13
5,5	552	18,9	4,05	67,5	11	13	
20 tm.hnedá	4,0	400	18,9	4,26	71,1	12	14
	4,5	448	19,2	4,54	75,6	12	14
	5,0	496	19,5	4,80	80,0	13	15
	5,5	552	20,1	5,08	84,7	13	15
	6,0	600	20,1	5,32	88,7	14	16
6,5	648	20,1	5,55	92,5	14	16	
23 t..zelená	4,0	400	19,5	4,55	75,8	12	14
	4,5	448	19,8	4,85	80,8	12	14
	5,0	496	20,1	5,14	85,6	13	15
	5,5	552	20,4	5,45	90,8	13	15
	6,0	600	20,7	5,71	95,1	13	15
6,5	648	20,7	5,96	99,4	14	16	
25 tm.modrá	4,0	400	20,1	4,92	82,1	12	14
	4,5	448	20,4	5,23	87,2	13	14
	5,0	496	20,7	5,52	92,0	13	15
	5,5	552	21,0	5,84	97,3	13	15
	6,0	600	21,3	6,10	101,7	13	15
6,5	648	21,3	6,36	106,0	14	16	
28 čierna	4,5	448	21,0	6,38	106,4	14	17
	5,0	496	21,3	6,68	111,3	15	17
	5,5	552	21,9	7,00	116,7	15	17
	6,0	600	22,3	7,27	121,1	15	17
	6,5	648	22,6	7,52	125,3	15	17
7,0	696	23,2	7,76	129,4	14	17	

Hodnota zrážkovej dávky v tabuľke je prepočítaná na nastavení výšce postrekovača 180°
Na výpočet zrážkovej dávky pri nastavení postrekovača 360°
vydeľte hodnotu v tabuľke 2

Standardne sú postrekovače dodávané so základnou sadou 6 trysiek (40 - 45), so spätným ventilom.



HUNTER I-90 rotačný postrekovač s dostrekom do 29,30 m**Parametre:**

- I-90 trojtryskový výsuvný rotačný postrekovač s plastovým výsuvníkom, 7,6cm
- zhora jednoducho prístupné nastavovanie výšče pomocou kľúča
- celokruhové 360°, alebo výšočové ADJ prevedenie 40° do 360°
- zapuzdrený bezolejový prevodový mechanizmus – GEAR DRIVE BOX
- extra silná pružina a veľmi odolná konštrukcia postrekovača
- pripojovací vnútorný 6/4" závit, integrovaný výmenný ochranný gumový kryt
- model 36V - prevedenie s obojstrannými tryskami, distribúcia v tvare V
- spätný ventil ADV súčasť postrekovača
- základná sada trysiek 6 ks (č. 33,38,43,48,53,63)
- spotreba vody 6,65 - 15,85 m³/h, pracovný tlak 4,0 - 7,0 bar, dostrek 20,1- 29,3 m

Model	obj.číslo	Popis	EUR/ks
I-90-ADV	4722250	plastový výsuvník, výšočový, 7,6 cm	221,00
I-90-36V	4722251	plastový výsuvník, kruhový, 7,6 cm	221,00
Turf Cup Kit	4722252	prídavný zápusťný plast. Kryt s umelým trávnikom	123,40

Použitie:

- postrekovač pre zavlažovanie veľkých trávnatých plôch, športovísk a verejných priestranstiev

**Rozmery a prevedenie:**

celková výška / výška výsuvu
I-90 ADV/36V: 28 cm / 7,6 cm
priemer výsuvníka: 9 cm

I-90 pracovné parametre trysiek

Štandardné trysky ADV (25°)								Štandardné trysky 36V (25°)							
Tryska	Tlak		Dostrek m	Prietok		Zrážky mm / hod.		Tryska	Tlak		Dostrek m	Prietok		Zrážky mm / hod.	
	bar	kPA		m ³ /hod	l/min	■	▲		bar	kPA		m ³ /hod	l/min	■	▲
33 šedá	4,0	400	20,1	6,84	114,1	34	39	33 šedá	4,0	400	21,3	6,65	110,8	29	34
	4,5	448	20,4	7,25	120,9	35	40		4,5	448	21,9	7,05	117,4	29	34
	5,0	496	20,4	7,64	127,4	37	42		5,0	496	22,6	7,43	123,7	29	34
	5,5	552	20,7	8,06	134,4	38	43		5,5	552	23,2	7,84	130,6	29	34
	6,0	600	20,7	8,42	140,3	39	45		6,0	600	23,5	8,18	136,3	30	34
	6,5	648	21,0	8,75	145,9	40	46		6,5	648	23,8	8,51	141,8	30	35
	7,0	696	21,3	9,08	151,3	40	46		7,0	696	24,4	8,83	147,1	30	34
38 červená	4,0	400	20,7	7,61	126,8	35	41	38 červená	4,0	400	22,3	7,45	124,2	30	35
	4,5	448	21,0	8,07	134,5	37	42		4,5	448	22,9	7,89	131,4	30	35
	5,0	496	21,3	8,51	141,9	37	43		5,0	496	23,8	8,29	138,2	29	34
	5,5	552	21,9	8,99	149,8	37	43		5,5	552	24,1	8,74	145,6	30	35
	6,0	600	22,3	9,39	156,5	38	44		6,0	600	24,1	9,10	151,7	31	36
	6,5	648	22,6	9,77	162,9	38	44		6,5	648	24,4	9,46	157,6	32	37
	7,0	696	22,9	10,14	169,0	39	45		7,0	696	25,0	9,80	163,3	31	36
43 tm.hnedá	4,0	400	21,0	8,72	145,4	39	46	43 tm.hnedá	4,0	400	23,2	8,51	141,9	32	37
	4,5	448	21,3	9,18	153,0	40	47		4,5	448	23,8	8,99	149,9	32	37
	5,0	496	21,6	9,62	160,2	41	47		5,0	496	24,1	9,45	157,4	33	38
	5,5	552	21,9	10,08	168,0	42	48		5,5	552	25,0	9,94	165,6	32	37
	6,0	600	21,9	10,47	174,5	43	50		6,0	600	25,0	10,35	172,4	33	38
	6,5	648	22,3	10,84	180,7	44	51		6,5	648	25,3	10,74	178,9	34	39
	7,0	696	22,3	11,20	186,6	45	52		7,0	696	25,6	11,11	185,2	34	39
48 tm.zelená	4,0	400	21,6	9,73	162,2	42	48	48 tm.zelená	4,0	400	22,6	9,64	160,7	33	39
	4,5	448	22,3	10,29	171,6	42	48		4,5	448	23,8	10,18	169,7	33	38
	5,0	496	22,9	10,83	180,4	41	48		5,0	496	25,0	10,69	178,1	33	38
	5,5	552	23,5	11,41	190,1	41	48		5,5	552	26,2	11,24	187,2	33	38
	6,0	600	23,8	11,89	198,1	42	49		6,0	600	26,8	11,69	194,9	34	40
	6,5	648	24,1	12,35	205,8	43	49		6,5	648	27,1	12,13	202,1	36	42
	7,0	696	24,7	12,79	213,2	42	48		7,0	696	27,4	12,55	209,2	38	44
53 tm.modrá	4,0	400	22,6	9,97	166,2	39	45	53 tm.modrá	4,0	400	23,5	10,49	174,8	35	40
	4,5	448	23,2	10,65	177,5	40	46		4,5	448	24,7	11,07	184,5	34	40
	5,0	496	24,1	11,29	188,2	39	45		5,0	496	25,9	11,62	193,6	35	40
	5,5	552	24,7	12,00	200,0	39	45		5,5	552	26,8	12,21	203,6	34	39
	6,0	600	25,6	12,59	209,9	38	44		6,0	600	27,1	12,71	211,8	35	40
	6,5	648	26,2	13,17	219,4	38	44		6,5	648	27,7	13,19	219,7	36	42
	7,0	696	26,2	13,72	228,7	40	46		7,0	696	28,0	13,64	227,4	38	44
63 čierna	4,0	400	23,2	12,85	241,2	48	55	63 čierna	4,0	400	25,0	12,77	212,8	37	42
	4,5	448	24,4	13,42	253,6	45	52		4,5	448	26,2	13,33	222,1	37	43
	5,0	496	25,6	13,95	262,5	43	49		5,0	496	27,4	13,85	230,8	37	43
	5,5	552	26,2	14,52	271,9	42	49		5,5	552	28,0	14,41	240,2	37	42
	6,0	600	26,5	14,98	279,7	43	49		6,0	600	28,3	14,87	247,9	37	43
	6,5	648	26,8	15,43	287,1	43	50		6,5	648	28,7	15,31	255,2	39	45
	7,0	696	27,4	15,85	294,2	42	50		7,0	696	29,3	15,73	262,2	41	47

Hodnota zrážkovej dávky v tabuľke je prepočítaná na nastavení výšče postrekovača 180°

Štandardne sú postrekovače dodávané so základnou sadou 6 trysiek, so spätným ventilom.

Hodnota zrážkovej dávky v tabuľke je prepočítaná na nastavení výšče postrekovača 360°

HUNTER G990/995 rotačný postrekovač s dostrekom do 29,90 m**Parametre:**

- trojtryskový systém precíznej distribúcie vody
- I-995 výsečový výsuvný rotačný postrekovač s plastovým výsuvníkom, 7,6cm
- I-990 celokruhový výsuvný rotačný postrekovač s plastovým výsuvníkom, 7,6cm obojstranná tryska distribúcia vody v tvare V
- unikátny DECODER BOX umožňuje jednoduchý prístup zhora k dekóderu, ventilu, regulátoru, konektorom, ... bez kopania
- prevedenie E : vstavaný elektromagnetický ventil
- manuálne ovládanie postrekovača ON/OFF/AUTO zhora
- veľká zosilňujúca manžeta Ø 19,5 cm s prístupom k bočnej komore
- zhora jednoducho prístupné nastavovanie výseče, regulácia dostreku
- zapuzdrený bezolejový prevodový mechanizmus – GEAR DRIVE BOX
- pripojovací vnútorný 6/4" závit ACME
- vstavaný regulátor tlaku P8 (5,6 bar), možnosť objednať aj iné regulátory
- základná sada trysiek 7 ks (č. 33, 38, 43, 48, 53, 63) č.53 je predinštalovaná
- spotreba vody 7,81 - 17,04 m³/h, pracovný tlak 5,5 - 8,3 bar, dostrek 23,2 - 29,9 m

Model	obj.číslo	Popis	EUR/ks
G990E53P8S	4722281	plastový výsuvník, kruhový, 7,6 cm., elektroventil	393,40
G995E53P8S	4722282	plastový výsuvník, výsečový, 7,6 cm., elektroventil	441,20
Turf Cup Kit	4722290	prídavný plast. kryt s umelým trávnikom	163,20
ACME 6/4"	4722285	adaptér ACME 6/4" VON.-VNUT.Z.	10,70
HSJ-3-x-x-2-12	4723354	Swing Joint 6/4" 30cm, von.závit NPT,ACME,BSP	58,40

za (x) je potrebné vložiť požadovaný kód závitov pri vstupe a výstupe / 3=NPT, 4=ACME, 6=BSP /

Použitie:

- postrekovač pre zavlažovanie veľkých trávnatých plôch, športovísk a verejných priestranstiev a predovšetkým GOLF

Rozmery a prevedenie:

celková výška / výška výsuvu
G990/995: 35 cm / 7,6 cm
priemer vrchnej časti: 19,2 cm

G-990,995 pracovné parametre trysiek

G-990 celokruhový							
Tryska	Tlak		Dostrek m	Prietok		Zrážky mm / hod.	
	bar	kPA		m ³ /hod	l/min	■	▲
33 šedá	5,5	551	23,2	7,81	130,2	15	17
	6,2	620	23,8	8,36	139,3	15	17
	6,9	689	24,4	8,77	146,1	15	17
	7,6	758	24,7	9,00	149,9	15	17
38 červená	8,3	827	25,0	9,20	153,3	15	17
	5,5	551	24,1	8,72	145,4	15	17
	6,2	620	24,4	9,29	154,8	16	18
	6,9	689	25,0	9,72	162,0	16	18
43 tm.hnedá	7,6	758	25,3	9,97	166,2	16	18
	8,3	827	25,6	10,22	170,3	16	18
	5,5	551	25,0	9,97	166,2	16	18
	6,2	620	25,3	10,56	176,0	17	19
48 tm.zelená	6,9	689	25,6	11,02	183,6	17	19
	7,6	758	25,9	11,27	187,8	17	19
	8,3	827	26,2	11,63	193,8	17	20
	5,5	551	26,2	11,27	187,8	16	19
53 tm.modrá	6,2	620	27,1	11,93	198,7	16	19
	6,9	689	27,4	12,45	207,4	17	19
	7,6	758	27,7	12,72	212,0	17	19
	8,3	827	28,0	13,00	216,9	17	19
63 čierna	5,5	551	26,8	12,15	202,5	17	19
	6,2	620	27,4	13,04	217,3	17	20
	6,9	689	28,0	13,52	225,2	17	20
	7,6	758	28,3	13,79	229,8	17	20
63 čierna	8,3	827	28,7	14,11	235,1	17	20
	5,5	551	28,0	14,36	239,2	18	21
	6,2	620	28,7	14,97	249,5	18	21
	6,9	689	29,3	15,76	262,7	18	21
63 čierna	7,6	758	29,6	16,36	272,5	19	22
	8,3	827	29,9	16,79	279,7	19	22

Hodnota zrážkovej dávky v tabuľke je prepočítaná na nastavenú výšec postrekovača 360°

Štandardne sú postrekovače dodávané s predinštalovanou tryskou a reg. tlaku

G-995 výsečový							
Tryska	Tlak		Dostrek m	Prietok		Zrážky mm / hod.	
	bar	kPA		m ³ /hod	l/min	■	▲
33 šedá	5,5	551	20,7	8,06	134,4	19	22
	6,2	620	21,0	8,56	142,7	19	22
	6,9	689	21,3	9,04	150,7	20	23
	7,6	758	21,6	9,54	159,0	20	23
38 červená	8,3	827	21,9	9,95	165,8	20	24
	5,5	551	21,9	9,04	150,7	19	22
	6,2	620	22,3	9,61	160,1	19	22
	6,9	689	22,9	10,02	167,0	19	22
43 tm.hnedá	7,6	758	23,2	10,52	175,0	20	23
	8,3	827	23,5	10,93	182,1	20	23
	5,5	551	22,4	10,11	168,5	20	23
	6,2	620	22,6	10,81	180,2	21	24
48 tm.zelená	6,9	689	22,9	10,97	182,8	21	24
	7,6	758	23,5	11,38	189,6	21	24
	8,3	827	23,8	11,81	196,8	21	24
	5,5	551	23,5	11,40	190,0	21	24
53 tm.modrá	6,2	620	24,1	12,11	201,8	21	24
	6,9	689	24,7	12,72	212,0	21	24
	7,6	758	25,0	13,38	223,0	21	25
	8,3	827	25,3	13,74	229,0	22	25
63 čierna	5,5	551	24,7	12,13	202,1	20	23
	6,2	620	25,6	12,95	215,8	20	23
	6,9	689	26,2	13,43	223,7	20	23
	7,6	758	26,5	13,97	232,8	20	23
63 čierna	8,3	827	26,8	14,52	241,9	20	23
	5,5	551	26,2	14,49	241,5	21	24
	6,2	620	26,8	15,11	251,7	21	24
	6,9	689	27,4	15,86	264,2	21	24
63 čierna	7,6	758	27,7	16,56	276,0	22	25
	8,3	827	28,0	17,04	283,9	22	25

Hodnota zrážkovej dávky v tabuľke je prepočítaná na nastavenú výšec postrekovača 180°

HUNTER PS Ultra - statický výsuvný postrekovač**Parametre:**

- tryska je súčasťou výsuvníka postrekovača, možnosť voľby trysky
- prevedenie PSU-02 (5 cm), PSU-04 (10 cm), PSU-06 (15 cm),
- najväčšia filtračná plocha filtra postrekovača v tejto kategórii - nižšie nároky na údržbu a čistenie
- možnosť vybavenia spätným ventilom ADV pre zabránenie vytekaniu v terénnych nerovnostiach do 2,1 m
- pripojovací vnútorný 1/2" závit
- spotreba vody 0,04-1,22 m³/h, prac.tlak 1,0-2,5 bar, dostrek 2,1-5,7 m
- tlak na postrekovači by nemal prekročiť hodnotu 5-6 bar. (voda je rozprašovaná veľmi jemne)

Model	Obj. číslo	Popis	EUR/ks
PSU-02	4722340	výsuvný postrekovač, 5 cm, bez trysky	3,40
PSU-02-10	4722341	výsuvný postrekovač, 5 cm, tryska 5, dostrek 3m	5,10
PSU-02-12	4722342	výsuvný postrekovač, 5 cm, tryska 12, dostrek 3,7m	5,10
PSU-02-15	4722343	výsuvný postrekovač, 5 cm, tryska 15, dostrek 4,6m	5,10
PSU-02-17	4722344	výsuvný postrekovač, 5 cm, tryska 17, dostrek 5,2m	5,10
PSU-02-5SS	4722345	výsuvný postrekovač, 5 cm, tryska 5SS, dostrek 1,5x9m	5,10
PSU-04	4722350	výsuvný postrekovač, 10 cm, bez trysky	3,40
PSU-04-10	4722351	výsuvný postrekovač, 10 cm, tryska 10, dostrek 3m	5,10
PSU-04-12	4722352	výsuvný postrekovač, 10 cm, tryska 12, dostrek 3,7m	5,10
PSU-04-15	4722353	výsuvný postrekovač, 10 cm, tryska 15, dostrek 4,6m	5,10
PSU-04-17	4722354	výsuvný postrekovač, 10 cm, tryska 17, dostrek 5,2m	5,10
PSU-04-5SS	4722355	výsuvný postrekovač, 10 cm, tryska 5SS, dostrek 1,5x9m	5,10
PSU-06	4722360	výsuvný postrekovač, 15 cm, bez trysky	8,40
PSU-06-10	4722361	výsuvný postrekovač, 15 cm, tryska 15, dostrek 3m	11,00
PSU-06-12	4722362	výsuvný postrekovač, 15 cm, tryska 12, dostrek 3,7m	11,00
PSU-06-15	4722363	výsuvný postrekovač, 15 cm, tryska 15, dostrek 4,6m	11,00
PSU-06-17	4722364	výsuvný postrekovač, 15 cm, tryska 17, dostrek 5,2m	11,00
Spätný ventil	4722370	spätný ventil pre PSU do 2,1m	1,40
Filter PSU	4722371	náhradné sitko pre PSU	0,70

Postrekovače sú dodávané bez spätného ventilu.

PSU-02, 04, 06 s tryskou podľa výberu len na objednávku po 100ks baleniach

Použitie:

- postrekovač pre zavlažovanie menších alebo členitejších trávnatých plôch, kříkov, záhrad rodinných domov

Rozmery a prevedenie:

	celková výška / výška výsuvu
PSU-02:	12 cm / 5 cm
PSU-04:	18 cm / 10 cm
PSU-06:	24 cm / 15 cm
priemer výsuvníka: 3,1 cm	



HUNTER PS - statický výsuvný postrekovač

PS pracovné parametre trysiek

model		10A (15°) červená					12A (28°) zelená					15A (28°) čierna					17A (28°) sivá					
Tryska uhol	Tlak		Dostrek m	Prietok		Zrážky mm / hod.		Dostrek m	Prietok		Zrážky mm / hod.		Dostrek m	Prietok		Zrážky mm / hod.		Dostrek m	Prietok		Zrážky mm / hod.	
	bar	kPa		m ³ /h	l/min.	■	▲		m ³ /h	l/min.	■	▲		m ³ /h	l/min.	■	▲		m ³ /h	l/min.	■	▲
45°	1,0	100	2,1	0,04	0,63	68	79	2,7	0,05	0,81	53	61	3,4	0,07	1,19	50	57	4,7	0,09	1,54	33	39
	1,5	150	2,4	0,05	0,79	66	76	3,2	0,06	1,01	47	55	3,9	0,09	1,49	47	54	4,9	0,12	1,93	38	44
	2,0	200	3,0	0,06	0,92	49	57	3,7	0,07	1,18	42	48	4,6	0,10	1,75	40	46	5,2	0,14	2,26	42	48
	2,1	210	3,3	0,06	0,95	42	48	4,0	0,07	1,22	36	42	4,9	0,11	1,80	36	41	5,5	0,14	2,32	41	47
	2,5	250	3,5	0,06	1,04	41	47	4,2	0,08	1,34	36	42	5,2	0,12	1,98	35	40	5,7	0,15	2,55	38	43
90°	1,0	100	2,1	0,08	1,26	68	79	2,7	0,10	1,62	53	61	3,4	0,14	2,39	50	57	4,7	0,18	3,08	33	39
	1,5	150	2,4	0,09	1,57	66	76	3,2	0,12	2,02	47	55	3,9	0,18	2,98	47	54	4,9	1,23	3,85	38	44
	2,0	200	3,0	0,11	1,84	49	57	3,7	0,14	2,37	42	48	4,6	0,21	3,50	40	46	5,2	0,27	4,51	42	48
	2,1	210	3,3	0,11	1,89	42	48	4,0	0,15	2,43	36	42	4,9	0,22	3,59	36	41	5,5	0,28	4,63	41	47
	2,5	250	3,5	0,12	2,08	41	47	4,2	0,16	2,68	36	42	5,2	0,24	3,95	35	40	5,7	0,31	5,10	38	43
120°	1,0	100	2,1	0,10	1,68	68	79	2,7	0,13	2,16	53	61	3,4	0,19	3,18	50	57	4,7	0,25	4,11	33	39
	1,5	150	2,4	0,13	2,10	66	76	3,2	0,16	2,70	47	55	3,9	0,24	3,98	47	54	4,9	0,31	5,13	38	44
	2,0	200	3,0	0,15	2,46	49	57	3,7	0,19	3,16	42	48	4,6	0,28	4,66	40	46	5,2	0,36	6,01	42	48
	2,1	210	3,3	0,15	2,52	42	48	4,0	0,19	3,24	36	42	4,9	0,29	4,79	36	41	5,5	0,37	6,18	41	47
	2,5	250	3,5	0,17	2,78	41	47	4,2	0,21	3,57	36	42	5,2	0,32	5,27	35	40	5,7	0,41	6,80	38	43
180°	1,0	100	2,1	0,15	2,52	68	79	2,7	0,19	3,23	53	61	3,4	0,29	4,77	50	57	4,7	0,37	6,16	33	39
	1,5	150	2,4	0,19	3,14	66	76	3,2	0,24	4,04	47	55	3,9	0,36	5,97	47	54	4,9	0,46	7,70	38	44
	2,0	200	3,0	0,22	3,68	49	57	3,7	0,28	4,74	42	48	4,6	0,42	6,99	40	46	5,2	0,54	9,02	42	48
	2,1	210	3,3	0,23	3,78	42	48	4,0	0,29	4,86	36	42	4,9	0,43	7,18	36	41	5,5	0,56	9,27	41	47
	2,5	250	3,5	0,25	4,16	41	47	4,2	0,32	5,35	36	42	5,2	0,47	7,90	35	40	5,7	0,61	10,2	38	43
240°	1,0	100	2,1	0,20	3,35	68	79	2,7	0,26	4,31	53	61	3,4	0,38	6,37	50	57	4,7	0,49	8,21	33	39
	1,5	150	2,4	0,25	4,19	66	76	3,2	0,32	5,39	47	55	3,9	0,48	7,96	47	54	4,9	0,62	10,3	38	44
	2,0	200	3,0	0,29	4,91	49	57	3,7	0,38	6,31	42	48	4,6	0,56	9,32	40	46	5,2	0,72	12,0	42	48
	2,1	210	3,3	0,30	5,04	42	48	4,0	0,39	6,49	36	42	4,9	0,57	9,57	36	41	5,5	0,74	12,4	41	47
	2,5	250	3,5	0,33	5,55	41	47	4,2	0,43	7,14	36	42	5,2	0,63	10,5	35	40	5,7	0,82	13,6	38	43
270°	1,0	100	2,1	0,23	3,77	68	79	2,7	0,29	4,85	53	61	3,4	0,43	7,16	50	57	4,7	0,55	9,2	33	39
	1,5	150	2,4	0,28	4,72	66	76	3,2	0,36	6,06	47	55	3,9	0,54	8,95	47	54	4,9	0,69	11,6	38	44
	2,0	200	3,0	0,33	5,52	49	57	3,7	0,43	7,10	42	48	4,6	0,63	10,5	40	46	5,2	0,81	13,5	42	48
	2,1	210	3,3	0,34	5,68	42	48	4,0	0,44	7,30	36	42	4,9	0,65	10,8	36	41	5,5	0,83	13,9	41	47
	2,5	250	3,5	0,37	6,25	41	47	4,2	0,48	8,03	36	42	5,2	0,71	11,9	35	40	5,7	0,92	15,3	38	43
360°	1,0	100	2,1	0,30	5,03	68	79	2,7	0,39	6,47	53	61	3,4	0,57	9,55	50	57	4,7	0,74	12,3	33	39
	1,5	150	2,4	0,38	6,29	66	76	3,2	0,49	8,09	47	55	3,9	0,72	11,9	47	54	4,9	0,92	15,4	38	44
	2,0	200	3,0	0,44	7,37	49	57	3,7	0,57	9,47	42	48	4,6	0,84	14,0	40	46	5,2	1,08	18,0	42	48
	2,1	210	3,3	0,45	7,57	42	48	4,0	0,58	9,73	36	42	4,9	0,86	14,4	36	41	5,5	1,11	15,5	41	47
	2,5	250	3,5	0,50	8,33	41	47	4,2	0,64	10,7	36	42	5,2	0,95	15,8	35	40	5,7	1,22	20,4	38	43

