

Technický katalóg cenník

čerpanie úžitkovej vody

z vrto, zo studní

čerpanie pitnej vody

z otvorených nádrží

sprievodca
výberom
kompletného
systému
čerpania





STAIRS PUMPS

f.el.som.



E-Tech
Franklin Electric



Ponorné čerpadlá

STAIRS SPM	5"	230V
Q.max. = 180l/min		Hmax. =79m
STAIRS ST	4" a 6"	230V/400V
Q.max. = 1000l/min		Hmax. =466m
FELSOM FP4	4"	230V/400V
Q.max. = 450l/min		Hmax. =680m
Aquanaut 96	4"	230V/400V
Q.max. = 180l/min		Hmax. =160m
Aquanaut 85	3,5"	230V
Q.max. = 100l/min		Hmax. =148m
Aquanaut 74B	3"	230V/400V
Q.max. = 50l/min		Hmax. =127m
STAIRS SP	4" až 10"	230V/400V
Q.max. = 4500l/min		Hmax. =500m
FELSOM FX	6" až 10"	400V
Q.max. = 5600l/min		Hmax. =502m
VN, UVM, UVX	5"	230V/400V
Q.max. = 220l/min		Hmax. =109m



STAIRS PUMPS

SHIMGE

Franklin Electric



Ponorné motory

STAIRS 4R	4"	1 x 230V, 0,37kW až 2,2kW
Felsom FMO4	4"	3 x 230V, 0,75kW až 1,5kW 3 x 400V, 0,37kW až 7,5kW
STAIRS 4CF	4"	1 x 230V, 0,75kW a 1,1kW
Felsom FMW4	4"	3 x 230V, 1,1kW a 1,5kW 3 x 400V, 0,37kW až 5,5kW
4SD, SHIMGE	4"	1 x 230V, 0,37kW až 1,1kW 3 x 400V, 0,75kW až 2,2kW
FRANKLIN	4"	1 x 230V, 0,37kW až 1,5kW 3 x 400V, 0,25kW až 7,5kW
3.5SD	3,5"	1 x 230V, 0,75kW a 1,1kW
SUMOTO	3"	1 x 230V, 0,37kW až 0,75kW 3 x 400V, 0,37kW až 1,1kW
6SD	6"	3 x 400V, 5,5kW a 18,5kW
STAIRS	6"	3 x 400V, 5,5kW a 37,0kW