Model	Tlak		dostrek šírka x dĺžka	Prietok		Zrážky mm / hod.
	bar	kPa		m ³ /h	l/min.	
5SS modrá	1,0	100	1,2 m x 8,0 m	0,22	4,2	23
	1,5	150	1,2 m x 8,5 m	0,25	4,6	25
	2,0	200	1,5 m x 9,0 m	0,29	5,0	21
	2,1	210	1,5 m x 9,0 m	0,30	5,3	22
	2,5	250	1,5 m x 9,5 m	0,33	5,7	23



HUNTER PRO-SPRAY - statický výsuvný postrekovač**Parametre:**

- PRO-SPRAY statický výsuvný rozprašovač
- tryska nie je súčasťou postrekovača, možnosť voľby trysky podľa potreby
- výška výsuvníku môže byť 5, 7,5, 10, 15, 30 cm
- odolná konštrukcia postrekovača HEAVY DUTY ABS
- zosilnená pružina, tesnenie s UV stabilizáciou
- možnosť vybavenia spätným ventilom ADV pre zabránenie vytekaniu v terénnych nerovnostiach do 2,1 m
- pripojovací vnútorný 1/2" závit
- spotreba vody 0,04-1,25 m³/h, prac. tlak 1,4-2,8 bar, dostrek 0,6-5,8 m
- tlak na postrekovači by nemal prekročiť hodnotu 5-6 bar. (voda je rozprašovaná veľmi jemne)
- možnosť bočného pripojenia u PRO-S-06, 12

Model	Obj. číslo	Popis	EUR/ks
PRO-S-00	4722395	nevýsuvný teleso postrekovača bez trysky	1,50
PRO-S-02	4722394	výsuvný postrekovač, 5cm bez trysky	3,40
PRO-S-03	4722390	výsuvný postrekovač, 7,5cm bez trysky	3,40
PRO-S-04	4722391	výsuvný postrekovač, 10cm bez trysky	3,30
PRO-S-06	4722392	výsuvný postrekovač, 15cm bez trysky	13,70
PRO-S-12	4722393	výsuvný postrekovač, 30cm bez trysky	18,20
PROS-X	4722396	záslepka postrekovača PROS	2,60
Spätný ventil 4722409 spätný ventil ADV pre I-SPRAY, PRO-SPRAY			1,60

Postrekovače sú dodávané bez spätného ventilu.

dopredaj modelov SRS		EUR/ks
SRS-06	4722384 výsuvný postrekovač, 15cm bez trysky - dopredaj	9,55

Použitie:

- postrekovač pre zavlažovanie menších alebo členitejších trávnatých plôch, kríkov, záhrad rodinných domov. Vďaka svojej konštrukcii sa používajú aj na verejných priestranstvách, parkoch a plochách s väčšou záťažou

Rozmery a prevedenie:

	celková výška / výška výsuvu
PROS-02:	10 cm / 5 cm
PROS-03:	12,5 cm / 7,5 cm
PROS-04:	15,5 cm / 10 cm
PROS-06:	22,5 cm / 15 cm
PROS-12:	41 cm / 30 cm
priemer výsuvníka:	5,7 cm

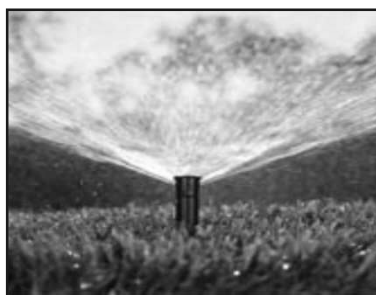


HUNTER PRS30-SPRAY - statický výsuvný postrekovač

Parametre:



- PRS30-SPRAY statický výsuvný rozprašovač
- tryska nie je súčasťou výsuvníka postrekovača, možnosť voľby trysky podľa potreby
- výška výsuvníku môže byť 10, 15, 30 cm
- odolná konštrukcia postrekovača HEAVY DUTY ABS
- zosilnená pružina, tesnenie s UV stabilizáciou
- zabudovaný regulátor tlaku - 2,1 bar
- možnosť vybavenia spätným ventilom pre zabránenie vytekaniu v terénnych nerovnostiach do 2,1 m
- pripojovací vnútorný 1/2" závit
- spotreba vody 0,04-1,25 m³/h, prac.tlak 1,4-2,8 bar, dostrek 0,6-5,8 m
- tlak na postrekovači by nemal prekročiť hodnotu 5-6 bar. (voda je rozprašovaná veľmi jemne)
- možnosť bočného pripojenia u I-SPRAY-06, 12



Model	Obj. číslo	Popis	EUR/ks
PROS-04-PRS30	4722405	výsuvný postrekovač, 10cm bez trysky	9,30
PROS-06-PRS30	4722406	výsuvný postrekovač, 15cm bez trysky	23,50
PROS-12-PRS30	4722407	výsuvný postrekovač, 30cm bez trysky	27,40
Spätný ventil	4722409	spätný ventil ADV pre I-SPRAY, PRO-SPRAY	1,60

Postrekovače sú dodávané bez spätného ventilu.

dopredaj modelov INST

INST-06	4722402	výsuvný postrekovač, 15cm bez trysky - dopredaj	16,90
INST-12	4722403	výsuvný postrekovač, 30cm bez trysky - dopredaj	20,40

Použitie:

- postrekovač pre zavlažovanie menších alebo členitejších trávnatých plôch, kríkov, záhrad rodinných domov. Vďaka svojej konštrukcii sa používajú aj na verejných priestranstvách, parkoch a plochách s väčšou záťažou

Rozmery a prevedenie:

	celková výška / výška výsuvu
PRS30-04:	15,5 cm / 10 cm
PRS30-06:	22,5 cm / 15 cm
PRS30-12:	41 cm / 30 cm
priemer výsuvníka:	5,7 cm



HUNTER PRS40-SPRAY - statický výsuvný postrekovač**Parametre:**

- MPR-SPRAY statický výsuvný rozprašovač
- špeciálne určený pre rotačné trysky MP 1000, 2000, 3000
- tryska nie je súčasťou výsuvníka postrekovača, možnosť voľby trysky podľa potreby (všetky trysky)
- výška výsuvníka môže byť 10, 15, 30 cm
- odolná konštrukcia postrekovača HEAVY DUTY ABS
- zosilnená pružina, tesnenie s UV stabilizáciou
- zabudovaný regulátor tlaku - 2,7 bar
- späť. ventil pre zabránenie vytekaniu v terénnych nerovnostiach do 2,1 m už zabudovaný v postrekovači
- pripojovací vnútorný 1/2" závit
- spotreba vody 0,03-0,96 m³/h, prac.tlak 1,7-3,8 bar, dostrek 3,7-9,1 m
- tlak na postrekovači by nemal prekročiť hodnotu 5-6 bar. (voda je rozprašovaná veľmi jemne)
- možnosť bočného pripojenia u MPR-SPRAY-06, 12



Model	Obj. číslo	Popis	EUR/ks
PRS40-04-CV	4722420	výsuvný postrekovač, 10cm, so spätným vent.	12,40
PRS40-06-CV	4722421	výsuvný postrekovač, 15cm, so spätným vent.	26,10
PRS40-12-CV	4722422	výsuvný postrekovač, 30cm, so spätným vent.	32,30

dopredaj modelov MPR

		EUR/ks
MPR40-04-CV	4722430 výsuvný postrekovač, 10cm, so spätným vent. - dopredaj	9,00

Použitie:

- postrekovač pre zavlažovanie menších alebo členitejších trávnatých plôch, kríkov, záhrad rodinných domov. Vďaka svojej konštrukcii sa používajú aj na verejných priestranstvách, parkoch a plochách s väčšou záťažou

Rozmery a prevedenie:

	celková výška / výška výsuvu
PRS40-04:	15,5 cm / 10 cm
PRS40-06:	22,5 cm / 15 cm
PRS40-12:	41 cm / 30 cm
priemer výsuvníka:	5,7 cm



HUNTER TRYSKY - A - pre statické postrekače**A - pracovné parametre trysiek****Parametre :**

- modelové rady 7,10,12,15,17, A, filter je súčasťou trysky
- polomer dostreku 2,1 – 5,8 m
- spotreba vody až 20,9 l/min
- uhol vzostupu paprsku 0° - 28°.
- ľubovoľne nast.výšec 25-360° a redukcia dostreku až na 25%

**Použitie :**

- univerzálne trysky pre všetky typy statických výsuvných postrekačov HUNTER

Model	Obj. číslo	Dostrek/Tlak	Farba	EUR/ks
4-A	4722455	1,2m / 2,0bar	svetlozelená	1,70
6-A	4722456	1,8m / 2,0bar	svetlomodrá	1,70
8-A	4722450	2,4m / 2,0bar	hnedá	1,70
10-A	4722451	3,0m / 2,0bar	červená	1,70
12-A	4722452	3,7m / 2,0bar	zelená	1,70
15-A	4722453	4,6m / 2,0bar	čierna	1,70
17-A	4722454	5,2m / 2,0bar	sivá	1,70
Sitko	4722540	náhradné sitko k tryskám		0,40

model		4A (0°) sv. zelená			6A (0°) sv. modrá			8A (0°) hnedá			10A (15°) červená			12A (28°) hnedá			15A (28°) čierna			17A (28°) sivá		
Tryska	Tlak	Dostr ek	Prietok		Dostr ek	Prietok		Dostr ek	Prietok		Dostr ek	Prietok		Dostr ek	Prietok		Dostr ek	Prietok		Dostr ek	Prietok	
uhol	bar	m	l/min.	m3/h	m	l/min.	m3/h	m	l/min.	m3/h	m	l/min.	m3/h	m	l/min.	m3/h	m	l/min.	m3/h	m	l/min.	m3/h
45°	1,0	0,9	0,27	0,02	1,5	0,37	0,02	1,7	0,37	0,02	2,1	0,63	0,04	2,7	0,81	0,05	3,4	1,19	0,07	4,70	1,54	0,09
	1,5	0,9	0,34	0,02	1,5	0,46	0,03	2,1	0,47	0,03	2,4	0,79	0,05	3,2	1,01	0,06	3,9	1,49	0,09	4,90	1,93	0,12
	2,0	1,2	0,40	0,02	1,8	0,54	0,03	2,4	0,55	0,03	3,0	0,92	0,06	3,7	1,18	0,07	4,6	1,75	0,11	5,20	2,26	0,14
	2,1	1,2	0,41	0,02	1,8	0,55	0,03	2,7	0,56	0,03	3,3	0,95	0,06	4,0	1,22	0,07	4,9	1,80	0,11	5,50	2,32	0,14
	2,5	1,2	0,45	0,03	1,8	0,61	0,04	2,8	0,62	0,04	3,5	1,04	0,06	4,2	1,34	0,08	5,2	1,98	0,11	5,70	2,55	0,15
90°	1,0	0,9	0,55	0,03	1,5	0,74	0,04	1,7	0,75	0,05	2,1	1,26	0,08	2,7	1,62	0,10	3,4	2,39	0,14	4,70	3,08	0,19
	1,5	0,9	0,68	0,04	1,5	0,92	0,06	2,1	0,93	0,06	2,4	1,57	0,09	3,2	2,02	0,12	3,9	2,89	0,17	4,90	3,85	0,23
	2,0	1,2	0,80	0,05	1,8	1,08	0,07	2,4	1,09	0,07	3,0	1,84	0,11	3,7	2,37	0,14	4,6	3,50	0,21	5,20	4,51	0,27
	2,1	1,2	0,82	0,05	1,8	1,11	0,07	2,7	1,12	0,07	3,3	1,89	0,11	4,0	2,43	0,15	4,9	3,59	0,22	5,50	4,63	0,28
	2,5	1,2	0,90	0,05	1,8	1,22	0,07	2,8	1,24	0,07	3,5	2,08	0,12	4,2	2,68	0,16	5,2	3,95	0,24	5,70	5,10	0,31
120°	1,0	0,9	0,73	0,04	1,5	0,98	0,06	1,7	1,00	0,06	2,1	1,68	0,10	2,7	2,16	0,13	3,4	3,18	0,19	4,70	4,11	0,25
	1,5	0,9	0,91	0,05	1,5	1,23	0,07	2,1	1,24	0,07	2,4	2,10	0,13	3,2	2,70	0,16	3,9	3,98	0,24	4,90	5,13	0,29
	2,0	1,2	1,07	0,06	1,8	1,44	0,09	2,4	1,46	0,09	3,0	2,46	0,15	3,7	3,16	0,19	4,6	4,66	0,28	5,20	6,01	0,36
	2,1	1,2	1,10	0,07	1,8	1,48	0,09	2,7	1,50	0,09	3,3	2,52	0,15	4,0	3,24	0,19	4,9	4,79	0,29	5,50	6,18	0,37
	2,5	1,2	1,21	0,07	1,8	1,62	0,10	2,8	1,65	0,10	3,5	2,78	0,17	4,2	3,57	0,21	5,2	5,27	0,32	5,70	6,80	0,41
180°	1,0	0,9	1,09	0,07	1,5	1,47	0,09	1,7	1,49	0,09	2,1	2,52	0,15	2,7	3,23	0,19	3,4	4,77	0,29	4,70	6,16	0,37
	1,5	0,9	1,37	0,08	1,5	1,84	0,11	2,1	1,87	0,11	2,4	3,14	0,19	3,2	4,04	0,24	3,9	5,97	0,36	4,90	7,70	0,46
	2,0	1,2	1,60	0,09	1,8	2,16	0,13	2,4	2,19	0,13	3,0	3,68	0,22	3,7	4,74	0,28	4,6	6,99	0,42	5,20	9,02	0,54
	2,1	1,2	1,64	0,10	1,8	2,21	0,13	2,7	2,25	0,14	3,3	3,78	0,23	4,0	4,86	0,29	4,9	7,18	0,43	5,50	9,27	0,56
	2,5	1,2	1,81	0,11	1,8	2,44	0,15	2,8	2,47	0,15	3,5	4,16	0,25	4,2	5,35	0,32	5,2	7,90	0,47	5,70	10,20	0,61
240°	1,0	0,9	1,46	0,09	1,5	1,96	0,12	1,7	1,99	0,12	2,1	3,35	0,20	2,7	4,31	0,26	3,4	6,37	0,38	4,70	8,21	0,49
	1,5	0,9	1,82	0,11	1,5	2,45	0,15	2,1	2,49	0,15	2,4	4,19	0,25	3,2	5,39	0,32	3,9	7,96	0,48	4,90	10,27	0,62
	2,0	1,2	2,13	0,13	1,8	2,87	0,17	2,4	2,92	0,18	3,0	4,91	0,30	3,7	6,31	0,38	4,6	9,32	0,56	5,20	12,03	0,72
	2,1	1,2	2,19	0,13	1,8	2,95	0,18	2,7	2,99	0,18	3,3	5,04	0,30	4,0	6,49	0,39	4,9	9,57	0,57	5,50	12,35	0,74
	2,5	1,2	2,41	0,15	1,8	3,25	0,20	2,8	3,30	0,20	3,5	5,55	0,33	4,2	7,14	0,43	5,2	10,54	0,63	5,70	13,60	0,82
270°	1,0	0,9	1,64	0,10	1,5	2,21	0,13	1,7	2,24	0,13	2,1	3,77	0,23	2,7	4,85	0,29	3,4	7,16	0,43	4,70	9,24	0,55
	1,5	0,9	2,05	0,12	1,5	2,76	0,17	2,1	2,80	0,17	2,4	4,72	0,28	3,2	6,06	0,36	3,9	8,95	0,54	4,90	11,55	0,69
	2,0	1,2	2,40	0,14	1,8	3,23	0,19	2,4	3,28	0,20	3,0	5,52	0,33	3,7	7,10	0,43	4,6	10,49	0,63	5,20	13,53	0,81
	2,1	1,2	2,47	0,15	1,8	3,32	0,20	2,7	3,37	0,20	3,3	5,68	0,34	4,0	7,30	0,44	4,9	10,77	0,65	5,50	13,90	0,83
	2,5	1,2	2,71	0,16	1,8	3,66	0,22	2,8	3,71	0,22	3,5	6,25	0,38	4,2	8,03	0,48	5,2	11,86	0,71	5,70	15,30	0,92
360°	1,0	0,9	2,19	0,13	1,5	2,94	0,18	1,7	2,99	0,18	2,1	5,03	0,30	2,7	6,47	0,39	3,4	9,55	0,57	4,70	12,32	0,74
	1,5	0,9	2,73	0,16	1,5	3,68	0,22	2,1	3,73	0,22	2,4	6,29	0,38	3,2	8,09	0,49	3,9	11,94	0,72	4,90	15,40	0,92
	2,0	1,2	3,20	0,19	1,8	4,31	0,26	2,4	4,37	0,26	3,0	7,37	0,44	3,7	9,47	0,57	4,6	13,98	0,84	5,20	18,04	1,08
	2,1	1,2	3,29	0,20	1,8	4,43	0,27	2,7	4,49	0,27	3,3	7,57	0,45	4,0	9,73	0,58	4,9	14,36	0,86	5,50	18,53	1,11
	2,5	1,2	3,62	0,22	1,8	4,87	0,29	2,8	4,94	0,30	3,5	8,33	0,50	4,2	10,71	0,64	5,2	15,81	0,95	5,70	20,40	1,22

HUNTER TRYSKY - FIX - s pevnou výšечou pre statické postrekovače**Parametre :**

- pevne nastavené výšечe 90°, 180° alebo 360°
- modelové rady 5,8,10,12,15,17,
- filter je súčasťou trysky
- polomer dostreku 2,1 – 5,8 m
- spotreba vody až 20,9 l/min
- uhol vzostupu paprsku 0° - 28°.
- redukcia dostreku až na 25%

**Použitie :**

- univerzálne trysky pre všetky typy statických výsuvných postrekovačov HUNTER

Model	Obj.číslo	Popis	Dostrek/Tlak	Farba	EUR/ks
5Q	4722460	Tryska 90°	1,5m / 2,1bar	modrá	na dopyt
8Q	4722461	Tryska 90°	2,4m / 2,1bar	hnedá	2,00
10Q	4722462	Tryska 90°	3,0m / 2,1bar	červená	2,00
12Q	4722463	Tryska 90°	3,7m / 2,1bar	zelená	2,00
15Q	4722464	Tryska 90°	4,6m / 2,1bar	čierna	2,00
17Q	4722465	Tryska 90°	5,2m / 2,1bar	šedá	2,00

8T	4722468	Tryska 120°	2,4m / 2,1bar	hnedá	na dopyt
10T	4722469	Tryska 120°	3,0m / 2,1bar	červená	na dopyt
12T	4722470	Tryska 120°	3,7m / 2,1bar	zelená	na dopyt
15T	4722471	Tryska 120°	4,6m / 2,1bar	čierna	na dopyt

5H	4722474	Tryska 180°	1,5m / 2,1bar	modrá	na dopyt
8H	4722475	Tryska 180°	2,4m / 2,1bar	hnedá	2,00
10H	4722476	Tryska 180°	3,0m / 2,1bar	červená	2,00
12H	4722477	Tryska 180°	3,7m / 2,1bar	zelená	2,00
15H	4722478	Tryska 180°	4,6m / 2,1bar	čierna	2,00
17H	4722479	Tryska 180°	5,2m / 2,1bar	šedá	2,00

8TT	4722482	Tryska 240°	2,4m / 2,1bar	hnedá	na dopyt
10TT	4722483	Tryska 240°	3,0m / 2,1bar	červená	na dopyt
12TT	4722484	Tryska 240°	3,7m / 2,1bar	zelená	na dopyt
15TT	4722485	Tryska 240°	4,6m / 2,1bar	čierna	na dopyt

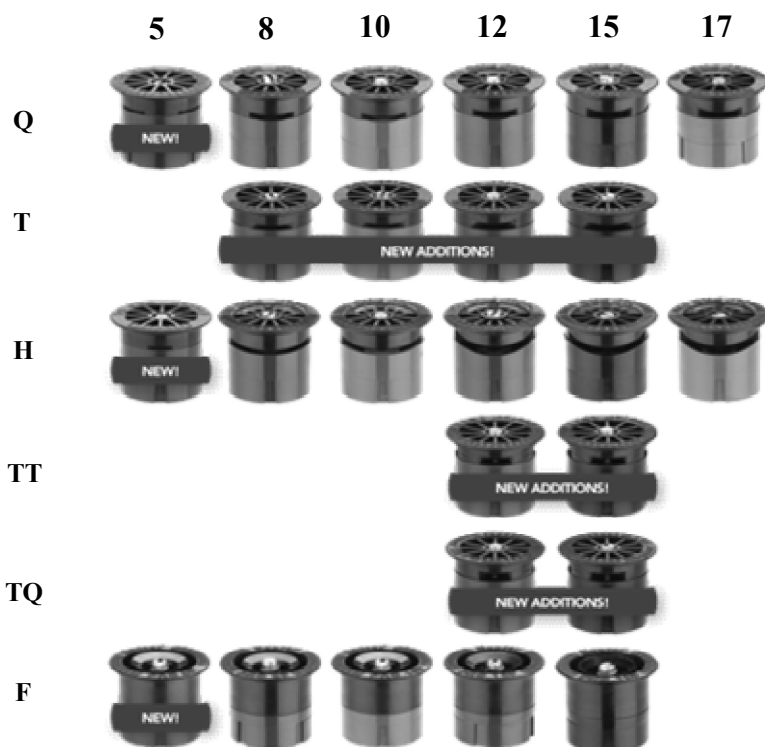
8TQ	4722489	Tryska 270°	2,4m / 2,1bar	hnedá	na dopyt
10TQ	4722490	Tryska 270°	3,0m / 2,1bar	červená	na dopyt
12TQ	4722491	Tryska 270°	3,7m / 2,1bar	zelená	na dopyt
15TQ	4722492	Tryska 270°	4,6m / 2,1bar	čierna	na dopyt

5F	4722495	Tryska 360°	1,5m / 2,1bar	modrá	na dopyt
8F	4722496	Tryska 360°	2,4m / 2,1bar	hnedá	2,00
10F	4722497	Tryska 360°	3,0m / 2,1bar	červená	2,00
12F	4722498	Tryska 360°	3,7m / 2,1bar	zelená	2,00
15F	4722499	Tryska 360°	4,6m / 2,1bar	čierna	2,00

HUNTER TRYSKY - FIX - s pevnou výsečou pre statické postrekače

FIX - pracovné parametre trysiek

model			5 (0°) modrá			8 (0°) hnedá			10 (15°) červená			12 (28°) zelená			15 (28°) čierna			17 (28°) šedá		
Tryska	Tlak		Dostre k	Prietok		Dostre k	Prietok		Dostre k	Prietok		Dostre k	Prietok		Dostre k	Prietok		Dostre k	Prietok	
	uhol	bar		kPa	m		m ³ /h	l/min.		m	m ³ /h		l/min.	m		m ³ /h	l/min.		m	m ³ /h
90° Q	1,0	100	1,1	0,02	0,30	1,7	0,04	0,62	2,4	0,07	1,08	3,0	0,10	1,58	3,9	0,15	2,50	4,7	0,19	3,17
	1,5	150	1,3	0,02	0,38	2,1	0,05	0,84	2,7	0,08	1,33	3,4	0,12	2,00	4,2	0,18	3,06	4,9	0,23	3,88
	2,0	200	1,5	0,03	0,45	2,4	0,06	1,00	3,0	0,09	1,53	3,7	0,14	2,37	4,6	0,21	3,54	5,2	0,27	4,48
	2,1	210	1,5	0,03	0,46	2,4	0,06	1,03	3,0	0,09	1,57	3,7	0,15	2,43	4,6	0,22	3,62	5,2	0,28	4,59
	2,5	250	1,7	0,03	0,51	2,7	0,07	1,13	3,3	0,10	1,71	4,0	0,16	2,69	4,9	0,24	3,95	5,5	0,30	5,01
120° T	1,0	100	ako trysky 4A alebo 6A			1,7	0,05	0,83	2,4	0,09	1,44	3,0	0,13	2,11	3,9	0,20	3,33	ako tryska 17A		
	1,5	150				2,1	0,07	1,12	2,7	0,11	1,77	3,4	0,16	2,67	4,2	0,24	4,08			
	2,0	200				2,4	0,08	1,33	3,0	0,12	2,04	3,7	0,19	3,16	4,6	0,28	4,71			
	2,1	210				2,4	0,08	1,37	3,0	0,13	2,09	3,7	0,19	3,25	4,6	0,29	4,83			
	2,5	250				2,7	0,09	1,51	3,3	0,14	2,28	4,0	0,22	3,59	4,9	0,32	5,27			
180° H	1,0	100	1,1	0,04	0,60	1,7	0,08	1,33	2,4	0,13	2,17	3,0	0,19	3,17	3,9	0,30	5,00	4,7	0,38	6,33
	1,5	150	1,3	0,05	0,76	2,1	0,10	1,69	2,7	0,16	2,65	3,4	0,24	4,01	4,2	0,37	6,12	4,9	0,47	7,76
	2,0	200	1,5	0,05	0,90	2,4	0,12	1,99	3,0	0,18	3,06	3,7	0,28	4,73	4,6	0,42	7,07	5,2	0,54	8,96
	2,1	210	1,5	0,06	0,92	2,4	0,12	2,05	3,0	0,19	3,14	3,7	0,29	4,84	4,6	0,43	7,25	5,2	0,55	9,18
	2,5	250	1,7	0,06	1,02	2,7	0,14	2,27	3,3	0,21	3,43	4,0	0,32	5,39	4,9	0,47	7,91	5,5	0,60	10,01
240° TT	1,0	100	ako trysky 4A alebo 6A			ako tryska 8A			ako tryska 10A			3,0	0,25	4,22	3,9	0,40	6,67	ako tryska 17A		
	1,5	150										3,4	0,32	5,34	4,2	0,49	8,16			
	2,0	200										3,7	0,38	6,31	4,6	0,57	9,43			
	2,1	210										3,7	0,39	6,49	4,6	0,58	9,66			
	2,5	250										4,0	0,43	7,18	4,9	0,63	10,54			
270° TQ	1,0	100	ako trysky 4A alebo 6A			ako tryska 8A			ako tryska 10A			3,0	0,29	4,75	3,9	0,45	7,50	ako tryska 17A		
	1,5	150										3,4	0,36	6,01	4,2	0,55	9,19			
	2,0	200										3,7	0,43	7,10	4,6	0,64	10,61			
	2,1	210										3,7	0,44	7,30	4,6	0,65	10,87			
	2,5	250										4,0	0,48	8,08	4,9	0,71	11,86			
360° F	1,0	100	1,1	0,07	1,20	1,7	0,16	2,67	2,4	0,26	4,33	3,0	0,38	6,33	3,9	0,60	10,00	ako tryska 17A		
	1,5	150	1,3	0,09	1,52	2,1	0,20	3,37	2,7	0,32	5,31	3,4	0,48	8,01	4,2	0,73	12,25			
	2,0	200	1,5	0,11	1,79	2,4	0,24	3,99	3,0	0,37	6,13	3,7	0,57	9,47	4,6	0,85	14,14			
	2,1	210	1,5	0,11	1,83	2,4	0,25	4,10	3,0	0,38	6,28	3,7	0,58	9,74	4,6	0,87	14,49			
	2,5	250	1,7	0,12	2,00	2,7	0,27	4,54	3,3	0,41	6,85	4,0	0,65	10,78	4,9	0,95	15,81			



HUNTER TRYSKY - SHORT FIX - pre statické postrekovače

SHORT FIX s krátkym dostrekom a pevnou výšečou

Parametre :

- pevne nastavené výšeče 90 a 180 st.
- model.rady 2,4,6, filter je súčasťou trysky
- polomer dostreku 0,6 -1,8 m
- vzostpný uhol 0-5°
- spotreba vody až 4,12 l / min.



Použitie :

- univerzálne trysky pre všetky typy statických výsuvných postrekovačov HUNTER a NELSON

Model	Obj.číslo	Popis	Dostrek/Tlak	Farba	EUR/ks
2Q	4722502	Tryska 90°	0,6m / 2,1bar	svetlohnedá	2,00
4Q	4722503	Tryska 90°	1,2m / 2,1bar	svetlozelená	2,00
6Q	4722504	Tryska 90°	1,8m / 2,1bar	svetlomodrá	2,00
2H	4722505	Tryska 180°	0,6m / 2,1bar	svetlohnedá	2,00
4H	4722506	Tryska 180°	1,2m / 2,1bar	svetlozelená	2,00
6H	4722507	Tryska 180°	1,8m / 2,1bar	svetlomodrá	2,00

model			svetlohnedá					svetlozelená					svetlomodrá								
Tryska		Tlak		tryska	Dostr ek	Prietok		Zrážky mm / hod.		tryska	Dostr ek	Prietok		Zrážky mm / hod.		tryska	Dostr ek	Prietok		Zrážky mm / hod.	
uhol	bar	kPa	m			m3/h	l/min.	■	▲			m	m3/h	l/min.	■			▲	m	m3/h	l/min.
90°	1,0	100	2Q	0,60	0,01	0,23	153	177	4Q	1,20	0,04	0,69	115	133	6Q	1,80	0,11	1,84	136	157	
	1,5	150		0,60	0,02	0,28	188	217		1,20	0,05	0,77	128	147		1,80	0,11	1,93	143	165	
	2,0	200		0,60	0,02	0,33	217	250		1,20	0,05	0,82	137	158		1,80	0,12	2,00	148	171	
	2,1	210		0,60	0,02	0,33	222	257		1,20	0,05	0,84	139	160		1,80	0,12	2,01	149	172	
	2,5	250		0,60	0,02	0,36	242	280		1,20	0,05	0,87	145	168		1,80	0,12	2,06	152	176	
180°	1,0	100	2H	0,60	0,03	0,46	153	177	4H	1,20	0,08	1,39	115	133	6H	1,80	0,22	3,67	136	157	
	1,5	150		0,60	0,03	0,56	188	217		1,20	0,09	1,54	128	147		1,80	0,22	3,86	143	165	
	2,0	200		0,60	0,04	0,65	217	250		1,20	0,10	1,65	137	158		1,80	0,22	4,00	148	171	
	2,1	210		0,60	0,04	0,67	222	257		1,20	0,10	1,67	139	160		1,80	0,22	4,03	149	172	
	2,5	250		0,60	0,04	0,73	242	280		1,20	0,10	1,74	145	168		1,80	0,23	4,12	152	176	



HUNTER TRYSKY-STRIP-špeciálnych tvarov pre statické postrekovače STRIP pre pásové schémy

Parametre :

- pevne nastavené výseče špeciálnych tvarov
- modelové rady STRIP, filter je súčasťou trysky
- dostrek až 4,5 m (pruh až 9,0 m)
- spotreba vody až 7,1 l/min.



Použitie :

- univerzálne trysky pre všetky typy statických výsuvných postrekovačov

Model	Obj.číslo	Popis	Výseč	Dostrek/Plak	Farba	EUR/ks
LCS-515	4722510	Ľavý roh		1,5x4,5m / 2,1bar	modrá	2,00
RCS-515	4722511	Pravý roh		1,5x4,5m / 2,1bar	modrá	2,00
SS-530	4722512	Postranný pás		1,5x9,0m / 2,1bar	modrá	2,00
ES-515	4722513	Koncový pás		1,5x4,5m / 2,1bar	modrá	2,00
CS-530	4722514	Stredový pás		1,5x9,0m / 2,1bar	modrá	2,00
SS-918	4722515	Postranný pás		2,7x5,5m / 2,1bar	modrá	2,00

model	modrá								
Tryska	Tlak		Dostrek m	Prietok		Tryska	Dostrek m	Prietok	
	bar	kPa		m ³ /h	l/min.			m ³ /h	l/min.
LCS-515 	1,0	100	1,2 x 4,2	0,10	1,70	ES-515 	1,1 x 4,2	0,10	1,70
	1,5	150	1,2 x 4,3	0,13	2,10		1,2 x 4,3	0,13	2,10
	2,0	200	1,5 x 4,5	0,15	2,40		1,5 x 4,5	0,15	2,40
	2,1	210	1,5 x 4,5	0,15	2,50		1,5 x 4,5	0,15	2,50
	2,5	250	1,5 x 4,5	0,16	2,70		1,5 x 4,5	0,16	2,70
RCS-515 	1,0	100	1,2 x 4,2	0,10	1,70	CS-530 	2,2 x 8,5	0,21	3,50
	1,5	150	1,2 x 4,3	0,13	2,10		2,4 x 8,5	0,25	4,20
	2,0	200	1,5 x 4,5	0,15	2,40		1,5 x 9,0	0,29	4,90
	2,1	210	1,5 x 4,5	0,15	2,50		1,5 x 9,0	0,30	5,00
	2,5	250	1,5 x 4,5	0,16	2,70		1,5 x 9,0	0,33	5,50
SS-530 	1,0	100	2,2 x 8,5	0,21	3,50	SS-918 	2,4 x 5,2	0,27	4,50
	1,5	150	2,4 x 8,5	0,25	4,20		2,7 x 5,5	0,33	5,50
	2,0	200	1,5 x 9,0	0,29	4,90		2,7 x 5,5	0,38	6,40
	2,1	210	1,5 x 9,0	0,30	5,00		2,7 x 5,5	0,39	6,50
	2,5	250	1,5 x 9,0	0,33	5,50		2,7 x 5,5	0,43	7,10



HUNTER TRYSKY-STREAM-špeciál. tvarov pre statické postrekovače**STREAM** prúdové trysky**Parametre :**










- modelové rady S-8A S-16A filter je súčasťou trysky
- ľubovoľne nastaviteľná výšec 25 - 360° paprskového tvaru
- polomer dostreku 2,1-5,5 m
- spotreba vody až 8,2 l/min.

**Použitie :**

- univerzálne trysky pre všetky typy statických výsuvných postrekovačov



Model	Obj.číslo	Dostrek/Tlak	Farba	EUR/ks
S-8A	4722516	2,4m / 2,1bar	modrá	2,42
S-16A	4722517	5,2m / 2,1bar	modrá	2,42
5-CST-B	4722538	1,5m / 2,1bar	modrá	2,50

model	S-8A modrá					S-16A modrá				5-CST-B modrá						
	Tryska		Dostrek		Prietok		Tryska	Dostrek		Prietok		Tryska	Dostrek		Prietok	
	bar	kPa	m	m ³ /h	l/min.			m	m ³ /h	l/min.			m	m ³ /h	l/min.	
90° 	1,0	100	2,10	0,06	0,90	90° 	4,60	0,09	1,30		1,50	0,07	1,10			
	1,5	150	2,40	0,07	1,20		4,90	0,10	1,60		1,50	0,07	1,20			
	2,0	200	2,40	0,08	1,30		4,90	0,11	1,80		1,50	0,09	1,40			
	2,1	210	2,40	0,08	1,40		5,20	0,11	1,90		1,50	0,09	1,50			
	2,5	250	2,70	0,09	1,50		5,50	0,12	2,10		1,50	0,10	1,60			
180° 	1,0	100	2,10	0,11	1,90	180° 	4,60	0,16	2,60		1,50	0,07	1,10			
	1,5	150	2,40	0,14	2,30		4,90	0,19	3,20		1,50	0,07	1,20			
	2,0	200	2,40	0,16	2,70		4,90	0,22	3,70		1,50	0,09	1,40			
	2,1	210	2,40	0,16	2,70		5,20	0,23	3,80		1,50	0,09	1,50			
	2,5	250	2,70	0,18	3,00		5,50	0,25	4,10		1,50	0,10	1,60			
360° 	1,0	100	2,10	0,23	3,80	360° 	4,60	0,31	5,20		1,50	0,07	1,10			
	1,5	150	2,40	0,28	4,60		4,90	0,38	6,40		1,50	0,07	1,20			
	2,0	200	2,40	0,32	5,30		4,90	0,44	7,30		1,50	0,09	1,40			
	2,1	210	2,40	0,33	5,50		5,20	0,45	7,50		1,50	0,09	1,50			
	2,5	250	2,70	0,36	6,00		5,50	0,49	8,20		1,50	0,10	1,60			

HUNTER TRYSKY-MICRO SPRAY-špeciál. tvarov pre statické postrek.**Parametre :**

- modelové rady MS filter je súčasťou trysky
- typ postreku porovnateľný s mikrozávlahou
- pevne nastavené výšec 90°, 180° a 360°
- polomer dostreku 1,5 m pri tlaku 1,0 - 5,0bar
- spotreba vody 0,45 - 2,20 l/min

**Použitie :**

- špeciálne výsuvné mikro trysky pre všetky typy statických výsuvných postrekovačov

Model	Obj.číslo	Popis	Dostrek/Tlak	Farba	EUR/ks
MS-Q	4722518	90°	1,5m / 3,0bar	čierna dopredaj	3,70
MS-H	4722519	180°	1,5m / 3,0bar	čierna dopredaj	3,70
MS-F	4722520	360°	1,5m / 3,0bar	čierna dopredaj	3,70

Tryska		Tlak		Dostrek m	Prietok		Zrážky mm / hod.	
		bar	kPa		m ³ /h	l/min.	■	▲
90°	MS-Q	1,0	100	1,50	0,03	0,45	48	56
		3,0	300	1,50	0,03	0,53	56	65
		5,0	500	1,50	0,03	0,53	56	65
180°	MS-H	1,0	100	1,50	0,06	0,95	50	58
		3,0	300	1,50	0,06	1,06	56	65
		5,0	500	1,50	0,07	1,10	59	68
360°	MS-F	1,0	100	1,50	0,11	1,90	50	58
		3,0	300	1,50	0,13	2,12	56	65
		5,0	500	1,50	0,13	2,20	59	68



HUNTER TRYSKY-BUBBLER-MSBN-MULTI STREAM pre statické postrekovače**Parametre :**

- modelové rady MSBN filter je súčasťou trysky
- zabudovaná kompenzácia tlaku 1,7 bar
- paprskový efekt
- pevne nastavené výšce 90°, 180° a 360°
- polomer dostreku 0,46 m
- spotreba vody až 7,6 l/min.

MSBN 25

MSBN 50

MSBN 10

MSBN 20

**Použitie :**

- univerzálne trysky pre všetky typy statických výsuvných postrekovačov

Model	Obj.číslo	Dostrek/Tlak	farebná značka	EUR/ks	
MSBN-25Q	90°	4722525	0,30m / 2,0bar	modrá	4,00
MSBN-50Q	90°	4722526	0,46m / 2,0bar	zelená	4,00
MSBN-50H	180°	4722527	0,30m / 2,0bar	zelená	4,00
MSBN-10H	180°	4722528	0,46m / 2,0bar	červená	4,00
MSBN-10F	360°	4722529	0,30m / 2,0bar	červená	4,00
MSBN-20F	360°	4722530	0,46m / 2,0bar	žltá	4,00

Tryska	Tlak		Dostrek m	Prietok		
	bar	kPa		m ³ /h	l/min.	
MSBN-25Q	90°	2,0	200	0,30	0,06	0,90
MSBN-50Q		2,0	200	0,46	0,11	1,90
MSBN-50H	180°	2,0	200	0,30	0,11	1,90
MSBN-10H		2,0	200	0,46	0,23	3,80
MSBN-10F	360°	2,0	200	0,30	0,23	3,80
MSBN-20F		2,0	200	0,46	0,45	7,60



MSBN

HUNTER TRYSKY - BUBLER - PCN - pre statické postrekovače**Parametre :**

- modelové rady PCN filter je súčasťou trysky
- polomer dostreku do 0,15 m
- spotreba vody 0,9 - 7,6 l/min
- zabudovaná kompenzácia tlaku 1,7 bar
- umožňujú riadenú lokálnu distribúciu vody v okolí postrekovača

PCN 25

PCN 50

PCN 10

PCN 20

**Použitie :**

- univerzálne trysky pre všetky typy statických výsuvných postrekovačov

Model	Obj.číslo	efekt	Tlak/dostrek	Spotreba	Farba	EUR/ks
PCN-25	4722521	pramienok	2bar / do 0,15m	0,9 l/min	modrá	3,35
PCN-50	4722522	pramienok	2bar / do 0,15m	1,9 l/min	zelená	3,35
PCN-10	4722523	dáždnik	2bar / do 0,15m	3,8 l/min	červená	3,35
PCN-20	4722524	dáždnik	2bar / do 0,15m	7,6 l/min	žltá	3,35

HUNTER TRYSKY - BUBBLER-AFB 1/2 - pre statické postrekovače**Parametre :**

- umožňujú riadenú lokálnu distribúciu vody v okolí postrekovača
- záplavový efekt
- polomer dostreku až 40 cm
- ľubovoľne nastaviteľný prietok do 7,6 l/min
- modelové rady AFB, filter je súčasťou trysky
- zabudovaný kompenzátor tlaku 1,7 bar

Použitie :

- univerzálne trysky pre všetky typy statických výsuvných postrekovačov



AFB ↓

PCN ↓



Model	Obj.číslo	efekt	Tlak	dostrek	Farba	EUR/ks
AFB	4722539	pramienok	1,4 - 4,2 bar	do 0,4 m	čierna	4,60

HUNTER TRYSKY-MP ROTATOR 800

Parametre :

- modelové rady MP filter je súčasťou trysky
- viac rotujúcich prúdov, s viacerými dráhami
- odolnejšie voči účinkom vetra
- aplikácia vody pomalšia a jednoliatejšia
- menšia spotreba vody
- znižujú odtokové množstvá
- rýchle a jednoduché nastavenie oblúka a dostreku



Použitie :

- MP trysky pre všetky typy statických výsuvných postrekovačov

Model	Obj.číslo	Dostrek/Tlak	farebná značka	EUR/ks
MP 800 90°-210°	4722547	3,5m / 3,7 bar	oranžová a šedá	11,8
MP 800 360°	4722549	3,5m / 3,7 bar	limetková zelená a šedá	11,8

Model		MP 800					
Tryska uhol	Tlak bar	Farba	Dostrek	Prietok		Zrážky mm/hod.	
			m	m3/hod.	l/min.	■	▲
90°	2,10	ORANŽOVÁ ŠEDÁ	2,6	0,04	0,61	22	25
	2,50		2,9	0,04	0,72	21	24
	2,80		3,1	0,05	0,87	21	24
	3,00		3,4	0,06	0,95	20	23
	3,50		3,5	0,06	1,02	20	23
	3,80		3,5	0,06	1,06	20	23
180°	2,10		2,6	0,07	1,21	22	25
	2,50		2,8	0,08	1,40	22	24
	2,80		3,0	0,10	1,59	21	24
	3,00		3,3	0,10	1,74	19	22
	3,50		3,4	0,11	1,82	19	22
	3,80		3,5	0,11	1,89	18	21
210°	2,10	2,6	0,08	1,40	22	25	
	2,50	2,8	0,10	1,67	22	25	
	2,80	3,0	0,11	1,85	21	24	
	3,00	3,2	0,12	2,01	20	23	
	3,50	3,4	0,13	2,12	19	22	
	3,80	3,5	0,13	2,20	18	21	
360°	2,10	LIMET. ZELEŇÁ	2,6	0,14	2,38	22	25
	2,50	2,8	0,16	2,65	20	23	
	2,80	3,0	0,18	2,95	20	23	
	3,00	3,1	0,19	3,22	20	23	
	3,50	3,3	0,20	3,33	19	21	
	3,80	3,5	0,22	3,71	18	21	

MP 800 90-210



MP 800 360



HUNTER TRYSKY-MP ROTATOR 1000, 2000, 3000, CORNER, STRIP

Parametre :

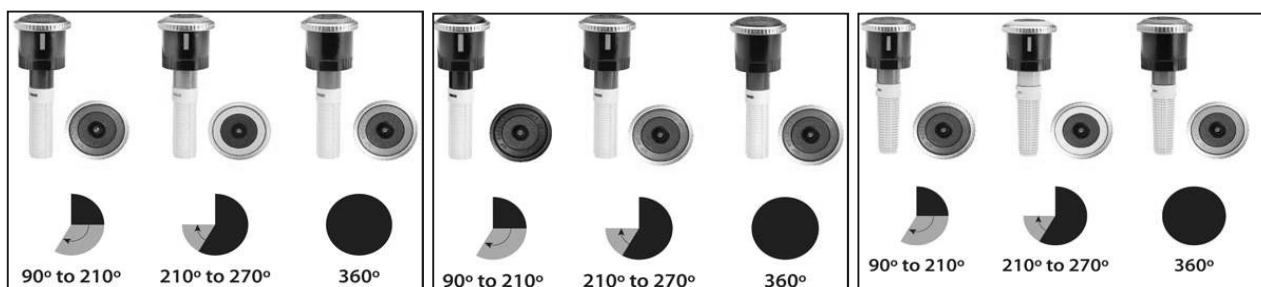
- modelové rady MP filter je súčasťou trysky
- viac rotujúcich prúdov, s viacerými dráhami
- odolnejšie voči účinkom vetra
- aplikácia vody pomalšia a jednoliatejšia
- menšia spotreba vody až o 30%
- znižujú odtokové množstvá
- rýchle a jednoduché nastavenie oblúka a dostreku



Použitie :

- MP trysky pre všetky typy statických výsuvných postrekovačov

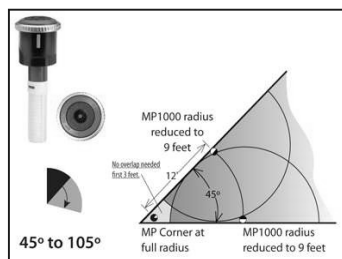
Model	Obj.číslo	Dostrek/Tlak	farebná značka	EUR/ks
MP 1000 90°-210°	4722550	4,6m / 3,75bar	gaštanová	11,80
MP 1000 210°-270°	4722551	4,6m / 3,75bar	svetlomodrá	11,80
MP 1000 360°	4722552	4,6m / 3,75bar	olivová	11,80
MP 2000 90°-210°	4722553	6,4m / 3,75bar	čierna	11,80
MP 2000 210°-270°	4722554	6,4m / 3,75bar	zelená	11,80
MP 2000 360°	4722555	6,4m / 3,75bar	červená	11,80
MP 3000 90°-210°	4722556	9,1m / 3,75bar	modrá	11,80
MP 3000 210°-270°	4722557	9,1m / 3,75bar	žltá	11,80
MP 3000 360°	4722558	9,1m / 3,75bar	šedá	11,80
MP 3500 90°-210°	4722559	10,7m / 3,75bar	svetlohnedá	11,80
MP Corner 45°-105°	4722560	4,6m / 3,75bar	tyrkisová	11,80
MP LCS-515	4722562	1,5x4,6m / 3,75bar	slonovinová	11,80
MP SS-530	4722563	1,5x9,1m / 3,75bar	hnedá	11,80
MP RCS-515	4722564	1,5x4,6m / 3,75bar	medenná	11,80
MP montážny kľúč	4722570	montážny kľúč k MP tryskám		2,10
Filter MPFSCREEN	4722571	náhradný filter - sitko k MP 1000, 2000		0,60
Filter MPCSCREEN	4722572	náhradný filter - sitko k MP 3000		0,60
Filter MP8SCREEN	4722574	náhradný filter - sitko k MP 800		0,60



MP 1000

MP 2000

MP 3000



MP Corner



MP Strip

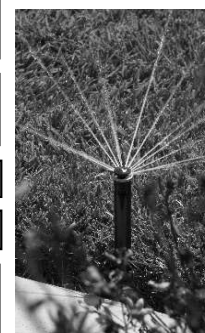
Patentovo chránený systém dvojitého otvárania. Na začiatku a na konci dôjde k prepláchnutiu, čím sa postrekovač očistí

Nastavovací krúžok umožňuje nastaviť presný oblúk na všetkých verziách s čiastočným okruhom