Frekvenčné meniče



Archimede

IMMP 1 x 230V 1,1kW, 1,5kW a 1,8kW, IP65

IMTP 3 x 230V 1,5kW a 2,2kW IP65

ITTP 3 x 400V 1,5kW až 30kW, IP55

Kompakt

AD-10M 1 x 230V 1,5kW, IP55

AD-10 3 x 230V 1,1kW, IP65

AD-10T 3 x 400V 1,1kW, 2,2kW a 7,5kW, IP55

NASTEC

MIDA 3 x 230V 1,1kW a 1,5kW, IP65



Ovládacie panely

PILOT

1 x 230V do 2,2kW, IP55

3 x 400V do 15kW, IP55



FULLAPP, SIMPLEX, FCB

1 x 230V do 3,0kW, IP54

3 x 400V do 30kW, IP54



SCOUT

1 x 230V do 2,2kW, IP54

3 x 400V do 5,5kW, IP54



Elektropríslušenstvo

Plavákové spínače

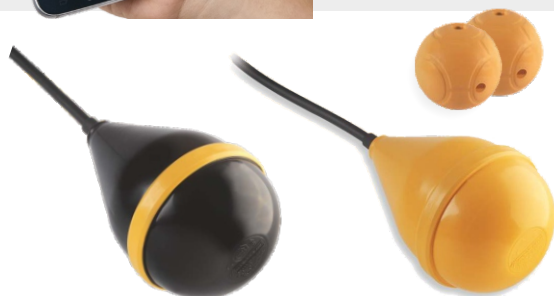
Snímače tlaku

Sínusové filtre

Tlakové spínače

Prepätové ochrany

Motorové tlmivky



Prietokové jednotky

Intelligent

Press Kontrol

Digi Kontrol

1" a 5/4" pripojenie, PN10

1 x 230V do 1,1kW a do 2,2kW, IP65

vertikálna a horizontálna inštaláčna poloha

Kompletné čerpacie zostavy s ponorným čerpadlom

AQUA ALADINO

s frekvenčným meničom
setom armatúr a s tlakovou nádobou

1 x 230V do 2,2kW
3 x 230V do 1,5kW
3 x 400V do 30kW



AQUA PRESS

s prietokovou jednotkou a kompletom armatúr
a spojok s tlakovou nádobou

1 x 230V do 2,2kW
určené pre 1" až 5/4" rozvody vody



AQUA KLASIK

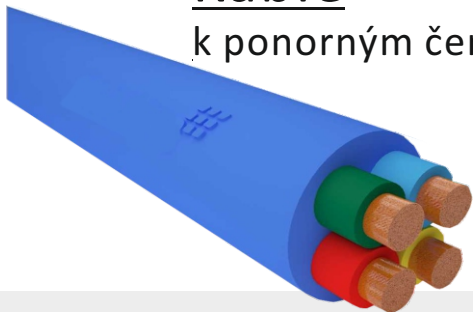
s tlakovým spínačom
setom armatúr a s tlakovou nádobou

1 x 230V do 1,5kW
určené najmä pre 1" rozvody vody
3 x 400V
od 1" až po 2" rozvody vody



Káble

k ponorným čerpadlám



Káblové spoje

koncovky a prepojenia káblov



Tlakové nádoby

membránové nádoby s 5-ročnou zárukou



Všetko pre inštaláciu ponorného čerpadla

montážne spony



nerozové lanká spojky



chladiace plášte



Rúry

na inštaláciu ponorných čerpadiel do vrtov a studní
PN10 až PN40
1" až 5"



Guľové ventily

poniklované a nerezové 1/4" až 3"



5-cestné tvarovky

nerozové so zabudovanou spätnou klapkou
1" až 2"



Šróbenia

poniklované a nerezové



Manometre

glycerínové pr. 50mm
pr. 63mm, 100mm



Spätné ventily

celkové s pružinou
1" až 4"



Nerezové fitinky

1/8" až 3"



Úprava pitnej a úžitkovej vody

mechanická filtrácia vody

3P PLUS S



HYDRA DS



CINTROPUR



DP BIG M



HYDRA RAINMASTER



zmäkčovanie vody

BlueSoft ELBA



IDROPRO



DOSAPROP



energy water MWD



dezinfekcia vody

Dávkovacia zostava chlóru



UV lampa AQUAZ



doúprava pitnej vody

OASIS reverzná osmóza



NOVINKA

SET7 kompaktné zostavy k inštalácii ponorného čerpadla s frekvenčným meničom



SET7 pozostáva z :

- vodoinštalačného radu armatúr s voliteľným počtom odbočiek
- tlakovej nádoby SPTB
- voliteľného typu frekvenčného meniča ARCHIMEDE (nie je súčasťou ceny inštalačného Setu)
- voliteľného mechanického filtra

NOVINKA

Kompaktná inštalačná zostava je určená na montáž na stenu.

voliteľná je dimenzia hl. rozvodov 1" alebo 5/4" rozvody, armatúry.

voliteľný je mechanický filter s filtrom HYDRA, CINTROPUR, alebo bez filtra.

voliteľný je počet odbočiek, výstupov.

voliteľný je typ frekvenčného meniča ARCHIMEDE

IMMP 1,1kW, 1,5kW, 2,2kW 230V

IMTP 1,5kW a 2,2kW 3x230V

ITTP 1,5kW, 2,2kW, 3,0kW 3x400V

AQUA
MONTS

Vďaka šróbeniam je celá inštalačná zostava plne modulárna a dá sa vždy prispôbiť inštalačným podmienkam.