Vhodný pre všetky typy statických postrekovačov

Systém farebného kódovania pre správnu identifikáciu

Vyberateľný privodný filter zabraňuje vnikaniu úlomkov do vnútra postrekovača



HUNTER TRYSKY-MP ROTATOR 1000, 2000, 3000, CORNER, STRIP

MP - pracovné parametre trysiek

Model			MP 1000			MP 2000			MP 3000			MP3500						
Tryska	Tlak		Farba	Dostr	Prietok		Farba	Dostrek	Prietok		Farba	Dostr	Prietok					
	uhol	bar		kPa	m	l/h		l/min.	m	l/h		l/min.	m	l/h	l/min.			
90°	1,75	175	GAŠŤANOVÁ	-	-	-	ČIERNA	5,2	71	1,18	MODRÁ	7,6	158	2,63	SV.HNEDÁ	10,1	236	3,94
	2,00	200		3,7	36	0,61		5,5	74	1,23		8,2	166	2,77		10,4	257	4,28
	2,25	225		3,8	38	0,63		5,6	80	1,33		8,4	175	2,92		-	-	-
	2,50	250		4,0	41	0,68		5,8	86	1,43		8,5	185	3,08		10,4	275	4,58
	2,75	275		4,1	42	0,70		6,1	91	1,52		9,1	195	3,25		10,7	291	4,84
	3,00	300		4,3	44	0,73		6,4	94	1,57		9,1	203	3,38		10,7	313	5,22
	3,25	325		4,3	45	0,75		6,6	97	1,62		9,1	212	3,53		-	-	-
	3,50	350		4,4	47	0,78		6,7	101	1,68		9,1	220	3,67		10,7	325	5,41
3,75	375	4,6	49	0,81	6,7	106	1,77	9,1	228	3,80	10,7	341	5,68					
180°	1,75	175	GAŠŤANOVÁ	-	-	-	ČIERNA	4,9	133	2,22	MODRÁ	7,6	329	5,48	SV.HNEDÁ	10,1	502	8,36
	2,00	200		3,7	72	1,20		5,2	141	2,35		8,2	353	5,88		10,4	509	8,48
	2,25	225		3,8	76	1,27		5,3	150	2,50		8,4	373	6,22		-	-	-
	2,50	250		4,0	81	1,35		5,5	160	2,67		8,5	393	6,55		10,4	602	10,03
	2,75	275		4,1	84	1,40		5,8	168	2,80		9,1	413	6,88		10,7	650	10,83
	3,00	300		4,3	88	1,46		6,1	174	2,90		9,1	431	7,18		10,7	704	11,73
	3,25	325		4,3	91	1,51		6,2	182	3,03		9,1	449	7,48		-	-	-
	3,50	350		4,4	94	1,56		6,4	189	3,15		9,1	466	7,77		10,7	729	12,15
3,75	375	4,6	97	1,62	6,4	193	3,22	9,1	481	8,02	10,7	745	12,41					
210°	1,75	175	GAŠŤANOVÁ	-	-	-	ČIERNA	4,9	155	2,58	MODRÁ	7,6	384	6,40	SV.HNEDÁ	10,1	588	9,80
	2,00	200		3,7	85	1,41		5,2	165	2,75		8,2	411	6,85		10,4	645	10,75
	2,25	225		3,8	89	1,48		5,3	175	2,92		8,4	436	7,27		-	-	-
	2,50	250		4,0	95	1,58		5,5	185	3,08		8,5	459	7,65		10,4	700	11,66
	2,75	275		4,1	98	1,63		5,8	195	3,25		9,1	481	8,02		10,7	747	12,45
	3,00	300		4,3	102	1,71		6,1	205	3,42		9,1	502	8,37		10,7	804	13,40
	3,25	325		4,3	106	1,76		6,2	214	3,57		9,1	523	8,72		-	-	-
	3,50	350		4,4	109	1,82		6,4	222	3,70		9,1	542	9,03		10,7	854	14,23
3,75	375	4,6	113	1,89	6,4	228	3,80	9,1	562	9,37	10,7	895	14,91					
270°	1,75	175	SV.MODRÁ	-	-	-	ZELENÁ	4,9	199	3,32	ŽLTÁ	7,6	501	8,35	SV.HNEDÁ	10,1	645	10,75
	2,00	200		3,7	108	1,80		5,2	212	3,53		8,2	530	8,83		10,4	700	11,66
	2,25	225		3,8	114	1,90		5,3	225	3,75		8,4	560	9,33		-	-	-
	2,50	250		4,0	123	2,05		5,5	238	3,97		8,5	589	9,82		10,4	700	11,66
	2,75	275		4,1	126	2,10		5,8	249	4,15		9,1	619	10,32		10,7	747	12,45
	3,00	300		4,3	132	2,20		6,1	261	4,35		9,1	646	10,77		10,7	804	13,40
	3,25	325		4,3	135	2,25		6,2	272	4,53		9,1	673	11,22		-	-	-
	3,50	350		4,4	141	2,35		6,4	282	4,70		9,1	701	11,68		10,7	854	14,23
3,75	375	4,6	147	2,45	6,4	293	4,88	9,1	727	12,12	10,7	895	14,91					
360°	1,75	175	OLIVOVÁ	-	-	-	ČERVENÁ	4,9	265	4,42	ŠEDÁ	7,6	659	10,98	SV.HNEDÁ	10,1	895	14,91
	2,00	200		3,5	144	2,40		5,2	283	4,72		8,2	703	11,72		10,4	745	12,41
	2,25	225		3,8	153	2,55		5,3	300	5,00		8,4	745	12,42		-	-	-
	2,50	250		4,0	161	2,69		5,5	317	5,28		8,5	786	13,10		10,4	700	11,66
	2,75	275		4,1	169	2,81		5,8	333	5,55		9,1	825	13,75		10,7	747	12,45
	3,00	300		4,3	177	2,94		6,1	348	5,80		9,1	862	14,37		10,7	804	13,40
	3,25	325		4,3	183	3,05		6,2	362	6,03		9,1	897	14,95		-	-	-
	3,50	350		4,4	190	3,17		6,4	375	6,25		9,1	931	15,52		10,7	854	14,23
3,75	375	4,5	195	3,25	6,4	384	6,40	9,1	964	16,07	10,7	895	14,91					



Model			MP Corner			
Tryska	Tlak		Farba	Dostr	Prietok	
	uhol	bar		kPa	m	l/h
45°	1,75	175	TYRKISOVÁ	-	-	-
	2,00	200		3,5	36	0,61
	2,25	225		3,8	38	0,63
	2,50	250		4,0	41	0,68
	2,75	275		4,1	42	0,70
	3,00	300		4,3	44	0,73
	3,25	325		4,3	45	0,75
	3,50	350		4,4	47	0,78
3,75	375	4,5	49	0,81		
90°	1,75	175	TYRKISOVÁ	3,2	69	1,15
	2,00	200		3,5	76	1,27
	2,25	225		3,8	79	1,31
	2,50	250		4,0	84	1,40
	2,75	275		4,1	86	1,44
	3,00	300		4,3	94	1,57
	3,25	325		4,3	98	1,63
	3,50	350		4,4	100	1,67
3,75	375	4,5	104	1,73		
105°	1,75	175	TYRKISOVÁ	3,2	80	1,34
	2,00	200		3,5	89	1,48
	2,25	225		3,8	92	1,53
	2,50	250		4,0	98	1,63
	2,75	275		4,1	102	1,70
	3,00	300		4,3	110	1,83
	3,25	325		4,3	113	1,88
	3,50	350		4,4	117	1,94
3,75	375	4,5	120	2,00		



Model			MP STRIP			
Tryska	Tlak		Farba	Prietok		Dostrek
	bar	kPa		l/h	l/min.	
MPLCS 515	2,10	210	SLONOVINA	43,2	0,72	1,2 x 4,3
	2,40	240		48,0	0,80	1,5 x 4,6
	2,80	280		49,0	0,83	1,5 x 4,6
	3,10	310		50,0	0,87	1,5 x 4,6
	3,40	340		51,0	0,95	1,8 x 4,9
3,80	380	58,8	0,98	1,8 x 4,9		
MPRCS 515	2,10	210	MEDENNÁ	43,2	0,72	1,2 x 4,3
	2,40	240		48,0	0,80	1,5 x 4,6
	2,80	280		49,0	0,83	1,5 x 4,6
	3,10	310		50,0	0,87	1,5 x 4,6
	3,40	340		51,0	0,95	1,8 x 4,9
3,80	380	58,8	0,98	1,8 x 4,9		
MPSS 530	2,10	210	HNEDÁ	86,4	1,40	1,2 x 8,5
	2,40	240		93,0	1,55	1,5 x 9,1
	2,80	280		94,0	1,66	1,5 x 9,1
	3,10	310		95,0	1,78	1,5 x 9,1
	3,40	340		96,0	1,85	1,8 x 9,8
3,80	380	115,8	1,93	1,8 x 9,8		



HUNTER ELEKTROMAGNETICKÉ VENTILY PGV- JAR TOP 1 "**Parametre :**

- prevádzkový tlak 1,4 – 10,3 bar
- prietok vody 0,04 – 6,81 m³/hod
- napätie 24 VAC, 230mA
- manuálne ovládanie ON - OFF
- model 100 bez regulácie prietoku
- model 101 s reguláciou prietoku
- model MM s oboma 1" vonkajšími závitmi
- model FF s oboma 1" vnútornými závitmi

**Použitie :**

závlahové systémy menších a stredne veľkých plôch, väčšinou záhrad RD, parkov a skleníkov



Model	Obj. číslo	Popis	EUR/ks
PGV-100JTB-FF	4723035	vnútorné závitky 1", bez regulácie prietoku	23,60
PGV-101JTB-FF	4723036	vnútorné závitky 1", s reguláciou prietoku	24,95
PGV-100JTB-MM	4723041	vonkajšie závitky 1", bez regulácie prietoku	23,60
PGV-101JTB-MM	4723042	vonkajšie závitky 1", s reguláciou prietoku	24,95

HUNTER ELEKTROMAGNETICKÉ VENTILY " PGV "**Parametre :**

- prevádzkový tlak 1,4 – 10,3 bar
- prietok vody 0,04 – 27,2 m³/hod
- napätie 24 VAC, 230mA
- manuálne ovládanie ON - OFF
- model 100 bez regulácie prietoku
- model 101 s reguláciou prietoku
- možnosť vybaviť regulátorom tlaku Accu-set

**Použitie :**

závlahové systémy menších a stredne veľkých plôch, väčšinou záhrad RD a parkov a skleníkov



Model	Obj. číslo	Popis	EUR/ks
PGV-100G-B-FF	4723020	vnútorné závitky 1", bez regulácie prietoku	23,60
PGV-101G-B-FF	4723021	vnútorné závitky 1", s reguláciou prietoku	24,95
PGV-100MM-B	4723026	vonkajšie závitky 1", bez regulácie prietoku	23,60
PGV-101MM-B	4723027	vonkajšie závitky 1", s reguláciou prietoku	24,95
PGV-151B-FF	4723028	vnútorné závitky 6/4", s reguláciou prietoku	85,00
PGV-201B-FF	4723029	vnútorné závitky 2", s reguláciou prietoku	119,00

Straty tlaku v baroch				
m ³ /h	PGV-JTB	PGV		
	1"	1"	6/4"	2"
0,25	0,08	0,10	-	-
1,00	0,10	0,10	-	-
2,50	0,13	0,12	-	-
3,50	0,13	0,16	-	-
4,50	0,21	0,22	-	-
5,50	0,30	-	-	-
6,50	0,46	-	0,21	0,08
7,00	-	0,44	0,22	0,08
9,00	-	-	0,24	0,09
11,00	-	-	0,26	0,11
13,50	-	-	0,31	0,14
18,00	-	-	0,44	0,21
22,50	-	-	0,62	0,31
27,00	-	-	0,84	0,44
30,50	-	-	-	0,56
34,00	-	-	-	0,70

HUNTER " PGV, PGV - JTB " NÁHRADNÉ DIELY

Model	Obj. číslo	Popis	EUR/ks
434100	4723082	náhradná cievka 24V (AC solenoid)	14,40
458200	4723185	náhradná cievka 9V k NODE... (DC solenoid)	30,30
332100	4723084	membrána pre PGV, PGV - JTB	13,30
476100	4723085	odťahovacia matica pre PGV - JTB	4,80
331300	4723086	sedlo pre PGV, PGV - JTB	1,20
546700	4723087	záslepka odvzdušnenie pre PGV, PGV - JTB	1,20

HUNTER ELEKTROMAGNETICKÉ VENTILY " ICV "**Parametre :**

- prevádzkový tlak 1,4 – 15 bar
- prietok vody 0,06 – 9,08 m³/hod pre 1"
- prietok vody 4,54 – 34,10 m³/hod pre 6/4"
- prietok vody 9,08 – 45,42 m³/hod pre 2"
- prietok vody 34,10 – 68,10 m³/hod pre 3"
- napätie 24 VAC, 230mA
- model FS so zabudovaným samočistiacim filtrom
- možnosť vybaviť regulátorom tlaku Accu-set

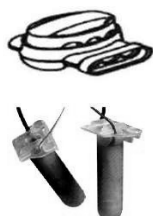
**Použitie :**

závlahové systémy verejných, komerčných a športových areálov, väčších plôch



Model	Obj. číslo	Popis	EUR/ks
ICV-101G-B	4723055	vnútorné závitky 1", s reguláciou prietoku	119,40
ICV-101G-B-FS	4723056	vnút.závitky 1", s reg.prietoku, s filtrom	181,30
ICV-151G-B	4723057	vnútorné závitky 6/4", s reguláciou prietoku	149,40
ICV-151G-B-FS	4723058	vnút.závitky 6/4", s reg.prietoku, s filtrom	216,60
ICV-201G-B	4723059	vnútorné závitky 2", s reguláciou prietoku	198,90
ICV-201G-B-FS	4723060	vnút.závitky 2", s reg.prietoku, s filtrom	282,00
ICV-301G-B	4723061	vnútorné závitky 3", s reguláciou prietoku	415,50
434100	4723082	náhradná cievka 24V (AC solenoid)	14,40

Straty tlaku v baroch - ICV				
m ³ /h	1"	6/4"	2"	3"
0,05	0,14			
0,10	0,14			
0,25	0,14			
1,00	0,17			
2,50	0,19			
3,50	0,21			
4,50	0,24	0,10		
7,00	0,33	0,11		
9,00	0,45	0,12	0,05	
11,00		0,15	0,07	
13,50		0,20	0,10	
17,00		0,29	0,15	
20,50		0,42	0,22	
23,00		0,52	0,28	
27,00		0,72	0,39	
30,50		0,93	0,50	
34,00		1,16	0,63	0,15
40,00			0,88	0,20
45,50			1,15	0,26
51,00				0,34
57,00				0,43
62,50				0,53
68,00				0,64

Vodovzdorné konektory

Model	Obj. číslo	Popis	EUR/ks
IR	4723343	konektor 2-3 vodiče (1,5 mm ²)	1,50
DBRY	4723344	konektor 2-4 vodiče (2,5mm ²)	3,30
LV 9000	4723346	konektor 2-5 vodičov (0,25-0,8 mm ²)	1,50
VN-YEL	4723347	konektor 2-3 vodiče (0,8-2,5 mm ²)	1,80
WM 57505	4723252	konektor - žltý 2-3 vodiče (1,5mm ²)	1,80
DBM	4723253	konektor - čierny 6 a viac vodičov	3,95
CSK	4723254	konektor - hnedý 5 vodičov	1,70

HUNTER " X-CORE " programovacie jednotky

Parametre :

Prevedenie XC-i pre vnútornú inštaláciu, obsahuje externé trafo, prevedenie XC-E pre vonkajšiu inštaláciu, zabudované trafo 230V/24VAC. Počet ovládaných sekcií 2, 4, 6 alebo 8, 4 štartovacie časy pre každý z programov A,B,C (spúšťanie až 12x za deň). 7- denný závlahový kalendár s dennou voľbou alebo interval 1 až 31 dní s možnosťou prestávky. Možnosť spúšťania hlavného elektromagnetického ventilu, alebo relé čerpadla spolu s jedným sekčným elektromagnetickým ventilom. Možnosť manuálneho spúšťania a blokovania ľubovoľnej sekcie alebo skupiny sekcií v rámci zvoleného programu. Nastavenie dĺžky závlahy 0-4 hod po 1 min. krokoch. Funkcia WATER BUDGET – percentuálna zmena nastavených časov 10-150% bez zmeny vložených údajov. Možnosť zapojenia ľubovoľného typu čidla (zrážkové, veterné, teplotné). Možnosť pripojenia záložného zdroja 9V pre programovanie a uchovanie údajov v prípade výpadku el. prúdu. Pre vnútornú inštaláciu sa dodávajú XC- jednotky bez uzamykateľného plastového kabinetu. Pre vonkajšiu inštaláciu možno doplniť XC-jednotky o uzamykateľný plastový kabinet. Zabudovaný SOLAR SYNC - nadradený riadiaci systém, možnosť pripojenia ROAM KIT - diaľkové ovládanie. Vstup transformátora: 230VAC, výstup transformátora: 24VAC, 1,0A. Výstup sekcie: 24VAC, 0,56A, výstup hlavného ventilu: 24VAC, 0,58A. Zabudovaný modul SOLAR SYNC.

Použitie :

zavlažovanie menších a stredne veľkých plôch, spravidla záhrad RD



Model	Obj. číslo	Popis	EUR/ks
XC-201i-E	4723115	vnútorná inštalácia , 2-sekciová jednotka	83,10
XC-401i-E	4723116	vnútorná inštalácia , 4-sekciová jednotka	94,60
XC-601i-E	4723117	vnútorná inštalácia , 6-sekciová jednotka	106,10
XC-801i-E	4723118	vnútorná inštalácia , 8-sekciová jednotka	133,50
XC-401-E	4723119	vonkajšia inštalácia , 4-sekciová jednotka	144,10
XC-601-E	4723120	vonkajšia inštalácia , 6-sekciová jednotka	166,20
XC-801-E	4723121	vonkajšia inštalácia , 8-sekciová jednotka	199,80
E-trafo	4723170	externý transformátor 230V / 24V, šnúra 2m	36,30
I-trafo	4723171	interný transformátor 230V / 24 V	36,30

HUNTER " XCH " programovacie jednotky

Parametre :

Ako X-CORE.

Napájanie alkalickými batériami 6 x 1,5 V AA pre ovládanie cievky výhradne 9V DC.

Možnosť napájania externým transformátorom 230/24 VAC

Použitie :

zavlažovanie menších a stredne veľkých plôch, spravidla záhrad RD



	Model	Obj. číslo	Popis	EUR/ks
**	XCH-600	4723131	vnút./vonk. inštal., 6-sekc. (alk.bater. 6 x 1,5 V AA)	225,50
*	XCH-800	4723132	vnút./vonk. inštal., 8-sekc. (alk.bater. 6 x 1,5 V AA)	192,40
*	XCH-1000	4723133	vnút./vonk. inštal., 10-sekc. (alk.bater. 6 x 1,5 V AA)	218,40
	XCH-1200	4723134	vnút./vonk. inštal., 12-sekc. (alk.bater. 6 x 1,5 V AA)	322,70
**	XCH-600 SS	4723135	ako XCH-600, nerez. Skrinka	663,00
**	XCH-1200 SS	4723136	ako XCH-1200, nerez. Skrinka	822,20
*	dopredaj			
**	len na objednávku			

HUNTER " PRO - C " programovacie jednotky NOVINKA PC - 401 rozšíriteľná na 16 sekcií

Parametre :

Rozšíriteľná ovládací jednotka so základným počtom 4 sekcií (PC401) a možnosťou rozšírenia na 7,10,13 a 16 sekcií pomocou vkladania 3-sekčných alebo 9-sekčných prídavných modulov PCM-N. Prevedenie PC-i pre vnútornú inštaláciu v plastovej skrinke s odnímateľným ovládacím panelom, neobsahuje trafo. Prevedenie PC-E pre vonkajšiu inštaláciu v plast. uzamykateľnej skrinke s odnímateľným ovládacím panelom, zabudované trafo. 4 štartovacie časy pre každý z programov A,B,C, týždenný kalendár s dennou voľbou, intervalom 1-31 dní s možnosťou prestávky alebo nastavenia párných a nepárných dní pre zavlažovací cyklus. Možnosť nastavenia jednorázovej prestávky v závlaha 1 až 7 dní. Možnosť spúšťania hlavného elektromagnetického ventilu, alebo relé čerpadla spolu s dvomi sekčnými elektromagnetickými ventilmi. Možnosť manuálneho spúšťania a blokovania ľubovoľnej sekcie alebo skupiny sekcií v rámci zvoleného programu. Funkcia WATER BUDGET – percentuálna zmena nastavených časov 10-150% bez zmeny vložených údajov. Možnosť zapojenia a indikácie ľubovoľného typu čidla (zrážkové, veterné, teplotné), voľba automatického režimu s čidlom a bez čidla. Nastavenie dĺžky závlahy 0 až 6 hod po 1 min. krokoch. Možnosť nastavenia časového oneskorenia medzi sekciami 0-4 hod. Možnosť pripojenia záložného zdroja 9V pre program. a uchovanie údajov ovládacej jednotky. Konektor pre možnosť programovania z PC (Windows) prostredníctvom externej programovacej sady SRP. Možnosť ovládania prostredníctvom prenosného programátora ICR alebo SRR, kompatibilné s centrálnym systémom IMMS. Vstup transf.: 230VAC, výstup transformátora: 24VAC, 1,0A. Výstup sekcie: 24VAC, 0,56A. SMART PORT - možnosť pripojenia diaľkového ovládača ROAM KIT.

Použitie :

zavlažovanie stredne veľkých a veľkých plôch, záhrad RD alebo menších športových a verejných



Model	Obj. číslo	Popis	EUR/ks
PC-401i-E	4723400	vnútorná inštalácia , 4-sekciová jednotka	176,80
PC-401-E	4723401	vonkajšia inštalácia , 4-sekciová jednotka	212,20
PCM-300-N	4723402	rozširujúci modul, 3 sekcie	59,30
PCM-900-N	4723403	rozširujúci modul, 9 sekcií	221,90
Počet sekcií	Potreba ovládacích komponentov		
4	PC-401-E alebo PC-401i-E		
7	PC-401-E alebo PC-401i-E + 1 x PCM-300-N		
10	PC-401-E alebo PC-401i-E + 2 x PCM-300-N		
13	PC-401-E alebo PC-401i-E + 3 x PCM-300-N		
16	PC-401-E alebo PC-401i-E + 1 x PCM-300-N+1 x PCM900-N		



Novinka

Riadiaca jednotka PC - 401 s vylepšenou konštrukciou. Na svorkovnici oddelené pripojene senzora a zemniaceho kábla. Zabudovaný systém SOLAR - SYNC, nastavenie priamo na otočnom prepínači.

Upozornenie

Rozširujúce moduly sú kompatibilné aj s PC - 301, ale opačne sa do nedá použiť

HUNTER " PRO - C " programovacie jednotky rozšíriteľná na 15 sekcií

Parametre :

Rozšíriteľná ovládacia jednotka so základným počtom 3 sekcií (PC301) a možnosťou rozšírenia na 6, 9,12 a 15 sekcií pomocou vkladania 3-sekčných alebo 9-sekčných prídavných modulov PCM. Prevedenie PC-i pre vnútornú inštaláciu v plastovej skrinke s odnímateľným ovládacím panelom, neobsahuje trafo. Prevedenie PC pre vonkajšiu inštaláciu v plast. uzamykateľnej skrinke s odnímateľným ovládacím panelom, zabudované trafo. 4 štartovacie časy pre každý z programov A,B,C, týždenný kalendár s dennou voľbou, intervalom 1-31 dní s možnosťou prestávky alebo nastavenia párnych a nepárnych dní pre zavlažovací cyklus. Možnosť nastavenia jednorázovej prestávky v závlaha 1 až 7 dní. Možnosť spúšťania hlavného elektromagnetického ventilu, alebo relé čerpadla spolu s dvomi sekčnými elektromagnetickými ventilmi. Možnosť manuálneho spúšťania a blokovania ľubovoľnej sekcie alebo skupiny sekcií v rámci zvoleného programu. Funkcia WATER BUDGET – percentuálna zmena nastavených časov 10-150% bez zmeny vložených údajov. Možnosť zapojenia a indikácie ľubovoľného typu čidla (zrážkové, veterné, teplotné), voľba automatického režimu s čidlom a bez čidla. Nastavenie dĺžky závlahy 0 až 6 hod po 1 min. krokoch. Možnosť nastavenia časového oneskorenia medzi sekciami 0-4 hod. Možnosť pripojenia záložného zdroja 9V pre program. a uchovanie údajov ovládacej jednotky. Konektor pre možnosť programovania z PC (Windows) prostredníctvom externej programovacej sady SRP. Možnosť ovládania prostredníctvom prenosného programátora ICR alebo SRR, kompatibilné s centrálnym systémom IMMS. Vstup transf.: 230VAC, výstup transformátora: 24VAC, 1,0A. Výstup sekcie: 24VAC, 0,56A. SMART PORT - možnosť pripojenia diaľkového ovládača ROAM KIT.

Použitie :

zavlažovanie stredne veľkých a veľkých plôch, záhrad RD alebo menších športových a verejných



	Model	Obj. číslo	Popis	EUR/ks
dopredaj	PC-301i-E	4723147	vnútorná inštalácia , 3-sekciová jednotka	122,20
	PCM-300	4723149	rozširujúci modul, 3 sekcie	39,00
	PCM-900	4723150	rozširujúci modul, 9 sekcií	143,00
	Počet sekcií	Potreba ovládacích komponentov		
	3	PC-301-E alebo PC-301i-E		
6	PC-301-E alebo PC-301i-E + 1 x PCM-300			
9	PC-301-E alebo PC-301i-E + 2 x PCM-300			
12	PC-301-E alebo PC-301i-E + 3 x PCM-300			
15	PC-301-E alebo PC-301i-E + 1xPCM-300+1xPCM900			

HUNTER " PCC " programovacie jednotky

Parametre : Ako PRO-C

Programovacie jednotky PCC majú pevný počet sekcií a sú vhodné pre SOLAR SYNC. Vo vnútri jednotiek PCC je priestor pre vloženie prídavného senzorového riadiaceho systému SOLAR SYNC.

Model	Obj. číslo	Popis	EUR/ks
PCC-601i	4723160	vnútorná inštalácia , 6-sekciová jednotka	203,40
PCC-1201i	4723162	vnútorná inštalácia , 12-sekciová jednotka	296,20
PCC-601-E	4723165	vonkajšia inštalácia , 6-sekciová jednotka	233,40
PCC-1201-E	4723167	vonkajšia inštalácia , 12-sekciová jednotka	309,40

HUNTER " I-CORE " programovacie jednotky

Parametre :

Rozšíriteľná ovládací jednotka so základným počtom 6 sekcií a s možnosťou rozšírenia na 30 (IC-601-PL) respektíve 42 (IC-601-M) sekcií vkladáním 6-sekčným prídavných modulov ICM-600

Pre vonkajšiu aj vnútornú inštaláciu. 4 nezávislé programy A,B,C, / D(mikrozávlaha). 8 denných štartov pre A,B,C a 16 denných štartov pre D program. Nezávislý program D môže bežať simultánne s programom A,B,C napr. pre kvapkovú závlahu. Nastavenie dĺžky závlahy pre programy A,B,C 0 - 2 hod. a pre D 0 - 12 hod. po 1 min. Krokoch. Mikroelektronická ochrana proti preťaženiu a skratu, odstavi len poruchovú sekciu. Týždenný kalendár s dennou voľbou, intervalom 1-31 dní alebo možnosťou nastavenia párných a nepárných závlahových dní. Možnosť nastavenia jednorázovej prestávky v závlaha 1 až 7 dní. Možnosť spúšťania hlavného elektromagnet. ventilu, alebo relé čerpadla spolu so dvoma sekčnými elektromagnet. ventilmi. Možnosť manuálneho spúšťania a blokovania ľubovolnej sekcie, alebo skupiny sekcií v rámci zvoleného programu. Funkcia WATER BUDGET – percentuálna zmena nastavených časov 10-150% bez zmeny vložených údajov. Možnosť zapojenia a indikácie ľubovolného typu čidla (zrážkové, veterné, teplotné), voľba automat. režimu s čidlom a bez. Možnosť nastavenia časového oneskorenia medzi sekciami 1 sec. - 9 hod. Možnosť pripojenia záložného zdroja 9V pre programovanie a uchovanie údajov. Kompatibilné s centrálnym systémom IMMS. SMART PORT - možnosť pripojenia diaľkového ovládača ICR a lebo ROAM KIT. Sú vhodné pre SOLAR SYNC. Vstup transf.: 230VAC, výstup transformátora: 24VAC, 1,5A. Výstup sekcie: 24VAC, 0,56A, výstup max.: 24VAC, 1,4A, výstup hlavného ventilu: 24VAC, 0,28A.

Použitie :

zavlažovanie veľkých plôch, spravidla verejných či priemys. areálov, športových plôch alebo veľkých záhrad



Model	Obj. číslo	Popis	EUR/ks
IC-601-PL	4723200	vnut./von.inštalácia, plast.skrinka, 6-sekcií, možnosť rozšírenia na 30 sekcií	517,20
IC-600-M	4723201	vnut./von.inštalácia, kovová skrinka, 6-sekcií, možnosť rozšírenia na 42 sekcií	1 060,80
IC-600-PP	4723202	ako IC-600-M + plastový podstavec	4 287,40
IC-600-SS	4723203	ako IC-600-M + nerezový stojan	2 165,80
ICM-600	4723204	rozširovací modul o 6 sekcií pre IC	128,60

rozširovací modul pre pôvodný model ICC 801 PL:

ICM-400	4723158	rozširovací modul o 4 sekcií pre ICC, - dopredaj	66,90
ICM-800	4723159	rozširovací modul o 8 sekcií pre ICC, - dopredaj	133,90

HUNTER " HC, PHC " programovacie jednotky /webové ovládanie/**Parametre :**

Internetové ovládacie jednotky Hunter HC, PHC s webovým softwarom Hunter Hydrowse. Jednotka slúži na vzdialenú správu závlahového systému. Je vybavená prehľadným farebným dotykovým displejom s podsvietením. Intuitívne ovládanie a programovanie pomocou dotykového TFT displeja, PC, alebo mobilného zariadenia. Pripojenie k internetu je možné len prostredníctvom WiFi siete. Jednotka ponúka jednoduché ovládanie, maximálne prispôbenie zavlažovania počasiu a dokonalý prehľad o zavlažovaní závlahových programov, možnosť pripojenia dvoch programovateľných senzorov. Možnosť pripojenia internetovej meteorostanice. Jednotky HC pre vnútorné použitie pre 6 alebo 12 sekcií. Adaptérové trafo súčasťou. Jednotka HC 1200i možnosť rozšírenia až na 36 sekcií pomocou modulov HC12. Modul HC12 určený len pre vnútornú inštaláciu dodávaný s 1m dlhým prepojovacím dátovým káblom. Profesionálna internetová ovládacia jednotka Hunter PHC s webovým softwarom Hunter Hydrowse. Pevný počet sekcií 6,12 a 24. Prevedenie pre vnútorné alebo vonkajšie použitie.



Model	Obj. číslo	Popis	EUR/ks
HC-601i-E	4723450	vnútorná inštalácia, 6-sekciová jednotka	309,40
HC-1201i-E	4723451	vnútorná inštalácia, 12-sekciová jednotka	362,50
HC-1200M	4723460	rozširovací modul o 12 sekcií pre HC-1201i-E, možnosť pripojenia dvoch modulov	194,50
PHC-601i-E	4723470	vnútorná inštalácia, 6-sekciová jednotka	336,00
PHC-1201i-E	4723471	vnútorná inštalácia, 12-sekciová jednotka	424,40
PHC-2401i-E	4723472	vnútorná inštalácia, 24-sekciová jednotka	760,30
PHC-601-E	4723475	vonkajšia inštalácia, 6-sekciová jednotka	362,50
PHC-1201-E	4723476	vonkajšia inštalácia, 12-sekciová jednotka	442,00
PHC-2401-E	4723477	vonkajšia inštalácia, 24-sekciová jednotka	778,00
HC-075-FLOW-B	4723480	merač prietoku s 3/4" závitom	194,50
HC-100-FLOW-B	4723481	merač prietoku s 1" závitom	221,00

HC-PLAN Balík služieb

Model	Obj. číslo	Popis	EUR/ks
ENTHUSIAST	4723490	Spravovanie do 5 jednotiek, do 5 správcov. (používateľská licencia na 1 rok od aktivácie)	67,20
CONTRACTOR	4723491	Spravovanie do 50 jednotiek, do 5 správcov. (používateľská licencia na 1 rok od aktivácie)	132,60
BRONZE	4723492	Spravovanie do 100 jednotiek, do 15 správcov. (používateľská licencia na 1 rok od aktivácie)	386,40
SILVER	4723493	Spravovanie do 150 jednotiek, do 30 správcov. (používateľská licencia na 1 rok od aktivácie)	519,00
GOLD	4723494	Spravovanie do 200 jednotiek, do 45 správcov. (používateľská licencia na 1 rok od aktivácie)	785,00
PLATINUM	4723495	Spravovanie nad 200 jednotiek, nad 45 správcov. (používateľská licencia na 1 rok od aktivácie)	dopyt

HUNTER " NODE " programovacie jednotky batériové 9V

Popis :

- 9 zavlažovacích cyklov za deň
- nastavenie dĺžky závlahy od 1 min do 4 hod.
- možnosť manuálneho ovládania ON,OFF
- možnosť pripojiť k ľubovoľnému elektromagnetickému ventilu Hunter
- možnosť pripojenia ľubovoľného typu čidla (zrážkové, veterné, teplotné)
- 7- denný závlahový kalendár s dennou voľbou alebo interval 1 až 31 dní s možnosťou prestávky 1-7dni
- automatické ovládanie jednej alebo štyroch sekcií prostredníctvom batériového spúšťacieho modulu



Model	Obj. číslo	Popis	EUR/ks
NODE 100	4723180	ovládacia jednotka 9V, 1 sekcia, s cievkou 9 V + elektrov.	152,10
NODE 200	4723178	ovládacia jednotka 9V, 2 sekcie, bez cievky 9V	183,90
NODE 400	4723182	ovládacia jednotka 9V, 4 sekcie, bez cievky 9V	217,50
NODE 600	4723183	ovládacia jednotka 9V, 6 sekcie, bez cievky 9V	250,20
458200	4723185	náhradná cievka 9V k NODE... (DC solenoid)	30,30

HUNTER " WVP / WVC " prenosný programátor 9V

Popis :

- WVP prenosný programátor umožňuje diaľkové ovládanie (869,85MHz)
- spúšťacích modulov WVC s dosahom 30m.
- 9 zavlažovacích cyklov za deň
- nastavenie dĺžky závlahy od 1 min do 4 hod.
- možnosť pripojiť k ľubovoľnému elektromagnetickému ventilu Hunter
- 7- denný závlahový kalendár s dennou voľbou alebo interval 1 až 31 dní



Model	Obj. číslo	Popis	EUR/ks
WVP-E	4723189	prenosný programátor	499,50
WVC-100	4723186	spúšťací modul, 1 sekcie, bez cievky 9 VDC	300,60
WVC-200	4723187	spúšťací modul, 2 sekcie, bez cievky 9 VDC	349,20
WVC-400	4723188	spúšťací modul, 4 sekcie, bez cievky 9 VDC	397,80

HUNTER " SOLAR SYNC " senzorové riadiace systémy

Popis:

- SOLAR SYNC je nadradený riadiaci systém upravujúci dĺžku závlahy a prispôsobí ju lokálnym klimatickým podmienkam. Kontinuálne sleduje teplotu a intenzitu slnečného žiarenia. Údaje sú posielané do riadiaceho modulu ktorom je prepočítaná denná evapotranspirácia a je stanovená denná závlahová dávka.
- Napájanie pomocou dvojžilového kábla 12m (max.60m CYKY 1,5mm) do pozície SEN na ovl.jednotke



Model	Obj. číslo	Popis	EUR/ks
SOLAR SYNC	4723237	senzor a riadiaci modul pre PRO-C, Pro-CC, ICC, I-Core, ACC	176,00
SOLAR SYNC - SEN	4723238	samotný senzor pre jednotky so zabudovaným modulom: X-Core, I-Core	140,60
WSS	4723239	bezdrôtový, prijímač+vysielač+modul pre jednotky so Smart Port: PRO-C, Pro-CC, ICC, I-Core	291,80
WSS-SEN	4723240	bezdrôtový, prijímač+vysielač pre jednotky so Smart Port a so zabud. modulom: X-Core, I-Core	260,80

HUNTER " MINI CLIK " dažďové senzory**Popis :**

slúži na blokovanie závlahového režimu v prípade dažďa
možnosť nastavenia blokácie aj po daždi na určitú dobu
možnosť nastavenia výšky zrážok na 3-25 mm
v dodávke je konzola , 7,5m kábel, skrutky



Model	Obj. č.	Popis	EUR/ks
MINI CLIK	4723225	dažďový senzor 24V, štandard	45,10

HUNTER " RAIN CLIK " dažďové senzory**Popis :**

slúži na blokovanie závlahového režimu v prípade dažďa
čidlo zrážok s okamžitou aktiváciou 2 - 5 min. - dočasné blokovanie
dlhodobé blokovanie po dosiahnutí 3 mm zrážok
možnosť nastavenia regulácie vysychania
v dodávke je konzola , 7,5m kábel, skrutky



Model	Obj. č.	Popis	EUR/ks
RAIN CLIK	4723227	dažďový senzor 24V, štandard	45,10
RAIN CLIK - WRC	4723299	bezkáblový dažď.senzor (prijímač+vysielač)	122,00

HUNTER " FREEZE CLIK " protimrazový senzor**Popis:**

slúži na blokovanie závlahového režimu v prípade mrazových teplôt
nastavovacia teplota +3°C / -2°C, teplotná diferencia +/- 1°C, napájanie 24V
v dodávke je konzola , 7,5m kábel, skrutky



Model	Obj. č.	Popis	EUR/ks
FREEZE CLIK	4723231	protimrazový senzor 24V, štandard	61,00

HUNTER " WIND CLIK " veterný senzor**Popis:**

slúži na blokovanie závlahového systému pri väčšej rýchlosti vetra
nastavovacia rýchlosť vypínacia 19,3 - 56,3km/h
nastavovacia rýchlosť zapínacia - resetovacia 12,9 - 38,6 km/h
využitie aj pri fontánach



Model	Obj. č.	Popis	EUR/ks
WIND CLIK	4723233	veterný senzor 24V, 1/2" prip.závit	185,70

HUNTER " MINI WEATHER STATION " meteo stanica**Popis:**

mini meteo stanica
obsahuje MINI CLIK, WIND CLIK
prevedenie FR obsahuje aj FREEZE CLIK



Model	Obj. číslo	Popis	EUR/ks
MWS	4723234	mini meteo stanica 24V,	282,90
MWS-FR	4723235	mini meteo stanica 24V s teplotným čidlom	362,50

HUNTER " SOIL CLICK " senzor pôdnej vlhkosti**Popis:**

senzor pôdnej vlhkosti
vypne zavlažovanie ak sa dosiahne
požadovaná úroveň vlhkosti. Bráni plynutiu vodou.
Maximálna vzdialenosť senzora od jednotky je 2m.
Maximálna vzdialenosť sondy od senzora je 300m



Model	Obj. číslo	Popis	EUR/ks
SOIL CLICK	4723291	senzor pôdnej vlhkosti	166,20
SCPROBE	4723292	len sonda	55,70

HUNTER " ROAM " diaľkový ovládač**Popis:**

diaľkový ovládač ROAM umožňuje komunikovať s ovládacími jednotkami
(X-CORE, Pro-C, ICC, ACC) cez dátový komunikačný konektor SmartPort.
Umožňuje spustiť na diaľku už predvolený program v riadiacej jednotke, alebo
pri manuálnom režime je možné spustiť vybranú sekciu v prednastavených časových
dĺžkach (1 -90 min.)



Model	Obj. číslo	Popis	EUR/ks
ROAM-KIT	4723270	Diaľkové ovládanie + SmartPort, dosah 300m	366,90
ROAM-R	4723271	Len prijímač jednotky	163,60
ROAM-WH	4723272	SmartPort kábel s prípojkou (1,8m)	11,50
ROAM-XL	4723273	Diaľkové ovládanie + SmartPort, dosah 3200m	1 105,00
ROAMXL-R	4723274	Len prijímač jednotky	574,60

HUNTER "HCV" spätný ventil na potrubie

používa sa na obmedzenie výtoku vody z nízko umiestnených postrekovačov, kde spätné ventily
postrekovačov ADV už nie sú účinné - t.j. kde prevýšenie je väčšie ako 2-3 m
varianty : 1/2" závit vnútorný / vonkajší
varianty : 3/4" závit vnútorný / vonkajší
nastaviteľná výška vodného stĺpca až 10 m



Model	Obj. číslo	Popis	EUR/ks
HC-50F-50M	4723245	spätný ventil 1/2"	8,00
HC-75F-75M	4723246	spätný ventil 3/4"	8,90

HUNTER " RZWS " bodový koreňový zavlažovač

Popis :

Konštrukciu tvorí perforovaný valcovitý profil, ktorý sa vkladá zvislo do koreňovej zóny kríkov, stromov. V hornej časti je veko s otvormi. Pomocou RZWS sa privádza voda a aj živiny ku koreňom stromov. Zariadenie súčasne pomáha odvetrávať koreňový systém stromov a môže byť súčasťou prípadného drenážneho systému. Použitie v záhradách, parkoch a verejných plochách.



Model	Obj. číslo	Popis	EUR/ks
RZWS 10	4723320	výška 26 cm, bez bubleru	18,60
RZWS 10-25	4723321	výška 26 cm + PCB 25 - 0,9 l/min. + SJ512 1/2"	28,10
RZWS 18	4723322	výška 46 cm, bez bubleru	36,30
RZWS 18-25	4723323	výška 46 cm + PCB 25 - 0,9 l/min. + SJ512 1/2"	45,80
RZWS 18-50	4723324	výška 46 cm + PCB 50 - 1,9 l/min. + SJ512 1/2"	45,80
RZWS 36	4723325	výška 91 cm, bez bubleru	42,50
RZWS 36-25	4723326	výška 91 cm + PCB 25 - 0,9 l/min. + SJ512 1/2"	52,00
RZWS 36-50	4723327	výška 91 cm + PCB 50 - 1,9 l/min. + SJ512 1/2"	52,00

HUNTER " SWING JOINT" pružné kĺbové prípojky

SWING JOINT sa používa predovšetkým na pružné pripojenie postrekovačov na zaťažovaných plochách.

Umožňuje ľahké výškové osadenie postrekovača a vytvára prirodzenú ochranu pred tlakom od záhradnej techniky na povrchu.



Model	Obj. číslo	Popis	EUR/ks
SJ506	4723300	Swing Joint 1/2" von.z. 15cm	2,90
SJ512	4723301	Swing Joint 1/2" von.z. 30cm	3,40
SJ706	4723302	Swing Joint 3/4" von.z. 15cm	3,10
SJ712	4723303	Swing Joint 3/4" von.z. 30cm	3,40
SJ7506	4723304	Swing Joint 1/2"- 3/4" von.z. 15cm	3,10
SJ7512	4723305	Swing Joint 1/2"- 3/4" von.z. 30cm	3,40

HUNTER " ACCU - SYNC " tlakový regulátor

Popis :

Slúži k zníženiu výstupného tlaku. Prevedenie ADJ s plynule nastaviteľným tlakom

Prevedenie FIX (20,30,40,50,70) s pevne nastaveným výstup. tlakom.

Inštaluje sa namiesto cievky. Samotná cievka sa inštaluje do Accu-syncu.

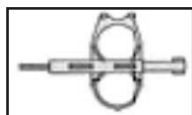
Vhodné pre všetky ventily HUNTER: PGV, ICV



Model	Obj. číslo	Popis	EUR/ks
ACU-SET	4723089	plynule nastaviteľný tlak.regulátor 1,4 - 6,9 bar	66,30
ACUSYNC-ADJ	4723090	plynule nastaviteľný tlak.regulátor 1,4 - 6,9 bar	80,50
ACSUNC-20	4723091	tlak. regulátor, pevný tlak 1,4 bar.	75,20
ACSUNC-30	4723092	tlak. regulátor, pevný tlak 2,1 bar.	75,20
ACSUNC-40	4723093	tlak. regulátor, pevný tlak 2,8 bar.	75,20
ACSUNC-50	4723094	tlak. regulátor, pevný tlak 3,5 bar.	75,20
ACSUNC-70	4723095	tlak. regulátor, pevný tlak 4,8 bar.	75,20

Montážny kľúč pre rozprašovacie postrekovače a nastaviteľné trysky Hunter

multifunkčný nástroj umožňujúci jednoduchšie nastavovanie výseče a dostreku postrekovačov HUNTER súčasťou kľúča je aj nástroj na zdvíhanie výsuvníkov rotačných postrekovačov a imbusový kľúč



Model	Obj. číslo	Popis	EUR/ks
172000	4723250	Montážny kľúč	1,20

RAIN " S020 " - statický výsuvný postrekovač s dostrekom do 5,2 m

Parametre : Spotreba vody 1,5 - 16,7 l/min - podľa typu trysky
 Pracovný tlak 1,4-2,7 bar.
 Dostrek: 2,4 - 5,2 m
 Výška výsuvníka: 10 cm
 Pripojovací závit - vnútorný 1/2".
 Pripojiteľný spätný ventil 2,1 m.
 Prevedenie s tryskou aj bez trysky

Použitie : Postrekovač pre zavlažovanie menších alebo členitejších trávnatých plôch, kríkov, záhrad rodinných domov.



Model	Obj. číslo	Popis	EUR/ks
S020-4	4725110	výsuvný postrekovač, 10cm,	2,00
S 8A	4725120	Tryska 2,4m/2,0bar zelená,	1,30
S 10A	4725121	Tryska 3,0m/2,0bar modrá,	1,30
S 12A	4725122	Tryska 3,7m/2,0bar hnedá,	1,30
S 15A	4725123	Tryska 4,6m/2,0bar čierna,	1,30
S 17A	4725124	Tryska 5,2m/2,0bar šedá,	1,30
SP.V. S020	4725130	spätný ventil pre S020	1,50

model		R 8A zelená		R 10A modrá		R 12A hnedá		R 15A čierna		R 17A šedá	
Tryska uhol	Tlak bar	Dostrek m	Prietok l/min.	Dostrek m	Prietok l/min.	Dostrek m	Prietok l/min.	Dostrek m	Prietok l/min.	Dostrek m	Prietok l/min.
90°	1,38	1,8	1,05	2,7	1,63	3,4	1,85	4,6	2,84	4,9	3,52
	2,07	2,1	1,14	2,7	1,78	3,7	1,93	4,9	3,03	5,2	3,79
	2,76	2,4	1,17	3,0	2,00	3,7	2,27	5,2	3,33	5,5	4,16
	3,45	2,4	1,40	3,4	2,27	4,0	2,46	5,2	3,79	5,8	4,73
180°	1,38	2,1	2,08	2,7	3,25	3,4	3,67	4,0	5,68	4,6	7,00
	2,07	2,1	2,27	3,0	3,52	3,4	3,86	4,3	6,06	4,9	7,57
	2,76	2,4	2,34	3,4	3,93	3,7	4,54	4,6	6,62	5,2	8,32
	3,45	2,7	2,76	3,7	4,54	4,0	4,92	4,6	7,57	5,5	9,46
270°	1,38	2,4	3,14	3,0	4,88	3,0	5,53	4,0	8,52	4,3	10,52
	2,07	2,4	3,41	3,0	5,30	3,4	5,79	4,3	9,08	4,6	11,36
	2,76	2,7	3,52	3,4	5,90	3,7	6,81	4,6	9,96	4,9	12,49
	3,45	3,0	4,16	3,7	6,81	4,0	7,38	4,6	11,36	5,2	14,20
360°	1,38	2,4	4,16	2,7	6,51	3,0	7,34	4,0	11,36	4,3	14,01
	2,07	2,7	4,54	3,0	7,04	3,4	7,72	4,3	12,11	4,6	15,14
	2,76	3,0	4,69	3,4	7,87	3,7	9,08	4,6	13,25	4,9	16,66
	3,45	3,4	5,53	3,7	9,08	4,0	9,84	4,6	15,14	5,2	18,93



RAIN " S050 " - rotačný výsuvný postrekovač s dostrekom do 9,0 m

Parametre : Spotreba vody 2,8 - 12,5 l/min
 podľa typu trysky
 Pracovný tlak 2,1-3,4 bar.
 Dostrek: 5,2 - 9,1 m
 Výška výsuvníka: 10 cm
 Pripojovací závit - vnútorný 1/2".
 Pripojiteľný spätný ventil 2,1 m.