Technický manuál k výberu ponorného čerpadla 8

Kategorizácia ponorných čerpadiel - Ako postupovať pri výbere ponorného čerpadla - Tlakové straty v plastových a kovových potrubiach a armatúrach -- Maximálne dĺžky vodičov medzi ponorným čerpadlom a sieťou -- Často kladené otázky. Ako postupovať pri výbere a inštalácii čerpadla.

Ponorné čerpadlá do vrtov, studní a otvorených nádrží 13

3" a 3,5" do úzkych vrtov - hydrauliky a motory	3" AQUANAUT 74B,	3,5" AQUANAUT 85	14			
4" do štandardných vrtov - hydrauliky	AQUANAUT 96,	STAIRS ST,	STAIRS SP,	FELSOM FP4	16	
4" ponorné motory cenník a technické parametre	4SD,	STAIRS 4R,	STAIRS 4CF,	FRANKLIN	27	
Káble H07RN-F 4G.	Káblové spoje.	Káblové komplety k ponorným čerpadlám.			31	
5" do kopaných studní a otvorených nádrží -	STAIRS SPM,	UVM,	UVX,	Nauti VN,	ACUAFLUSS	32
6" na čerpanie vody so zvýšeným obsahom piesku -	QY,	QDY			35	

Frekvenčné meniče 36

Frekvenčné meniče Archimede	IMMP,	IMTP,	ITTP,	NEO,	Kompakt,	MIDA	37
k frekvenčným meničom	Snímače tlaku,	Prepätové ochrany,	Sínusové filtre,	Motorové tlmivky			43

Prietokové jednotky a ovládacie panely 44

Prietokové jednotky	INTELLIGENT,	DIGI KONTROL,	PRESS KONTROL,	PRESS	44					
Zapojenie a nastavenie ovládacích panelov	aplikačné schémy použitia ovládacích panelov				46					
Ovládacie panely	SCOUT,	QA,	SIMPLEX,	DUPLEX,	PILOT,	Fullapp,	QTD,	FCB,	Control Box	50
Signalizačné skrinky,	elektrody,	tlakové spínače,	plavákové spínače,	magnetické plaváky					56	

Pripojovacie SET-y armatúr 59

SET6 X a SET7 set armatúr k čerpacím zostavám s frekvenčným meničom, inštalčné schémy	59
SET KLASIK a SET1 set armatúr s tlakovým spínačom	65
SET PRESS, SET INTELLIGENT set armatúr s prietokovou jednotkou	66