Použitie : Postrekovač pre zavlažovanie menších
 alebo členitejších trávnatých plôch,
 kríkov, záhrad rodinných domov.



Model	Obj. číslo	Popis	EUR/ks
S050 S	4725062	výsuvný 10cm, nast.uhlo 40-360°	11,20
S050	4725061	výsuvný 10cm, nast.uhlo 40-360° s gumen.krytom	11,20
SP.V. S050	4725066	spätný ventil pre S050, S050 S	1,50
	4725071	servisný kľúč	1,50



S050 pracovné parametre trysiek (26°)

Tryska	Tlak		Dostrek m	Prietok		Zrážky mm / hod.	
	bar	kPa		l/min.	m3/h	■	▲
0,75	2,1	206	5,1	2,84	0,17	6,3	7,3
	2,8	284	5,1	3,03	0,18	6,8	7,8
	3,4	342	5,4	3,41	0,20	6,8	7,8
1	2,1	206	6,0	3,41	0,20	5,5	6,4
	2,8	284	6,3	4,54	0,27	6,7	7,7
	3,4	342	6,3	4,92	0,29	7,2	8,3
1,5	2,1	206	6,9	5,30	0,31	6,5	7,5
	2,8	284	7,2	6,44	0,38	7,2	8,3
	3,4	342	7,2	7,20	0,43	8,1	9,3
2	2,1	206	7,5	6,82	0,40	7,0	8,1
	2,8	284	8,1	7,95	0,47	7,0	8,1
	3,4	342	8,1	9,09	0,54	8,0	9,3
3	2,1	206	8,4	10,20	0,61	8,4	9,7
	2,8	284	9,0	11,40	0,68	8,1	9,4
	3,4	342	9,0	12,50	0,75	9,0	10,4



Štandardne sú postrekovače dodávané so základnou sadou 5 trysiek
 s uhlom vzostupu 26°, bez spätného ventilu.

RAIN " S075 " - rotačný výsuvný postrekovač s dostrekom do 15,5 m

Parametre : Spotreba vody 7,6 - 32,6 l/min
 podľa typu trysky
 Pracovný tlak 2,1-4,1 bar.
 Dostrek: 6,7 - 15,5 m
 Výška výsuvníka: 10 cm
 Pripojovací závit - vnútorný 3/4".
 Pripojiteľný spätný ventil 2,1 m.

Použitie : Postrekovač pre zavlažovanie trávnatých
 plôch, záhrad, parkov a iné komerčné
 využitie, nie pre športoviská.
 Identické s HUNTER PGP



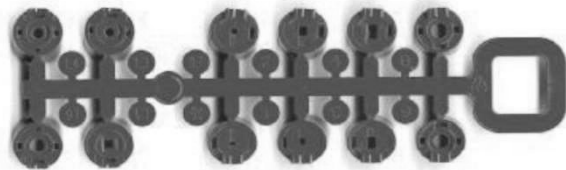
Model	Obj. číslo	Popis	EUR/ks
S075	4725060	výsuvný 10cm, nast.uhlo 40-360°	12,50
SP.V. S075	4725065	spätný ventil pre S075	1,50
	4725071	servisný kľúč	1,50

S075 pracovné parametre trysiek (25°)

Tryska	Tlak		Dostrek m	Prietok	
	bar	kPa		l/min.	m3/h
0,5	2,1	206	8,5	1,90	0,11
	2,8	284	8,8	2,30	0,13
	3,4	342	8,8	2,70	0,16
	4,1	414	9,1	3,00	0,18
0,75	2,1	206	8,8	2,60	0,15
	2,8	284	9,1	3,00	0,18
	3,4	342	9,1	3,40	0,20
	4,1	414	9,4	3,80	0,22
1	2,1	206	9,1	3,40	0,20
	2,8	284	9,4	3,80	0,22
	3,4	342	9,4	4,50	0,27
	4,1	414	9,8	4,90	0,29
2	2,1	206	9,8	4,50	0,27
	2,8	284	10,1	5,30	0,31
	3,4	342	10,4	6,10	0,36
	4,1	414	10,4	6,80	0,40
3 nainštalov aná	2,1	206	11,0	7,60	0,45
	2,8	284	11,6	9,10	0,54
	3,4	342	12,2	10,20	0,61
	4,1	414	12,2	11,00	0,66
4	2,1	206	11,0	9,80	0,58
	2,8	284	12,2	11,40	0,68
	3,4	342	12,8	12,90	0,77
	4,1	414	12,8	14,00	0,84
6	2,1	206	11,6	15,90	0,95
	2,8	284	13,1	18,50	1,11
	3,4	342	14,0	20,80	1,24
	4,1	414	14,3	22,70	1,36
8	2,8	206	13,7	22,70	1,36
	3,4	284	14,6	25,70	1,54
	4,1	342	14,9	28,80	1,72
	4,8	414	15,5	31,00	1,86

**S075 pracovné parametre trysiek (11°)
s nízkym vzostupným uhlom**

Tryska	Tlak		Dostrek m	Prietok	
	bar	kPa		l/min.	m3/h
1	2,0	200	6,7	4,50	0,27
	3,0	303	7,3	6,40	0,38
	3,5	352	7,9	6,80	0,40
	4,0	400	8,5	7,60	0,45
3	2,0	200	8,8	11,40	0,68
	3,0	303	9,8	11,70	0,70
	3,5	352	10,7	13,20	0,79
	4,0	400	11,3	14,40	0,86
4	2,0	200	9,4	12,90	0,77
	3,0	303	10,4	14,80	0,88
	3,5	352	11,3	16,70	1,00
	4,0	400	11,6	17,80	1,06
6	3,0	200	11,6	24,60	1,47
	3,5	303	12,2	27,60	1,65
	4,0	352	12,8	30,30	1,81
	5,0	400	13,4	32,60	1,95



Štandardne sú postrekovače dodávané so základnou sadou 8 trysiek s uhlom vzostupu 25°,
 4 trysiek s uhlom vzostupu 11°, bez spätného ventilu.

RAIN " S100 " - rotačný výsuvný postrekovač s dostrekom do 21 m

Parametre : Spotreba vody 19,3 - 123,0 l/min
 podľa typu trysky
 Pracovný tlak 2,7-6,2 bar.
 Dostrek: 13,1 - 22,8 m
 Výška výsuvníka: 10 cm
 Pripojovací závit - vnútorný 1".
 Dodávané so spätným ventilom

Použitie : Postrekovač pre zavlažovanie trávnatých
 plôch, záhrad, parkov a iné komerčné
 využitie, aj pre športoviská.
 Identické s HUNTER I-25 prípadne I-35



Model	Obj. číslo	Popis	EUR/ks
S100 ABS	4725080		49,00
S100 INOX	4725081		69,10
S100 INOX HS	4725082		69,10

S100 pracovné parametre trysiek (26°)

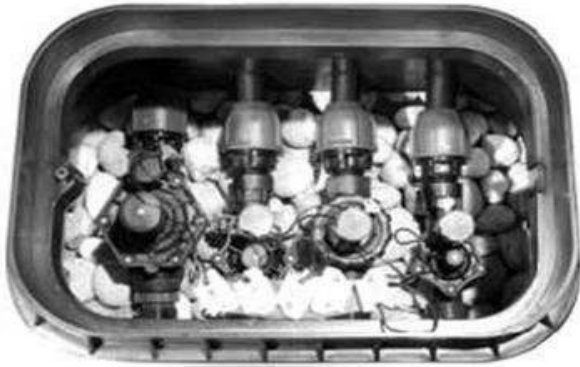
Tryska	TLAK	Dostrek	Prietok	
	bar		m	l/min.
5	2,76	13,7	19,30	1,16
	3,45	14,3	22,30	1,34
	4,14	14,3	24,60	1,48
	4,83	14,9	26,90	1,61
10	3,45	16,2	40,10	2,40
	4,14	15,9	44,30	2,66
	4,83	16,2	47,70	2,86
15	5,25	16,8	51,10	3,07
	3,45	17,4	49,20	2,95
	4,14	18,0	53,80	3,23
20	4,83	18,0	58,30	3,50
	5,52	19,2	62,50	3,75
	4,14	19,8	71,50	4,29
25 nainštalov aná	4,83	20,4	77,60	4,66
	5,52	21,0	82,90	4,97
	6,21	21,6	87,80	5,27
	4,14	20,4	86,30	5,18
30	4,83	21,6	93,90	5,63
	5,52	22,9	100,30	6,02
	6,21	23,5	101,40	6,08
	4,14	20,4	89,70	5,38
30	4,83	21,0	96,90	5,81
	5,52	21,0	104,10	6,25
	6,21	21,6	110,50	6,63
	4,14	20,4	89,70	5,38

S100 HS pracovné parametre trysiek (26°)

Tryska	TLAK	Dostrek	Prietok	
	bar		m	l/min.
5	2,76	13,1	22,30	1,34
	3,45	13,4	23,40	1,40
	4,14	13,7	24,20	1,45
	4,83	13,7	28,70	1,72
10	3,45	14,9	40,10	2,40
	4,14	15,8	44,20	2,65
	4,83	16,1	50,30	3,02
15	5,25	16,4	52,90	3,17
	3,45	15,9	46,90	2,81
	4,14	16,4	58,60	3,52
20	4,83	17,0	55,20	3,31
	5,52	17,6	60,10	3,61
	4,14	17,0	66,20	3,97
25 nainštalov aná	4,83	17,6	71,70	4,30
	5,52	17,9	78,70	4,72
	6,21	18,2	82,10	4,93
	4,14	17,9	84,70	5,08
30	4,83	20,1	97,20	5,83
	5,52	20,4	105,20	6,31
	6,21	20,7	113,10	6,77
	4,14	18,2	95,30	5,72
30	4,83	21,9	107,80	6,47
	5,52	22,2	116,50	6,99
	6,21	22,8	123,00	7,38
	4,14	18,2	95,30	5,72

Štandardne sú postrekovače dodávané so základnou sadou 6 trysiek s uhlom vzostupu 26°,
 so spätným ventilom.

RAIN ELEKTROMAGNETICKÉ VENTILY " SÉRIA JAR TOP " bez REGULÁCIE PRIETOKU



Použitie :

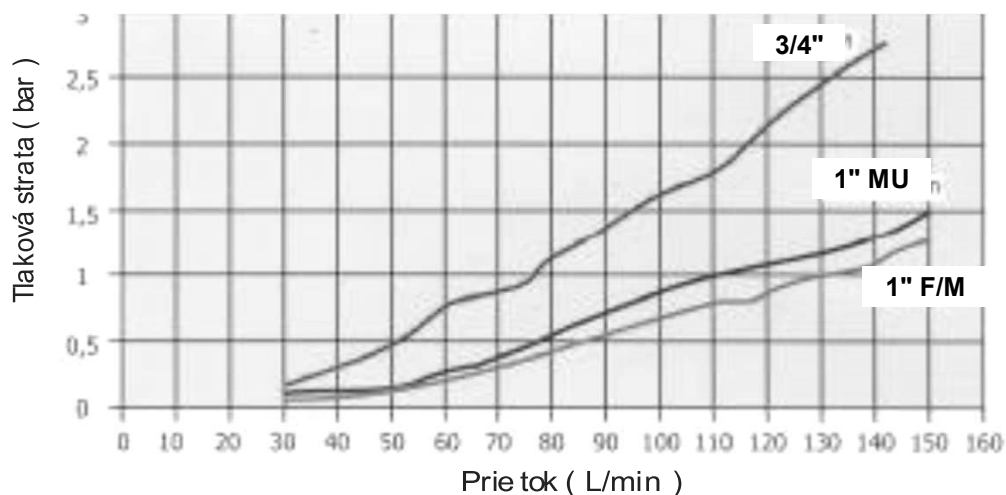
Profesionálne ventily vyrobené z polyamidu TPE a nerezovej ocele AISI L.
Membrána z pevnej gummy posilnenej polyesterovými vláknami zabezpečuje dlhú životnosť.
Veľké vnútorné otvory zabezpečujú možnosť použitia ventilov aj v mierne znečistenom prostredí.
Vhodné pre použitie v menších a väčších závlahových plochách prevažne pri obytných domoch.
Jednoduchá inštalácia, údržba a čistenie ventilu.

Parametre :

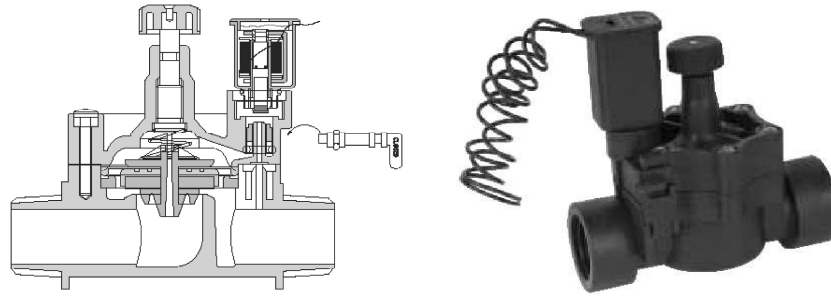
prevádzkový tlak : 0,4 – 12 bar
prietok : do 150 l/min teplota média +4°C/70°C
rozmery : dĺžka 12 cm šírka 8 cm výška 14 cm
možnosť manuálneho ovládania
štandardne dodávaná s cievkou 24 VAC, štandardne bez regulácie prietoku vody
možnosť dodania s cievkou 12V/DC, 24V/DC, 110V/AC, 9 VDC

Model	Obj. číslo	Popis	EUR/ks
100.3000910	4726037	RN JAR-TOP 1" MM = vn.z.-vn.z. ,24VAC	13,20
100.3200910	4726038	RN JAR-TOP 1" FF= von.z.-von.z. ,24VAC	13,20

Diagram tlakových strát :



RAIN ELEKTROMAGNETICKÉ VENTILY " SÉRIA RN 155 PLUS " S REGULÁCIOU PRIETOKU



Použitie :

Profesionálne ventily vyrobené z nylonu spevneného sklenenými vláknami.
 Membrána z pevnej gumeny posilenej polyesterovými vláknami zabezpečuje dlhú životnosť.
 Veľké vnútorné otvory zabezpečujú možnosť použitia ventilov aj v mierne znečistenom prostredí.
 Vhodné pre použitie v stredných a väčších závlahových plochách prevažne pri obytných domoch.

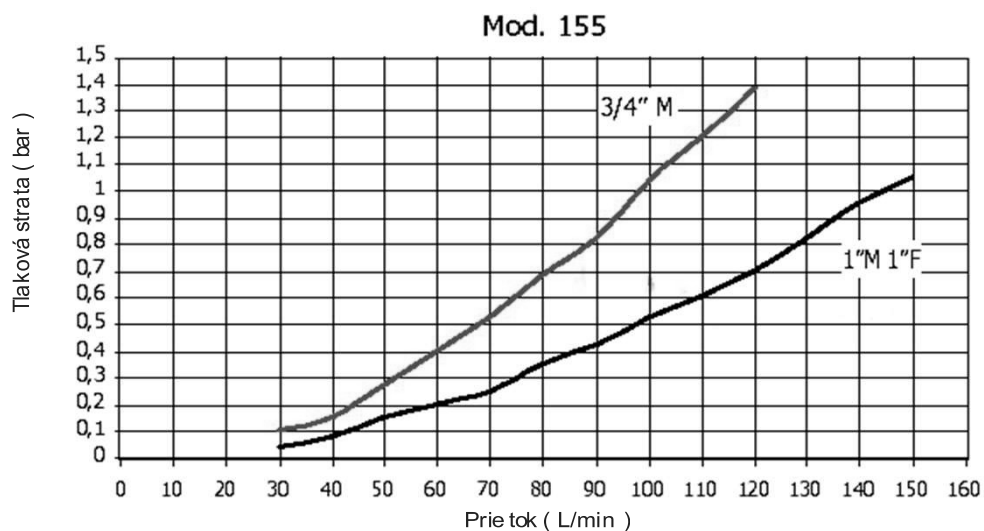
Parametre :

prevádzkový tlak : 0,4 – 12 bar
 prietok : do 150 l/min teplota média +4°C/70°C
 rozmery : dĺžka 13,2 cm šírka 7,7 cm výška 11,5 cm
 možnosť manuálneho ovládania
 štandardne dodávaná s cievkou 24 VAC,
 možnosť dodania s cievkou 12V/DC, 24V/DC, 110V/AC, 9 VDC

Model	Obj. číslo	Popis	EUR/ks
100.1560711	4726050	RN 155 Plus 3/4" MM = vonk.z.- vonk.z. s reg. prietoku, 24 V/AC	13,80
100.1560911	4726051	RN 155 Plus 1" MM = vonk.z. - vonk.z. s reg. prietoku , 24 V/AC	13,20
100.1580911	4726052	RN 155 Plus 1" FF = vnút.z. - vnút.z. s reg. prietoku, 24 V/AC	13,20
100.1560916	4726053	RN 155 Plus 1" MU = vonk.z.- Union, s reg. prietoku, 24 V/AC	18,00

union - je prípoj s otočnou maticou

Diagram tlakových strát :



RAIN ELEKTROMAGNETICKÉ VENTILY " SÉRIA RN 160 PLUS " S REGULÁCIOU PRIETOKU



Použitie :

Profesionálne ventily vyrobené z nylonu spevneného sklenenými vláknami sú najlepšou alternatívou bronzových ventilov.

Membrána z pevnej gummy posilnenej polyesterovými vláknami zabezpečuje dlhú životnosť.

Veľké vnútorné otvory zabezpečujú možnosť použitia ventilov aj v mierne znečistenom prostredí, membrána má schopnosť samočistenia.

Vhodné pre použitie v stredných a väčších závlahových plochách, športových a verejných areáloch.

Parametre :

prevádzkový tlak : 0,4 – 12 bar

prietok : do 320 l/min teplota média +4°C/70°C

rozмеры : dĺžka 15,5 cm šírka 10,0 cm výška 17,5 cm

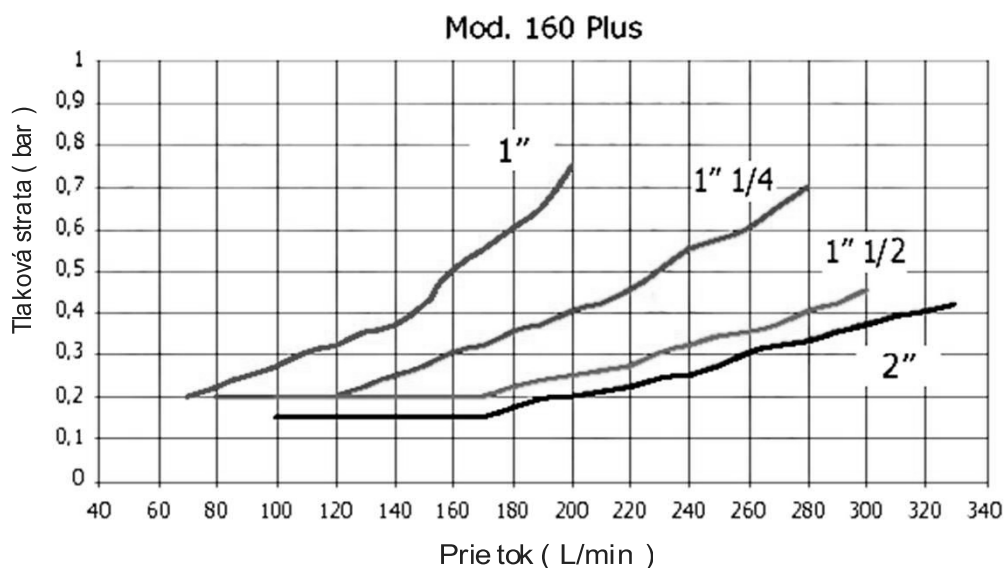
možnosť manuálneho ovládania

štandardne dodávaná s cievkou 24 VAC,

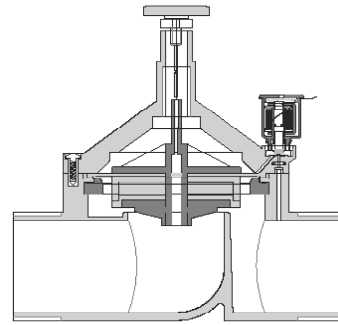
možnosť dodania s cievkou 12V/DC, 24V/DC, 110V/AC, 9 VDC

Model	Obj. číslo	Popis	EUR/ks
100.5700911	4726055	RN 160 Plus 1" FF = vn.z.-vn.z., s reg. prietoku, 24 V/AC	26,00
100.5701211	4726056	RN 160 Plus 5/4" FF = vn.z.-vn.z., s reg. prietoku, 24 V/AC	33,00
100.5701511	4726057	RN 160 Plus 6/4" FF = vn.z.-vn.z., s reg. prietoku, 24 V/AC	37,00
100.5701711	4726058	RN 160 Plus 2" FF = vn.z.-vn.z., s reg. prietoku, 24 V/AC	52,00

Diagram tlakových strát :



RAIN ELEKTROMAGNETICKÉ VENTILY " SÉRIA RN 180 IBN " S REGULÁCIOU PRIETOKU



Použitie :

Veľmi pevné ventily z polyamidu vystuženého sklenými vláknami.

Ventily sú schopné pracovať aj pri vysokých tlakoch

Zatváranie ventilov je pomalé, aby sa zabránilo hydraulickým rázom v potrubíach.

Veľké vnútorné otvory zabezpečujú možnosť použitia ventilov aj v mierne znečistenom prostredí.

Ventily sú určené pre závlahy v poľnohospodárstve, v šport. areáloch a na verejných priestranstvách.

Parametre :

prevádzkový tlak : 0,4 – 12 bar

prietok : do 1200 l/min teplota média +4°C/70°C

rozmery : dĺžka 25,0 cm šírka 17,0 cm výška 24,5 cm

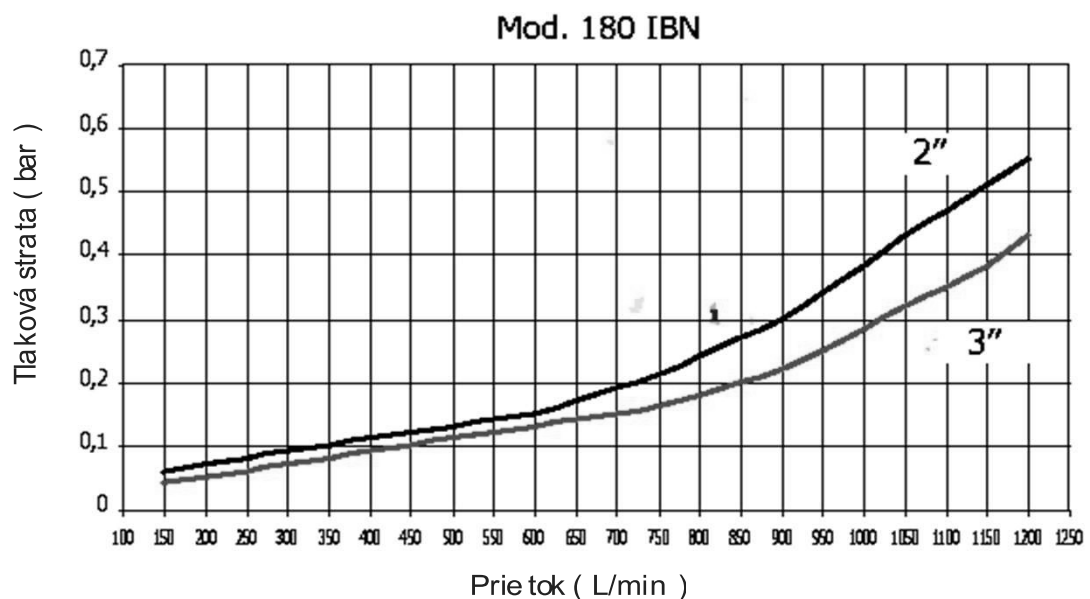
možnosť manuálneho ovládania

štandardne dodávaná s cievkou 24 VAC,

možnosť dodania s cievkou 12V/DC, 24V/DC, 110V/AC, 9 VDC

Model	Obj. číslo	Popis	EUR/ks
100.1802510	4726065	RN 180 IBN 2" FF = vn.z.-vn.z., s reg. prietoku, 24 V/AC	66,00
100.1803410	4726066	RN 180 IBN 3" FF = vn.z.-vn.z., s reg. prietoku, 24 V/AC	101,00
100.1803510	4726067	RN 180 IBN 3" MM = vonk.z.-vonk.z., s reg. prietoku, 24 V/AC	96,50

Diagram tlakových strát :



RAIN " EVO " - programovacia jednotka batériová 9V

ovládanie 1,2,4, ventilov
 napájanie 2x9V batériou
 1 program, 2 štartovacie časy
 týždenný kalendár
 doba zalievania min / max: 1 /360 minút
 odpočítavania zalievania
 indikátor vybitej batérie
 možnosť napojenia dažďového senzora
 manuálne spustenie
 IP68



Model	Obj. číslo	Popis	EUR/ks
165.1500000	4726145	Rain EVO 1 + cievka dopredaj	74,50
166.1500000	4726160	Rain EVO 2 bez cievky dopredaj	111,90
167.1500000	4726175	Rain EVO 4 bez cievky dopredaj	135,40
101.3507000	4726211	EV CIEVKA 6-40 V/DC pre RAIN EVO	16,50

Technická charakteristika	RAIN EVO 1	RAIN EVO 2	RAIN EVO 4	RAIN EVO AG
Počet elektromagnetických ventilov	1	2	4	1
Počet cyklov za deň	2	4	4	600
Týždňový kalendár	áno	áno	áno	áno
Čas zavlažovania	1 - 360 min.	1 - 360 min.	1 - 360 min.	1 - 360 min.
Udržanie programu pri výmene batérie	nie	nie	áno	áno
Pripojenie senzorov	áno	áno	áno	áno
Manuálne ovládanie (čas zavlažovania)	1 - 360 min.	1 - 360 min.	1 - 360 min.	1 - 360 min.
Odpočítavanie zavlažovacieho času	áno	nie	áno	áno
Dvojité program	nie	áno	áno	nie
Funkcia LOW BATTERY (slabé batérie)	áno	áno	áno	áno
Vodotesnosť, IP 68	áno	áno	áno	áno
Napájacie batérie	2 x 9 V	2 x 9 V	2 x 9 V	2 x 9 V

RAIN " AMICO PRO " - programovacia jednotka batériová 9V

jednoduché programovanie
 ovládanie 1 ventilu
 napájanie 2x1,5V batériou
 2 programy
 doba zalievania min / max: 1 /240 minút
 frekvencia zalievania:
 min.každých 6hodín - max. každý 15 deň
 ukazovateľ aktuálneho času
 ukazovateľ štartovacieho času
 ukazovateľ trvania zalievania
 ukazovateľ frekvencie zalievania
 indikuje čas nasledujúceho spustenia závlahy
 odpočítavanie zalievania
 široký podsvietený 3" LCD displej
 indikátor vybitej batérie



Model	Obj. číslo	Popis	EUR/ks
200.4064592	4726230	Rain AMICO PRO + EV RN 150 1" FF W/FC	62,50
101.3507000	4726211	EV CIEVKA 6-40 V/DC pre RAIN EVO	16,50

RAIN "STAR PLUS" programovacie jednotky pre vnútornú inštaláciu

Parametre:

Počet ovládaných sekcií 2 alebo 4, obsahuje externé trafo
2 nezávislé programy
nastavenie dĺžky závlahy od 1 min až do 99 min. pre jednu sekciu
možnosť spustenia závlahového cyklu až 8 x za deň
percentuálna zmena nastavených časov - WATER BUDGET
funkcia zmrazenia programu, funkcia slabej batérie
lithiová batéria - v prípade výpadku el. prúdu uchováva
naprogramované údaje

Programovacie funkcie: dva programy zavlažovania
jednotka umožňuje používať niektoré alebo všetky tieto
nezávislé programy, každá sekcia môže byť nastavená nezávisle
buď A alebo B, prípadne oba A a B programy spolu

PROGRAM A - denné zavlažovanie

Program A vám umožní naplánovať zavlažovanie vybraných staníc na určité dni v týždni alebo zavlažovanie každý druhý deň. Program A sa opakuje neustále po sebe každý týždeň.

PROGRAM B - intervalové zavlažovanie

Poskytuje dve možnosti: jedna možnosť zavlažovať každý nepárny alebo párný deň, druhá možnosť zavlažovať každý deň počas 28 dňového intervalu. Jednotka automaticky vypočíta párne a nepárne dni (podľa dátumu) pre každý mesiac.

MANUÁLNY A POLOAUTOMATICKÝ REŽIM

Pre flexibilné zalievanie je možnosť použiť manuálne a rôzne poloautomatické režimy.



Model	Obj. číslo	Popis	EUR/ks
280.0094184	4726240	STAR PLUS 4 vnútorná inšt. , 4-sekciová jednotka	57,50
280.0094186	4726241	STAR PLUS 6 vnútorná inšt. , 6-sekciová jednotka	60,50

RAIN "C-DIAL" programovacie jednotky pre vnútornú inštaláciu

Parametre:

I-DIAL nová riadiaca jednotka pre vonkajšie použitie.
Nová programovacia metóda. Jednoduché programovanie
v troch krokoch: štartovací čas, doba zavlažovania, frekvencia
zavlažovania na každom programe. Program sa zvolí
priamo na otočnom prepínači.

Počet ovládacích sekcií 4,6. Externé trafo.

2 nezávislé programy. 2 nezávislé štartovacie časy
(jeden pre každý program). Lepšia vizualizácia.

Nastavenie dĺžky závlahy 1- 240 min. pre sekciu.

7 dňový týždenný kalendár.

Percentuálne navýšenie závlahy 10 - 200%

Možnosť pripojenia čerpadla a hlavného ventilu.

2x1,5V AA alkalická batéria - v prípade výpadku el. prúdu
uchováva naprogramované údaje. (nie sú súčasťou jednotky)

Indikátor stavu batérie.

Funkcia vypnutia jednotky.

Výstup pre dažďový senzor.



Model	Obj. číslo	Popis	EUR/ks
200.4180410	4726280	C-DIAL 4 vnútorná inštalácia, 4-sekciová jednotka	45,00
200.4180610	4726281	C-DIAL 6 vnútorná inštalácia, 6-sekciová jednotka	48,00

RAIN "I-DIAL" programovacie jednotky pre vonkajšiu inštaláciu

I-DIAL nová riadiaca jednotka pre vonkajšie použitie. Nová programovacia metóda. Jednoduché programovanie v troch krokoch: štartovací čas, doba zavlažovania, frekvencia zavlažovania na každom programe. Program sa zvolí priamo na otočnom prepínači. Počet ovládacích sekcií 4,6 alebo 8, obsahuje zabudované trafo. 4 nezávislé programy. 4 nezávislé štartovacie časy (jeden pre každý program). Lepšia vizualizácia. Nastavenie dĺžky závlahy 1- 240 min. pre sekciu. Možnosť spustenia závlahového cyklu 4 x za deň. 7 dňový týždenný kalendár, alebo intervalové zavlažovanie v rozsahu 1 - 19 dní. Percentuálne navýšenie závlahy 10 - 200%
2x1,5V AA alkalická batéria - v prípade výpadku el. prúdu uchováva naprogramované údaje.



Model	Obj. číslo	Popis	EUR/ks
200.4083410	4726270	I-DIAL 4 vonkajšia inšt. , 4-sekciová jednotka	97,00
200.4083610	4726271	I-DIAL 6 vonkajšia inšt. , 6-sekciová jednotka	108,00
200.4083810	4726272	I-DIAL 8 vonkajšia inšt. , 8-sekciová jednotka	135,00

" AMICO TAP TIMER " ovládacia jednotka na vodovodný kohútik

Orbit AMICO je ovládacia jednotka určená k priamej montáži na vodovodný kohútik, alebo iné vhodné pripojenie k vodnému zdroju. Jednotka je vybavená na vstupe kovovým filtrom, napájaná je pomocou dvoch 1,5V batériami AAA. Jednotka umožňuje vytvorenie jednoduchého závlahového kalendára so štyrmi štartovacími časmi denne a maximálnou dĺžkou závlahového cyklu 240 minút

Model	Obj. číslo	Popis	EUR/ks
200.4094700	4726201	TAP TIMER NEW ovládacia jednotka	47,50

- napájanie 2 x 1,5 V alkalická batéria AAA, maximálny prevádzkový tlak 6 bar
- maximálny prevádzkový prietok 1800 l/hod, maximálna prevádzková teplota 50 °C
- pripojenie 3/4" MF, vnútorný kovový filter, rozmery š-100 x v-100 x h-65 mm
- pre vnútorné aj vonkajšie použitie, jednotka je UV odolná



Poznámka:

Chráňte prístroj pred mrazom

RAIN CIEVKY PRE SOLENOIDOVÉ VENTILY



Popis :

cievka pre solenoidové ventily s rozličnými napájacími napätiami

Model	Obj. číslo	Popis	EUR/ks
101.1001101	4726210	CIEVKA 24V/AC RAIN	10,00
101.3507000	4726211	CIEVKA 6-40V/DC RAIN EVO	16,50

RAIN DAŽĎOVÉ SENZORY



Popis :

elektronický senzor dažďových zrážok zabraňujúci spusteniu závlah počas dažďa začína pracovať pri dosiahnutí 4mm zrážok

Model	Obj. číslo	Popis	EUR/ks
210.5001000	4726250	dažďový senzor 3 vodičový, 24 V/AC , 4mm	21,00
210.5002000	4726251	dažďový senzor 4 vodičový, 24 V/AC , 4mm	21,00

RAIN " RollcarT-V " - turbínový závlahový vozík

Mobilné samochodné zavlažovacie zariadenie Rollcar T/V - turbínový vozík je vhodný na zavlažovanie veľkých športovísk, pestovateľských škôlok a zeleninárskych plôch. Po otvorení prívodu tlakovej vody sa zariadenie roztočením poháňacej turbíny pohybuje pomocou navijacieho zariadenia. Je pomaly ťahaný po ploche pomocou predom rozvinutého oceleového lanka upevnenom na navijacom zariadení. Na konci vyznačenej dráhy mechanická poisťka zastavuje prívod vody do zariadenia a tým aj zavlažovanie. Hadica privádzajúca tlakovú vodu do zariadenia je vlečená vozíkom.



Zariadenie umožňuje:

- presne ohraničiť závlahové plochy,
- nastaviť rozsah zavlažovania,
- regulovať rýchlosť pojazdu a tým závlahovú dávku na plochu,
- zabezpečiť homogénnu zálievku po celej ploche zavlažovania,
- optimálne a rovnomerné pokrytie plochy závlahou,
- jednoduchú obsluhu (s občasou kontrolou), bezúdržbovú prevádzku,
- šetrný pohyb zariadenia po poraste, nakoľko sa pohybuje predvážne po nezavlaženej ploche (pri správnom nastavení zavlažovania)

Model	Obj. číslo	Popis	EUR/ks
250.2084010	4729000	TRAIN - RollcarT-V závlahový vozík	1 400,00

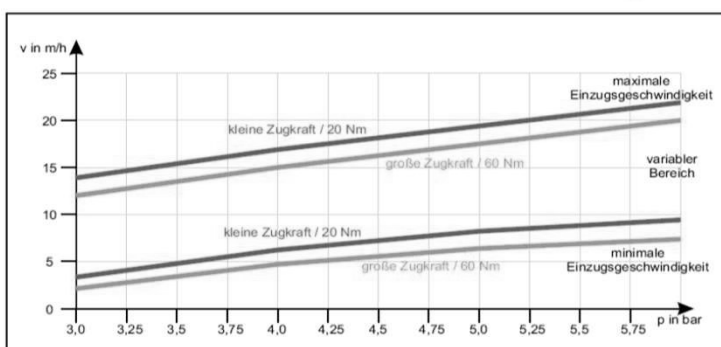
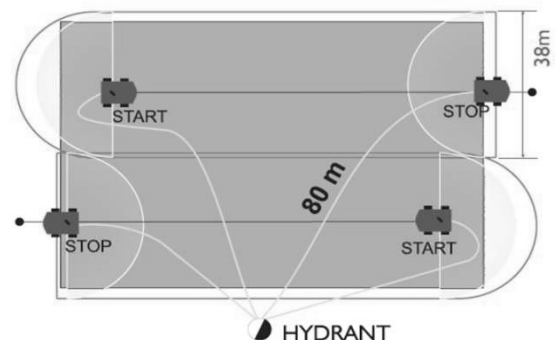
Technické údaje:

- rýchlosť pohybu: 10 až 22 m / hodinu (plynulo regulovaná),
- potrebný minimálny tlak vody: na vstupe 4 - 5 barov,
- minimálny pracovný tlak: na tryske 3,5 baru,
- spotreba vody: 3 – 4,2 m³/ hodinu,
- šírka zavlažovania: 28 až 36 m,
- dĺžka zavlažovania: 120 m,
- rozmery: 770 x 470 x 400 mm,
- hmotnosť: 33 kg,
- pripojenie: geka spojka bronzová 1"



závislosť trysky a tlaku na vstupe do vozíka a spotreby závlahovej vody a rýchlosti pohybu.

Ø trysky (mm)	vstup.tlak vody (bar)	rýchlosť pohybu (m/hod.)	spotreba vody (m ³ /hod.)
6	4	7 až 16	2,3 až 3,0
	5		
	6		
	7		
7	4	10 až 22	3,2 až 4,2
	5		
	6		
	7		



Napojenie a rozloženie hadice
Hadica sa pripája na zariadenie GEKA spojkou o dimenzii 1". Aby nedochádzalo k preťaženiu, alebo poškodeniu hadice doporučuje sa usporiadať zariadenie ako je zrejme z obrázku

K-RAIN " NPS " - statický výsuvný postrekovač s dostrekom do 5,2 m

Parametre : Spotreba vody 1,5 - 16,7 l/min - podľa typu trysky
 Pracovný tlak 1,4-2,7 bar.
 Dostrek: 2,7 - 5,2 m
 Výška výsuvníka: 5, 10 cm
 Pripojovací závit - vnútorný 1/2".
 Pripojiteľný spätný ventil 2,1 m.
 Prevedenie s tryskou aj bez trysky

Použitie : Postrekovač pre zavlažovanie menších alebo členitejších trávnatých plôch, kríkov, záhrad rodinných domov.



Model	Obj. číslo	Popis	EUR/ks
NPS - 02	4725000	výsuvný postrekovač, 5cm, dopredaj	2,60
NPS- 04 + K 10A	4725001	výsuvný postrekovač, 10cm + tryska K 10A, dopredaj	3,80
K 8A	4725008	Tryska 3,0m/2,0bar zelená, dopredaj	1,50
K 10A	4725007	Tryska 3,0m/2,0bar modrá, dopredaj	1,50
K 12A	4725006	Tryska 3,7m/2,0bar hnedá, dopredaj	1,50
K 15A	4725005	Tryska 4,6m/2,0bar čierna, dopredaj	1,50
K 17A	4725004	Tryska 5,8m/2,0bar šedá, dopredaj	1,50

postrekovače NPS-04 dodáme s akoukoľvek tryskou podľa výberu

model		R 8A zelená		R 10A modrá		R 12A hnedá		R 15A čierna		R 17A šedá	
Tryska uhol	Tlak bar	Dostrek m	Prietok l/min.	Dostrek m	Prietok l/min.	Dostrek m	Prietok l/min.	Dostrek m	Prietok l/min.	Dostrek m	Prietok l/min.
90°	1,4	1,8	1,1	2,7	1,5	3,0	1,7	4,0	2,1	5,2	3,0
	1,7	2,1	1,1	2,7	1,6	3,4	2,0	4,3	2,4	5,5	3,6
	2,0	2,4	1,2	3,0	1,7	3,7	2,1	4,6	2,6	5,8	4,0
	2,7	2,4	1,4	3,4	1,9	3,7	2,3	4,9	3,0	5,8	4,9
180°	1,4	2,1	2,1	2,7	3,8	3,0	4,2	4,0	4,9	5,2	6,4
	1,7	2,1	2,3	2,7	4,2	3,4	4,6	4,3	5,6	5,5	7,3
	2,0	2,4	2,3	3,0	4,5	3,7	5,1	4,6	6,2	5,8	8,1
	2,7	2,7	2,8	3,4	4,7	3,7	5,8	4,9	7,6	5,8	9,5
270°	1,4	2,4	3,1	2,7	6,1	2,7	6,1	4,0	7,2	4,9	9,1
	1,7	2,4	3,4	3,0	6,6	3,0	6,6	4,6	8,1	4,9	10,7
	2,0	2,7	3,5	3,0	7,4	3,0	7,4	4,6	8,9	5,2	11,4
	2,7	3,0	4,2	3,4	7,8	3,4	7,8	4,9	10,2	5,5	13,2
360°	1,4	2,4	4,2	2,7	8,7	2,7	9,1	4,0	10,6	4,9	11,0
	1,7	2,7	4,5	3,0	9,5	3,0	9,9	4,3	12,3	5,2	12,9
	2,0	3,0	4,7	3,0	10,0	3,0	10,5	4,6	13,6	5,2	14,4
	2,7	3,4	5,5	3,4	10,4	3,4	11,5	4,6	15,5	5,2	16,7



K-RAIN " Super Pro " - rotačný postrekovač s dostrekom do 14,9 m

Parametre : Spotreba vody 4,9 - 36,0 l/m - podľa typu trysky. Pracovný tlak 2,1 – 4,1 bar.

Postrekovač sa vyznačuje možnosťou uzatvorenia prietoku vody. Ideálny pre nové trávniky. Kompletne nainštalovaná závlaha môže polievať už položené časti trávniky, zatiaľ čo na nedokončených častiach sa uzavrie prietok vody až do uloženia nového trávniky. Postrekovač s "pamäťou" - po náhodnom, alebo zámernom nežiadanom prestavení sa automaticky vráti do pôvodne nastavenej polohy. Možnosť nastavenia uhlu postrekovania aj počas zavlažovania. Kryt postrekovača je vyrobený z pevnej gumy, ktorá chráni mechanizmus pred nečistotou a poškodením. Kryt je odolný aj proti UV žiareniu. Pripojovací závit - vnútorný 3/4". Pripojiteľný sp. ventil 3 m.

Použitie : Používa sa na zavlažovanie stredne veľkých trávnatých plôch, záhrad rodinných domov a parkov.

Model	Obj. číslo	Popis	EUR/ks
Super Pro	4725035	Postrekovač s výsuvom 12,5cm, nast. uhlom 40-360°, dopredaj	14,50
51210	4725039	spätný ventil pre Pro Plus , Super Pro, dopredaj	1,00

uhol vzostupu 26°			
Tryska	Tlak bar	Dostrek m	Prietok l/min
0.5	2,1	7,9	1,7
	2,8	7,9	1,9
	3,4	8,8	2,3
	4,1	9,1	2,7
0.75	2,1	9,8	2,7
	2,8	9,8	3,0
	3,4	10,1	3,4
	4,1	10,1	3,8
1	2,1	9,1	4,2
	2,8	9,8	4,9
	3,4	10,1	5,7
	4,1	10,1	6,1
2	2,1	11,6	8,7
	2,8	11,6	9,5
	3,4	12,2	10,2
	4,1	12,8	11,4
2.5	2,1	10,7	9,5
	2,8	11,0	10,6
	3,4	11,3	12,1
	4,1	11,6	13,6
3	2,1	10,7	12,9
	2,8	11,0	14,4
	3,4	11,6	15,9
	4,1	11,9	18,7
4	2,1	12,8	15,5
	2,8	13,4	17,4
	3,4	13,7	19,3
	4,1	14,0	21,6
6	2,1	14,0	22,0
	2,8	14,6	24,2
	3,4	14,9	26,5
	4,1	14,9	28,4
8	2,1	12,8	28,4
	2,8	13,7	31,0
	3,4	14,6	34,1
	4,1	14,6	36,0

uhol vzostupu 11°			
Tryska	Tlak bar	Dostrek m	Prietok l/min
1	2,1	7,9	4,9
	2,8	8,2	5,7
	3,4	8,2	6,4
	4,1	8,5	7,2
3	2,1	8,8	11,0
	2,8	9,1	12,5
	3,4	9,4	12,9
	4,1	10,1	15,1
4	2,1	8,5	15,1
	2,8	9,4	17,8
	3,4	10,4	18,9
	4,1	11,0	22,7
6	2,1	9,1	22,7
	2,8	10,4	26,5
	3,4	11,3	29,5
	4,1	11,6	31,0



červené 25° uhol



zelené 11° uhol

Štandardne sú postrekovače dodávané so sadou 9. trysiek s uhlom vzostupu 26°, bez spätneho ventilu.

K-RAIN " Pro Plus " - rotačný postrekovač s dosahom do 15,3 m

Parametre : Spotreba vody 1,8 - 37,9 l/m - podľa typu trysky. Pracovný tlak 2,0 – 5,0 bar.
 Postrekovač s "pamäťou" - po náhodnom, alebo zámernom nežiadanom prestavení sa automaticky vráti do pôvodne nastavenej polohy. Možnosť nastavenia uhlu postrekovania aj počas zavlažovania. Kryt postrekovača je vyrobený z pevnej gumeny, ktorá chráni mechanizmus pred nečistotou a poškodením. Kryt je odolný aj proti UV žiareniu.
 Pripojovací závit - vnútorný 3/4". Pripojiteľný sp. ventil 3 m.

Použitie : Používa sa na zavlažovanie stredne veľkých trávnatých plôch, záhrad rodinných domov a parkov.

Model	Obj. číslo	Popis	EUR/ks
Pro Plus	4725030	Postrekovač s výsuvom 12,5cm, nast. uhlom 40-360°, dopredaj	14,25
51210	4725039	spätný ventil pre Pro Plus , Super Pro, dopredaj	1,00

uhol vzostupu 26°			
Tryska	Tlak bar	Dostrek m	Prietok l/min
0.5	2,0	8,5	1,9
	3,0	8,8	2,3
	3,5	8,8	2,7
	4,0	9,1	3,0
0.75	2,0	8,8	2,7
	3,0	9,1	3,0
	3,5	9,4	3,4
	4,0	9,8	3,8
1	2,0	9,8	4,9
	3,0	10,1	5,7
	3,5	10,4	6,1
	4,0	10,7	6,8
2	2,0	11,3	9,1
	3,0	12,2	9,5
	3,5	12,8	11,4
	4,0	13,1	12,5
2.5	2,04	11,6	9,5
	2,72	11,9	19,6
	3,40	12,2	12,1
	4,08	12,5	13,3
3	2,0	11,6	13,6
	3,0	11,9	15,9
	3,5	12,5	17,4
	4,0	12,8	18,9
4	2,0	13,1	16,7
	3,0	13,4	19,3
	3,5	14,0	21,2
	4,0	14,9	22,3
6	3,0	13,7	22,3
	3,5	14,0	22,7
	4,0	14,6	23,9
8	5,0	14,9	25,4
	3,0	12,8	30,3
	3,5	13,7	32,1
	4,0	14,8	36,0
	5,0	15,3	37,9

uhol vzostupu 12°			
Tryska	Tlak bar	Dostrek m	Prietok l/min
1	2,04	6,71	4,5
	2,72	7,32	6,4
	3,40	7,92	6,8
	4,08	8,53	7,6
3	2,04	8,84	11,3
	2,72	9,75	11,7
	3,40	10,67	13,2
	4,08	11,58	14,4
4	2,04	9,45	12,9
	2,72	10,36	14,7
	3,40	11,28	16,6
	4,08	11,58	17,8
6	2,04	11,58	24,6
	2,72	12,19	27,6
	3,40	12,80	30,2
	4,08	13,41	35,5



červené 25° uhol



zelené 13° uhol

Štandardne sú postrekovače dodávané so sadou 9. trysiek s uhlom vzostupu 26°, bez spätného ventilu.

K-RAIN " Pro Sport " - rotačný postrekovač s dosrekom do 22,8 m

Parametre: Spotreba vody 23,5 - 123,0 l/m - podľa typu trysky. Pracovný tlak 3,4 – 6 bar.

Tryska s tromi otvormi pre účinnejšie postrekovanie.

Postrekovač s "pamäťou" - po náhodnom, alebo zámernom nežiadanom prestavení sa vráti do pôvodne nastavenej polohy. Možnosť nastavenia uhlu postrek. aj počas zavlažovania!

Kryt postrekovača je vyrobený z pevnej gumeny, chráni pred nečistotou a poškodením.

Kryt je odolný aj proti UV žiareniu. Pripojovací závit- vnút. 1". Integrovaný sp. ventil 3 m.

Použitie: Používa sa hlavne na zavlažovanie väčších trávnatých plôch, parkov, záhrad a športových areálov.