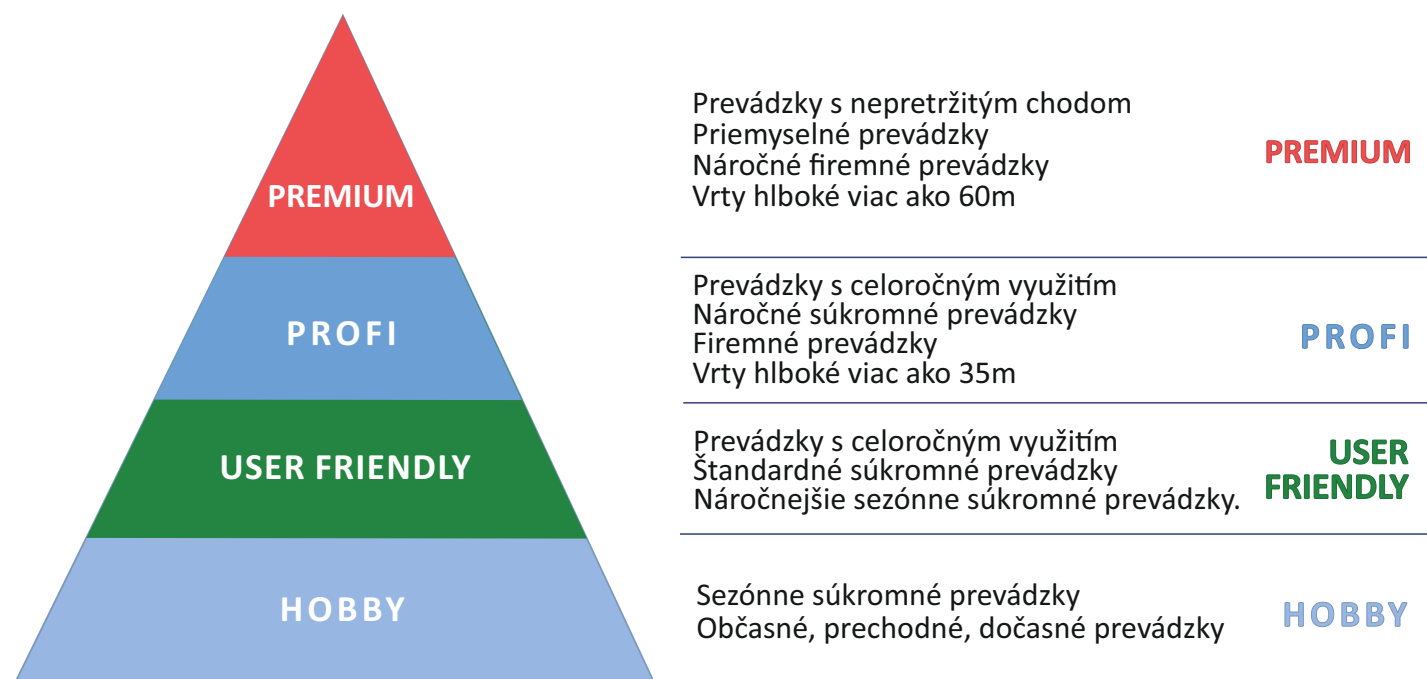
Inštalčné príslušenstvo 68

Tlakové nádoby AQUAFOS, AQUAPRESS ... 68,	Manometre ... 71,	Flexo hadice ... 71	68	
Nerezové lanká, nerezové úchyty, montážne spony, konzoly, chladiace plášte ...73,	Spojky a rúry ...74		73	
Konzoly, nosníky ... 76,	Objímky, úchytky ...77,	Inštalčné príslušenstvo ... 78,	Spojovací materiál ... 79,	76
Gulové ventily ... 80,	Spätné ventily ... 83,	Nerezové rozdelovače, prírubby, fitingy a šróbenia ... 84	80	

Úprava vody 89

Mechanická úprava vody 3-dielne mechanické filtre ATLAS 3P SX ... 89,	2-dielne ATLAS DP BIG ... 91	88
Filtre s vypúšťaním 3P PLUS S, HYDRA, HYDRA DS, HYDRA RAINMASTER, CINTROPUR, FX-AF		92
Zmäkčovanie vody polyfosfátové filtre DOSAPROP, galvanické NWD ... 95,	živicové BlueSoftEco ... 96,	95
ekologické zmäkčovače vody IDROPRO ... 97,	Dezinfekcia vody UV lampy, chlorátory ... 98	97
Doúprava pitnej vody filtračné zostavy reverznej osmózy OASIS DP SANIC		99
Riešenia pre alternatívne zdroje napájania (solárna, veterná energia)		100