Model	Obj. číslo	Popis	EUR/ks
Pro Sport	4725040	Postrekovač s výsuvom 10cm, nast.uhлом 40-360°, dopredaj	67,10
Pro Sport SS	4725041	Postrekovač s výsuvom 10cm, nast.uhлом 40-360°, výsuvník nerez, dopredaj	94,80

uhol vzostupu 26°			
Tryska	Tlak bar	Dostrek m	Prietok l/min
5 biela	3,4	13,5	23,5
	4,0	13,7	24,2
	4,8	13,7	27,7
10 zelená	3,4	15,0	40,0
	4,0	15,8	44,2
	4,8	16,1	50,3
15 šedá	3,4	15,8	46,9
	4,0	16,4	58,6
	4,8	17,0	55,2
20 hnedá	5,5	17,6	60,1
	4,0	17,0	62,2
	4,8	17,6	71,5
25 modrá	5,5	18,0	78,7
	6,0	18,3	82,0
	4,0	17,9	84,7
30 čierna	4,8	20,1	97,3
	5,5	20,4	105,2
	6,0	20,7	113,2
	4,0	18,2	95,3
	4,8	22,0	107,0
	5,5	22,2	116,0
	6,0	22,8	123,0




Štandardne sú postrekovače dodávané so sadou 9. trysiek s uhlom vzostupu 26°, bez spätného ventilu.

K-RAIN " Dial Plus " - rotačný postrekovač s dosahom do 14,0 m

Parametre : Postrekovač má v hlavici integrovaných 8 trysiek, 4 trysky s 26° a 4 trysky s 12° uhlom trajektórie. Spotreba vody 3,8 - 37,9 l/min - podľa typu trysky. Pracovný tlak 2,1 - 4,8 bar. Postrekovač s "pamäťou" - po náhodnom, alebo zámernom nežiadanom prestavení sa vráti do pôvodne nastavenej polohy. Možnosť nastavenia uhlu postrekovania aj počas zavlažovania. Kryt postrekovača je vyrobený z pevnej gumeny, chráni pred nečistotou a poškodením. Kryt je odolný aj proti UV žiareniu. Pripojovací závit - vnútorný 3/4". Možnosť dodať s nerezovým výsuvníkom

Použitie : Používa sa hlavne na zavlažovanie väčších trávnatých plôch, parkov, záhrad a športových areálov.

Model	Obj. číslo	Popis	EUR/ks
Dial Plus	4725050	Postrekovač s výsuvom 12,5 cm, nast. uhlom 40-360°, dopredaj	29,10
59995	4725070	servisný kľúč pre postrekov. K-Rain, dopredaj	1,00



Traietтория 12°



L1



L2




L3




L4

Traietтория 26°



S1,5



S3,0



S4,5



S6,0

DIAL-A-NOZZLE			
Boccaglio N°	Press. Bar	Raggio m	Portata l/min.
L1	2,1	9,1	3,8
	2,8	9,4	4,5
	3,5	10,0	5,3
	4,2	11,0	6,4
L2	2,1	9,8	7,6
	2,8	10,6	9,0
	3,5	10,9	11,0
	4,2	11,6	11,7
L3	2,1	10,1	11,0
	2,8	10,9	12,8
	3,5	11,9	14,7
	4,2	12,2	16,2
L4	2,1	9,8	15,1
	2,8	10,7	17,4
	3,5	11,0	20,0
	4,2	11,6	22,3
S1,5	2,1	11,0	5,7
	2,8	11,9	6,8
	3,5	12,2	7,9
	4,2	12,5	8,7
S3,0	2,1	11,9	11,3
	2,8	12,5	12,8
	3,5	12,8	14,7
	4,2	13,1	15,8
S4,5	2,1	11,3	15,9
	2,8	12,2	19,3
	3,5	13,1	21,1
	4,2	13,7	23,8
S6,0	2,1	10,7	20,0
	2,8	11,9	24,6
	3,5	13,1	27,6
	4,2	13,4	30,6
	4,9	14,0	33,3

Úderové postrekovače

COLIBRI 1/2"



Model	Obj. číslo	Popis	EUR/ks
70.F.C0012	4728000	kovový postrekovač , kruhový, 1/2" vonk.závit	11,50
70.F.S0012	4728001	kovový postrekovač , sektorový, 1/2" vonk.závit	16,50

Prevádzkový tlak: 2 bar. Spotreba: 13 l/min. Dostrek: 12 m

STAR 3/4"



Model	Obj. číslo	Popis	EUR/ks
70.F.C0034	4728010	kovový postrekovač , kruhový, 3/4" vonk.závit	12,50
70.F.S0034	4728011	kovový postrekovač , sektorový, 3/4" vonk.závit	17,50

Prevádzkový tlak: 2 bar. Spotreba: 13 l/min. Dostrek: 12 m

PIPER 1"



Model	Obj. číslo	Popis	EUR/ks
70.F.C.0001	4728030	kovový postrekovač , kruhový, 1" vnút. závit	26,00
70.F.S.0001	4728031	kovový postrekovač , sektorový, 1" vnút. závit	30,00

Piper 1"													
U	P	G	Q		○		□			△			
					S	I	D	S	I	D	D'	S	I
mm	bar	m	l/min	m ³ /h	m ²	mm/h	m	m ²	mm/h	m	m	m ²	mm/h
5	1,5	12,5	20	1,20	490	2,4	17	289	4,1	21	18	378	3,2
	2	13,5	22	1,30	572	2,3	19	361	3,6	23	20	460	2,8
	3	15	27	1,60	706	2,2	21	441	3,6	25	22	550	2,9
	4	16,5	32	1,90	854	2,2	23	529	3,6	28	24	672	2,8
6,5	1,5	13	28	1,60	530	3,0	18	324	4,9	22	19	418	3,8
	2	14,5	32	1,90	660	2,8	20	400	4,7	25	21	525	3,6
	3	16,5	39	2,30	854	2,6	23	529	4,3	28	24	672	3,4
	4	17,5	45	2,70	961	2,8	24	576	4,6	30	26	780	3,4
8	1,5	14	37	2,20	615	3,5	20	400	5,5	24	21	504	4,3
	2	15	42	2,60	706	3,6	21	441	5,8	25	22	550	4,7
	3	17	52	3,10	907	3,4	24	576	5,4	29	25	725	4,3
	4	18,5	60	3,70	1074	3,4	26	676	5,5	32	27	864	4,3
10	1,5	15	62	3,70	706	5,2	21	441	8,4	25	22	550	6,7
	2	16,5	71	4,30	855	5,0	23	529	8,0	28	24	672	6,3
	3	18,5	87	5,20	1074	4,8	26	676	7,7	32	27	864	6,0
	4	19,5	100	6,10	1193	5,1	27	729	8,3	33	29	957	6,3

JENNY 1" dvojtryskový postrekovač



Model	Obj. číslo	Popis	EUR/ks
70.F.CB001	4728040	kovový postrekovač , kruhový, 1" vnút. závit	27,50
70.F.SB001	4728041	kovový postrekovač , sektorový, 1" vnút. závit	33,00

Jenny 1"													
U	P	G	Q		○		□			△			
					S	I	D	S	I	D	D'	S	I
mm	bar	m	l/min	m ³ /h	m ²	mm/h	m	m ²	mm/h	m	m	m ²	mm/h
4	1,5	13	46	2,7	530	5,0	18	324	8,3	22	19	418	6,4
	2	15	54	3,2	706	4,5	21	441	7,3	25	22	550	5,8
	3	17	66	3,9	907	4,2	24	576	6,7	29	25	725	5,4
	4	18	77	4,6	1017	4,5	25	625	7,3	31	27	837	5,4
6,5	1,5	14,5	69	4,1	660	6,2	20	400	10,2	25	21	525	7,8
	2	16,5	79	4,7	854	5,5	23	529	8,9	28	24	672	7,0
	3	18	96	5,7	1017	5,6	25	625	9,2	31	28	837	6,8
	4	19	112	6,7	1134	5,9	26	676	9,9	32	28	986	6,8
8	1,5	16	96	5,7	804	7,0	22	484	11,7	27	24	648	8,8
	2	17	110	6,6	907	7,2	24	576	11,4	29	25	725	9,1
	3	19,5	134	8,0	1193	6,7	27	729	10,9	33	29	957	8,3
	4	21	156	9,3	1385	6,7	29	841	11,0	36	31	1116	8,3

Úderové postrekovače

FALCON 1 1/4"

Model	Obj. číslo	Popis	EUR/ks
70.F.C.0114	4728050	kovový postrekovač, kruhový, 5/4" vnút. závit	37,00
70.F.S.0114	4728051	kovový postrekovač, sektorový, 5/4" vnút. závit	44,00



Falcon 1"													
U	P	G	Q		○		□			△			
					S	I	D	S	I	D	D'	S	I
mm	bar	m	l/min	m3/h	m2	mm/h	m	m2	mm/h	m	m	m2	mm/h
7,5	1,5	15,5	49	2,90	754	3,8	22	484	6,0	26	23	598	4,8
	2	17	57	3,40	908	3,7	24	576	5,9	29	25	725	4,7
	3	19	69	4,10	1134	3,6	26	676	6,0	32	28	896	4,6
	4	20,5	80	4,80	1319	3,6	29	841	5,7	35	30	1050	4,5
8	1,5	16,5	62	3,70	855	4,3	23	529	7,0	28	24	672	5,5
	2	17,5	71	4,20	962	4,3	24	576	7,3	30	26	780	5,4
	3	19,5	87	5,20	1194	4,3	27	729	7,1	33	29	957	5,4
	4	21	100	6,00	1384	4,3	29	841	7,1	36	31	1116	5,3
10	1,5	17	76	4,50	908	4,9	24	576	7,8	29	25	725	6,2
	2	18	88	5,30	1017	5,2	25	625	8,4	31	27	837	6,3
	3	20,5	107	6,40	1319	4,8	29	841	7,6	35	30	1050	6,1
	4	22	124	7,40	1520	4,8	31	961	7,7	38	33	1254	5,9
12	1,5	17	110	6,60	908	7,2	24	576	11,4	29	25	725	9,1
	2	19	127	7,60	1134	6,7	26	676	11,2	32	28	896	8,5
	3	21	155	9,30	1384	6,7	29	841	11,0	36	31	1116	8,3
	4	23,5	179	10,70	1734	6,2	33	1089	9,8	40	35	1400	7,6

CRIS 1 1/4" dvojtryskový postrekovač

Model	Obj. číslo	Popis	EUR/ks
70.F.CB114	4728060	kovový postrekovač, kruhový, 5/4" vnút. závit	40,50
70.F.SB114	4728061	kovový postrekovač, sektorový, 5/4" vnút. závit	48,00



CRIS 5/4"													
U	P	G	Q		○		□			△			
					S	I	D	S	I	D	D'	S	I
mm	bar	m	l/min	m3/h	m2	mm/h	m	m2	mm/h	m	m	m2	mm/h
7,5	1,5	16,5	62	3,7	855	4,3	23	529	7,0	28	24	672	5,5
	2	17,5	71	4,2	962	4,4	24	576	7,3	30	26	780	5,4
	3	19,5	87	5,2	1194	4,3	27	729	7,1	33	29	957	5,4
	4	21	100	6,0	1384	4,3	29	841	7,1	36	31	1116	5,4
8	1,5	17	76	4,5	908	4,9	24	576	7,8	29	25	725	6,2
	2	18	88	5,3	1017	5,2	25	625	8,5	31	27	837	6,3
	3	20	107	6,4	1256	5,0	28	784	8,2	34	30	1020	6,3
	4	21,5	124	7,4	1451	5,0	30	900	8,2	37	32	1184	6,2
10	2	19	106	6,4	1134	5,6	26	676	9,5	32	28	896	7,1
	3	21	130	7,8	1384	5,6	29	841	9,3	36	31	1116	7,0
	4	22,5	151	9,0	1590	5,7	32	1024	8,8	39	34	1326	6,8
	5	23,5	170	10,2	1734	5,9	33	1089	9,3	40	35	1400	7,3
12	2	21	149	8,9	1384	6,4	29	841	10,6	36	31	1116	8,0
	3	23,5	182	10,9	1734	6,3	33	1089	10,0	40	35	1400	7,8
	4	26	211	12,6	2123	5,9	36	1296	9,7	44	39	1716	7,3
	5	28	236	14,2	2461	5,8	39	1521	9,3	48	42	2016	7,0

Trojnožky pod postrekovače kovové



Model	Obj. číslo	Popis	EUR/ks
40.K.00012	4728070	kovová trojnožka , 1/2" vnútorný závit	15,50
40.K.00034	4728071	kovová trojnožka , 3/4" vnútorný závit	17,50
40.K.00001	4728072	kovová trojnožka , 1" vonkajší závit	28,00
40.K.00114	4728073	kovová trojnožka , 5/4" vonkajší závit	37,00

Zapichovací bodec pre postrekovač kovový

Model	Obj. číslo	Popis	EUR/ks
	4475071	kovový bodec pre postrekovač 1/2" L	1,40
	4475072	kovový bodec pre postrekovač 1/2" T	1,50

Fontánové čerpadlá "MANDY 6"

MANDY 6: malé fontánové čerpadlo s 5m pripojovacím káblom, predfiltrom a tryskou, vhodné pre bytové fontánky a malé jazierka

Teleso čerpadla z technopolyméru, obežné koleso z plastu. Odnímateľný kryt filtra.

2 ks tryska

Stupeň krytia IP 68

Rýchlosť otáčok 2850 ot./min.



Obj. číslo	Typ	Qmax. l/hod	Hmax. m	Príkon W	Napätie V	Max. teplota	Rozmery			Hmotnosť kg	cena v € bez DPH
							A	B	DNM		
4181070	MANDY 6	450	0,95	5	230	35°C	60	70	12mm	0,5	28,70

Fontánové čerpadlá "MANDY 16-99"

MANDY 16-99: fontánové čerpadlá s 10 m pripojovacím káblom, s prepierateľným filtrom, s dvoma tryskami a ventilom pre reguláciu prietoku pre vodopád, kaskádu, alebo potôčik. Sú vhodné pre stavbu fontán v záhradných jazierkach.

Teleso čerpadla z technopolyméru, obežné koleso z plastu. Odnímateľný kryt filtra.

2 ks tryska, preplachový riasový filter.

Stupeň krytia IP 68

Rýchlosť otáčok 2850 ot./min.



Obj. číslo	Typ	Qmax. l/hod	Hmax. m	Príkon W	Napätie V	Max. teplota	Rozmery				Hmotnosť kg	cena v € bez DPH
							A	B	C	DNM		
4181071	MANDY 16	1000	1,7	16	230	35°C	70	530	80	1/2"	1,5	54,20
4181072	MANDY 45	2000	3	45			80	660	105	1/2"-3/4"	2,1	66,70
4181073	MANDY 70	3000	3,5	70			100	680	125	1/2"-1"	3	95,90
4181074	MANDY 99	5000	4	100			110	700	135	1/2"-1"	4	125,10

Čerpadlá pre jazierkovú filtráciu "CARETA"

Energeticky úsporná séria čerpadiel s veľkým výkonom, zaujímavý dizajn, kĺbové pripojenie a rozsah použitia robí čerpadlo správnou voľbou pre Vaše jazierko. Inštalácia je možná priamo do okrasného jazierka (ako ponorné), alebo pre kúpacie jazierko s inštaláciou do suchej šachty jednoduchým prepnutím integrovaného ventilu. Veľká sacia plocha zaručuje správny chod filtrácie, skimmera, potôčika či vodnej kaskády. S pomocou UV lampy a správne zvolenej filtrácie sa čerpadlo Caretta postará, aby jazierko bolo vždy priehľadné.



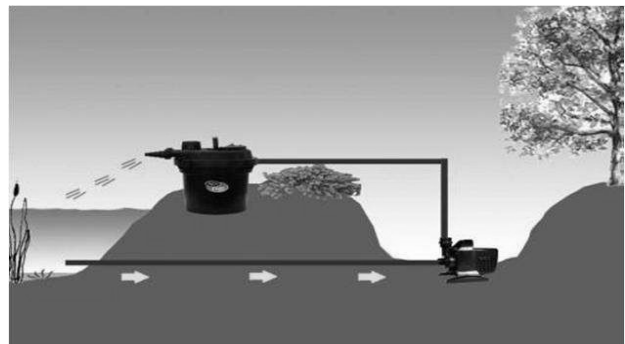
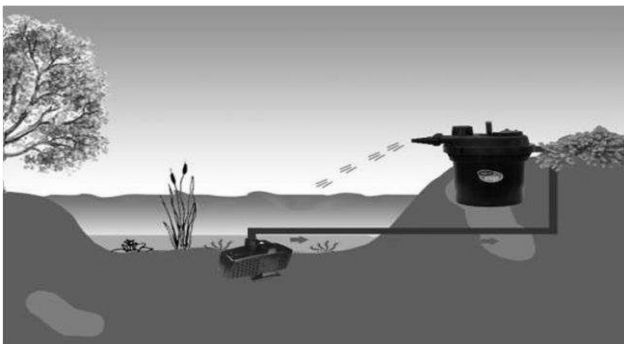
Obj. číslo	Typ	Qmax. l/hod	Hmax. m	Príkion W	Napätie V	Max. teplota	Rozmery				Hmotnosť kg	cena v € bez DPH
							A	B	C	DNM		
4181088	CARETA 3500	3500	3	25	230	35°C	350	310	160	1" - 2"	4	171,30
4181089	CARETA 5000	5000	3,5	40							4,5	177,20
4181091	CARETA 6000	6500	4	50							4,5	185,30
4181092	CARETA 8000	8000	4,5	70							5	189,30
4181093	CARETA 10000	10000	5	85							5,5	194,90
4181094	CARETA 13000	13000	5,5	110							5,8	250,10
4181087	CARETA 15000	15000	6	135							6	261,40
4181086	CARETA 18000	17500	6,5	170							6,5	267,60
4181085	CARETA 20000	19000	7	200							7	276,00

Čerpadlá pre jazierkovú filtráciu "BOSS"

Jazierková čerpadlá s veľkou sacou plochou a s 10 m prírodným káblom sú vhodné do všetkých vodných nádrží. Ich veľkou výhodou je optimálny pomer energetickej náročnosti a výkonu čerpadla a možno ho nainštalovať do okrasných aj kúpacích jazierok mimo vodnú nádrž do suchej šachty. Vďaka svojej konštrukcii sú schopné prečerpať veľké nečistoty a sú ideálne pre filtračné systémy. S pomocou UV lampy a filtrácie OMEGA získate filtračný set, ktorý zabezpečí priehľadnú vodu vo vašom jazierku. Čerpadlá BOSS možno spojiť s tryskou FT 05 a vytvoriť rôzne formy vodných vodotryskov pre väčšie vodné plochy a fontány.



Obj. číslo	Typ	Qmax. l/hod	Hmax. m	Príkion W	Napätie V	Max. teplota	Rozmery				Hmotnosť kg	cena v € bez DPH
							A	B	DNA	DNM		
4181080	BOSS 6000	6000	3,5	95	230	35°C	165	175	5/4"	1"	4,5	145,90
4181095	BOSS 10000	10000	4,5	135			165	175	5/4"	1"	4,5	150,00
4181096	BOSS 12000	12000	5	175			165	175	5/4"	1"	5	154,20
4181097	BOSS 15000	15000	6	320			190	200	2"	6/4"	5,5	243,90
4181098	BOSS 25000	25000	8	520			190	200	2"	6/4"	6,5	319,20
4181099	BOSS 40000	39600	11	1000			310	540	3"	3"	9	500,10



Jazierková filtrácia "IRIS, AVA"

Uzavretý tlakový filtračný systém s 11 W UV lampou pre okrasné a kúpacie jazierka do 10 m³. Filtrácia je vybavená filtračnými hubkami, ktoré zachytávajú nečistoty a mikroorganizmy. UV lampou eliminuje rast baktérií, mikróbov, plesní a rias.

Veľmi ľahká údržba filtrácie. Plastová nádoba o obsahu 8l (IRIS) a 12l (AVA).

Penové filtračné hubky, vstavaná UV lampou 11W, prepínač režimu prevádzky a prania, indikátor stupňa znečistenia.



Obj. číslo	Typ	Doporučené čerpadlá	bez rýb	s rybami	Príkion UV	Pripojenie		Hmotnosť kg	cena v € bez DPH
						vstup	výstup		
4181100	IRIS CPF 180	MANDY 45	4 m ³	2 m ³	11W	3/4"-6/4"	3/4"-6/4"	7	177,70
4181101	AVA CPF 250	CARETA	10 m ³	5 m ³	11W	3/4"-6/4"	3/4"-6/4"	8	202,70
4181102	AVA CPF 500	BOSS	30 m ³	10 m ³	18W	3/4"-6/4"	3/4"-6/4"	9	225,70

Jazierková filtrácia "OMEGA"

Otvorená filtrácia s UV lampou s vírivým samočistiacim efektom a žiarivkou OSRAM pre okrasné jazierka. Filtrácia s kokosovou rohožou zachytávajúca hrubé nečistoty a s malými hubkami zachytávajúca ostatné nečistoty a mikroorganizmy a znižuje množstvo dusičnanov vo vode. UV lampou likviduje baktérie, plesne a mikroorganizmy.

OMEGA CUV-218 s 18W UV lampou pre jazierka do 18m³

OMEGA2 CUV-236 s 36W UV lampou pre jazierka do 60m³

OMEGA4 CUV-236-2x s 2x36W UV lampou pre jazierka do 120m³



Obj. číslo	Typ	bez rýb	s rybami	Príkion UV	Pripojenie		Hmotnosť kg	cena v € bez DPH
					vstup	výstup		
4181111	OMEGA CUV 224	15 m ³	8 m ³	18	3/4"-6/4"	63/70mm	9	352,20
4181113	OMEGA 2 CUV 236	60 m ³	30 m ³	36	3/4"-6/4"	63/70mm	18	539,60
4181115	OMEGA 4 CUV 236-2x	120 m ³	60 m ³	2x36	2"	63/70mm	36	1059,00

Príklady zostáv filtračného setu podľa veľkosti vášho jazierka

Filtrácia zostava	Jazierko		Čerpadlo		CUV lampy	
	bez rýb	s rybami	typ	príkion	typ	príkion
IRIS CPF 180 - CARETA 3500	2 m ³	1 m ³	CARETA 3500	25W	zabudovaná	11W
IRIS CPF 180 - CARETA 5000	4 m ³	2 m ³	CARETA 5000	40W	zabudovaná	11W
AVA CPF 250 - CARETA 5000	6 m ³	3 m ³	CARETA 5000	40W	zabudovaná	11W
AVA CPF 250 - CARETA 6000	10 m ³	5 m ³	CARETA 6000	50W	zabudovaná	11W
AVA CPF 500 - BOSS 6000	12 m ³	6 m ³	BOSS 6000	95W	zabudovaná	18W
AVA CPF 500 - CARETA 8000	16 m ³	8 m ³	CARETA 8000	70W	zabudovaná	18W
AVA CPF 500 - BOSS 10000	30 m ³	10 m ³	BOSS 10000	175W	zabudovaná	18W
OMEGA-CUV 224 - CARETA 5000	12 m ³	6 m ³	CARETA 5000	40W	CUV 224	24W
OMEGA-CUV 224 - CARETA 6000	15 m ³	7,5 m ³	CARETA 6000	50W	CUV 224	24W
OMEGA-CUV 236 - CARETA 6000	18 m ³	9 m ³	CARETA 6000	50W	CUV 236	36W
OMEGA 2-CUV 236 - CARETA 6000	20 m ³	10 m ³	CARETA 6000	50W	CUV 236	36W
OMEGA 2-CUV 236 - CARETA 8000	30 m ³	15 m ³	CARETA 8000	70W	CUV 236	36W
OMEGA 2-CUV 236 - CARETA 10000	50 m ³	25 m ³	CARETA 10000	85W	CUV 236	36W
OMEGA 2-CUV 236 - BOSS 10000	50 m ³	25 m ³	BOSS 10000	135W	CUV 236	36W
OMEGA 2-CUV 236 - BOSS 12000	60 m ³	30 m ³	BOSS 12000	175W	CUV 236	36W
OMEGA 4-CUV 236-2x - CARETA 10000	70 m ³	35 m ³	CARETA 10000	85W	CUV 236	2x36W
OMEGA 4-CUV 236-2x - BOSS 10000	70 m ³	35 m ³	BOSS 10000	135W	CUV 236	2x36W
OMEGA 4-CUV 236-2x - BOSS 12000	80 m ³	40 m ³	BOSS 12000	175W	CUV 236	2x36W
OMEGA 4-CUV 236-2x - BOSS 15000	90 m ³	45 m ³	BOSS 15000	320W	CUV 236	2x36W
OMEGA 4-CUV 236-2x - BOSS 25000	120 m ³	60 m ³	BOSS 20000	520W	CUV 236	2x36W