Kategorizácia ponorných čerpadiel podľa náročnosti prevádzky



Ako postupovať pri výbere ponorného čerpadla a čerpacej zostavy

- 1 Na začiatok je potrebné správne určiť požadované množstvo vody, teda prietok čerpadla.
- 2 Potom pri stanovenom prietoku vypočítame maximálnu tlakovú stratu k najvzdialenejšiemu odbernému miestu, alebo najvyššie položenému odbernému miestu. Potom k tejto hodnote prirátame nami požadovanú hodnotu tlaku v sústave. A na celú túto hodnotu ešte prirátame výkonovú rezervu v závislosti od rozsahu sústavy a spôsobu prevádzky v rozsahu 10% až 25%.
- 3 Zo súhrnnej tabuľky ponorných čerpadiel určíme, že ktoré typy čerpadiel sú vhodné na čerpanie z nášho vrtu (priemer vrtu), alebo studne, nádrži. Následne podľa horeuvedenej kategorizácie určíme náročnosť prevádzky.
- 4 Máme stanovený pracovný bod čerpadla - prietok Q v l/min a - tlak H v m. V tabuľke výkonových parametrov nájdeme všetky vhodné typy čerpadiel. Z cenníka zistíme ceny dostupných prevedení. Porovnáme si ich a vyberieme nami preferovaný typ a prevedenie.
- 5 Vyberieme vhodný typ ovládania (kapitola „Riadenie chodu ponorných čerpadiel“) k nami vybranému čerpadlu, alebo nájdeme kompletnú čerpaciu zostavu (kapitola „kompletné čerpacie zostavy“), v ktorej je použité nami vybrané čerpadlo.
- 6 Z kapitol inštalácie príslušenstvo a úprava vody vyberieme ostatné komponenty čerpacej sústavy.

Technický manuál - tlakové straty v potrubiach

Horné hodnoty čísel udávajú rýchlosť prúdenie v m/s

Dolné hodnoty čísel udávajú tlakovú stratu na 100m potrubia v m

	Vhodný a odporúčaný pracovný bod
	Využitelný pracovný bod
	Nevhodný pracovný bod

Prietok			Plastové potrubia vonkajší/vnútorný priemer mm								Oceľové potrubia vnútorný priemer mm								
m ³ /h	l/min	l/s	DN25	DN32	DN40	DN50	DN63	DN75	DN90	DN110	1/2"	3/4"	1"	5/4"	6/4"	2"	2 1/2"	3"	4"
			20,4	26,2	32,6	40,8	51,4	61,4	73,6	90	15,75	21,25	27	35,75	41,25	52,5	68	80,25	105
0,6	10	0,16	0,49	0,3							0,85	0,47	0,29						
			1,8	0,66							9,9	2,4	0,78						
0,9	15	0,25	0,76	0,46	0,3						1,28	0,7	0,44						
			4	1,14	0,6						20,1	4,8	1,5						
1,2	20	0,33	1	0,61	0,39						1,71	0,94	0,58	0,33					
			6,4	2,2	0,9						35,5	8	2,6	0,68					
1,5	25	0,42	1,3	0,78	0,5	0,32					2,13	1,17	0,73	0,41	0,31				
			10	3,5	1,4	0,43					49,9	11,9	3,8	1	0,5				
1,8	30	0,5	1,53	0,93	0,6	0,38					2,56	1,4	0,87	0,49	0,37				
			13	4,6	1,9	0,57					69,34	16,5	5,3	1,38	0,7				
2,1	35	0,58	1,77	1,08	0,69	0,44					2,99	1,64	1,02	0,58	0,44				
			16	6	2	0,7					91,5	21,7	6,9	1,8	0,9				
2,4	40	0,67	2,05	1,24	0,8	0,51	0,32					1,88	1,17	0,66	0,5				
			22	7,5	3,3	0,93	0,35				27,6	8,8	2,3	1,2					
3	50	0,83	2,54	1,54	0,99	0,63	0,4				2,35	1,46	0,83	0,63	0,38				
			37	11	4,8	1,4	0,5				41,4	13,14	3,4	1,7	0,5				
3,6	60	1	3,06	1,85	1,2	0,76	0,48	0,34			2,82	1,75	0,99	0,75	0,46				
			43	15	6,5	1,9	0,7	0,32			57,7	18,3	4,7	2,4	0,75				
4,2	70	1,12	3,43	2,08	1,34	0,86	0,54	0,38			3,29	2,04	1,16	0,87	0,54				
			50	18	8	2,5	0,83	0,38			76,5	24,18	6,2	3,1	0,98				
4,8	80	1,33		2,47	1,59	1,02	0,64	0,45				2,33	1,32	0,99	0,61	0,36			
				25	10,5	3	1,2	0,5				30,9	7,9	3,9	1,25	0,36			
5,4	90	1,5		2,78	1,8	1,15	0,72	0,51				2,63	1,49	1,12	0,69	0,41			
				30	12	3,5	1,3	0,57				38,3	9,8	4,9	1,5	0,44			
6	100	1,67		3,1	2	1,28	0,8	0,56	0,39			2,91	1,66	1,24	0,77	0,46			
				39	16	4,6	1,8	0,73	0,3			46,5	11,9	5,9	1,8	0,54			
7,5	125	2,08		3,86	2,49	1,59	1	0,7	0,49			3,65	2,07	1,56	0,96	0,57	0,41		
				50	25	6,6	2,5	1,1	0,5			70,4	17,9	8,9	2,8	0,8	0,36		
9	150	2,5			3	1,91	1,2	0,84	0,59				2,49	1,87	1,15	0,66	0,49		
					33	8,6	3,5	1,4	0,63				25,11	12,5	3,9	1,1	0,5		
10,5	175	2,92			3,5	2,23	1,41	0,99	0,69	0,46			2,9	2,18	1,35	0,8	0,57		
					38	11	4,3	1,8	0,78	0,3			33,3	16,6	5,2	1,5	0,67		
12	200	3,33			3,99	2,55	1,6	1,12	0,78	0,52			3,32	2,49	1,54	0,92	0,66	0,38	
					50	14	5,5	2,4	1	0,4			42,7	21,3	6,6	1,9	0,85	0,23	
15	250	4,17				3,19	2,01	1,41	0,98	0,66			4,15	3,12	1,92	1,15	0,82	0,48	
						21	8	3,7	1,5	0,57			64,9	32,3	10	2,8	1,28	0,35	
18	300	5				3,82	2,41	1,69	1,18	0,78				3,74	2,3	1,38	0,98	0,58	
						28	10,5	4,6	1,95	0,77				45,5	14	4	1,8	0,49	
24	400	6,67					3,21	2,25	1,57	1,05				4,99	3,07	1,84	1,32	0,77	
							19	8	3,6	1,4				78,1	24	6,8	3	0,83	
30	500	8,33					4,01	2,81	1,96	1,31					3,84	2,29	1,65	0,96	
							28	11,5	5	2					36,7	10,4	4,6	1,2	
36	600	10					4,82	3,38	2,35	1,57					4,62	2,75	1,97	1,15	
							37	15	6,6	2,6					51,8	14,6	6,5	1,75	
42	700	11,7					5,64	3,95	2,75	1,84						3,21	2,3	1,35	
							47	24	8	3,5						19,5	8,7	2,3	
48	800	13,3						4,49	3,13	2,09						3,67	2,63	1,54	
								26	11	4,5						25,2	11,2	3	
54	900	15						5,07	3,53	2,36						4,13	2,96	1,73	
								33	13,5	5,5						31,5	13,9	3,7	
60	1000	16,7						5,64	3,93	2,63						4,59	3,29	2,48	
								40	16	6,7						38,4	17	8,5	

Tlakové straty vo fittingoch a armatúrach hodnoty čísiel v cm	rýchlosť prúdenia vody	koleno 90st.	koleno 45st.	šupátko	spätný ventil
	1,5m/s	17	7,3	3,3	40
	2,0m/s	31	14	5,8	48
	2,5m/s	48	21	9,1	58
	3,0m/s	70	30	13	71
	3,5m/s	93	40	18	85

Maximálne dĺžky vodičov (káblov) H07-RN-F v (m)

medzi ponorným čerpadlom daného výkonu a pevnou sieťou pri danom priereze kábla. kalkulovaná strata 4%

4" ponorný motor výkon	prierez kábla	4G1	4G1,5	4G2,5	4G4	4G6	4G10	4G16
0,37kW	1 x 230V	67m	100m	167m				
0,55kW		51m	76m	127m	203m			
0,75kW		40m	60m	100m	160m	232m		
1,1kW		29m	44m	71m	113m	169m	260m	
1,5kW			31m	51m	64m	123m	205m	328m
2,2kW				37m	60m	89m	149m	240m
0,75kW	3 x 230V	64m	120m	199m				
1,1kW		46m	88m	146m				
1,5kW		35m	63m	105m	167m			
0,37kW	3 x 400V	320m	491m					
0,55kW		219m	404m	669m				
0,75kW		177m	334m	553m				
1,1kW		129m	244m	405m				
1,5kW		96m	176m	291m	465m			
2,2kW		68m	120m	199m	319m	475m		
3kW		55m	91m	151m	241m	359m		
4kW		41m	71m	118m	189m	282m	481m	
5,5kW			50m	83m	132m	197m	337m	522m

Prečo je vhodné použiť naše káble k ponorným čerpadlám



Zloženie kábla

vodič - žíhaná flexibilná meď

izolácie vodičov - NBR/EPDM

obal, plášť - syntetická guma

Výhody káblov AQUAMONTS

- sú vhodné na použitie do vody a pod vodu majú maximálny ponor 500m
- sú certifikované na pitnú vodu spĺňajú direktívu EU-RoHS
- sú odolné voči olejom
- sú odolné voči ozónu
- sú odolné proti nárazu a oteru
- sú odolné voči abrazívnym látkam
- sú odolné voči rôznym chemikáliám

Sú vhodné na použitie

- v sústavách polievania a zavlažovania
- v čerpacích sústavách pitnej vody
- na čerpanie morskej vody, kalov
- v iných priemyselných aplikáciách



1 Stanovenie potrebného prietoku pre rodinné domy, malé súkromné objekty v závislosti od účelu použitia

Zásobovanie domácnosti

domácnosť s max 3 odbernými miestami	špičková spotreba	30l/min
domácnosť s max 5 odbernými miestami	špičková spotreba	40l/min
domácnosť s max 7 odbernými miestami	špičková spotreba	50l/min
dvojgeneračný dom	špičková spotreba	60l/min

Manuálne, ručné polievanie

1/2" hadicou	špičková spotreba	16l/min
3/4" hadicou	špičková spotreba	30l/min
1" hadicou	špičková spotreba	50l/min

Iné účely použitia

Spotrebu automatickej závlahy stanoví závlahár. Obvykle nepresiahne hodnotu 66l/min. V prípade kombinovanej spotreby vody domácnosť a závlaha je špičková spotreba daná buď hodnotou tej väčšej spotreby alebo súčtom oboch v závislosti od toho či ich chcete používať súčasne alebo nie. Pri iných účeloch použitia sa poraďte s odborníkom.

Overte **výdatnosť vodného zdroja** či je v zhode s požadovaným čerpaným množstvom. A tiež overte či **inštalovaná dimenzia rozvodov** zodpovedá požadovaným prietokom.

2 Výpočet maximálnej tlakovej straty k najvzdialenejšiemu odbernému miestu

Tlaková strata vo vrte, studni

vzdialenosť medzi povrchom a hladinou vody vo vrte počas čerpania

Ak je hladina na 9m od povrchu potom

= 9m

+

Terénne prevýšenie

výškový rozdiel medzi úrovňou studne a najvyššie položeným bodom kam chceme vodu dostať

Hodnota vyjadrená v metroch

= 4m

+

Tlaková strata v potrubí

vypočítame ako súčet všetkých horizontál. a vertikál. rozvodov smerom k najvzdialenejšiemu odbernému miestu v (m)/100 x tabuľková hodnota tlakovej straty pri vzdialenosti 75m, rúre DN32 pri prietoku 50l/min

= 8,25m

+

Tlaková strata v mechanickom filtri

mechanický filter s jednou bankou spôsobuje stratu **5m**

mechanický filter s dvoma bankami spôsobuje stratu **11m**

mechanický filter s tromi bankami spôsobuje stratu **17m**

+

Požadovaný tlak na koncovom odbernom mieste „na postrekovači“

Obvykle sa ráta s hodnotou **30m** pre domácnosť

40m pre zavlažovanie

+

Výkonová rezerva

pre systémy s tlakovým spínačom a prietokovou jednotkou rátajte **+10%**
pre systémy s frekvenčným meničom môžete rátať väčšiu rezervu **+20%**

$$= (9m+4m+8,25m+5m+30m)*1,2= 67,5m$$

Naša záchranná linka

Nefunguje mi čerpadlo, nejde spoľahlivo, čo mám robiť.

1. Navštívte náš Blog na našej webovej stránke. Otvorte si časť „Problémy, poruchy a ich riešenia.“ Nájdite, že ktorému popisu najlepšie zodpovedá vaša porucha a postupujte podľa uvedeného bodu. Ak sa Vám podarí bližšie identifikovať poruchu super napíšte nám a navrhne ďalší postup.
2. Ak nie ste dostatočne technicky zdatní, môžete si objednať výjazd technika. Na našom blogu v časti „Výjazd technika“ nájdete všetky potrebné informácie. Cenu za výjazd technika je potrebné zaplatiť vopred. Táto cena zahŕňa výjazd technika, zber údajov, identifikáciu poruchy alebo chybných miest inštalácie, návrh postupu riešenia a cenovú ponuku.

1 230V alebo 400V?

Dnes je kvalitatívne 230V prevedenie rovnako dobré ako 400V. 230V prevedenie čo sa týka ceny čerpadla a inštalčných nákladov je najlacnejšie riešenie. Avšak v prípade vrto 40 až 60m vychádza cena prevedenia 3x230V v približne rovnakej cene. A v prípade vrto hlbších ako 60m sa väčšinou používajú čerpadlá v prevedení na 3x400V. Ak je výkon motora väčší ako 1,5kW potom je väčšinou nevyhnutné použiť prevedenie 3x400V.

2 Keď čerpadlo škrtím tak sa namáha a môže sa pokaziť

Škrtenie prietoku pre čerpadlo nespôsobuje vyššiu námahu. Opak je pravdou. Čím je vyšší prietok, tým väčšie množstvo musí čerpadlo vyniesť na povrch a tým väčšiu prácu musí čerpadlo vykonať. Škrtenie prietoku naopak väčšinou priaznivo ovplyvňuje prevádzku a teda aj životnosť čerpadla.

3 Ako hlboko spustiť čerpadlo do vrtu.

Ak chceme, aby nám čerpadlo dlhodobo a dobre fungovalo, je potrebné dodržať pri inštalácii čerpadla nasledovné. V prípade vrto okolo 8m až 15m inštalovať čerpadlo minimálne 2m od dna studne. V prípade hlbších vrto (viac ako 15m) inštalovať čerpadlo nad perforácie.

4 Ako sa zbaviť piesku. Ako vyčistiť vrt, studňu.

Pri spúšťaní nášho ponorného čerpadla postupujte podľa návodu, kde je podrobný postup. Mnohí ľudia sa snažia s pieskom bojovať a z vrtu ho svojim čerpadlom za každú cenu vyčerpať. Piesku je však v zemi habadej. Pokiaľ vrt pieskuje a vy sa nedokážete piesku zbaviť, príčin môže byť niekoľko. Overte či ste správne zvolili inštalčnú hĺbku. Vytiahnite čerpadlo vyššie. Overte či čerpané množstvo nepresahuje možnosti vrtu. Priškrite prietok čerpadla. Pokiaľ ste neuspeli obráťte sa na odborníka.

5 Ako chrániť ponorné čerpadlo.

Mnohí ľudia si myslia, že istič namontovaný v domovej rozvodnej skrini je dostatočnou motorovou ochranou ponorného čerpadla. Nie je tomu tak. Úlohou domového ističa je ochrana rozvodov pred skratom a preťažením. V čase, keď zareaguje domový istič bude Vaše čerpadlo už dávno poškodené zničené. Úlohou nami dodávaných motorových ochrán je zareagovať na nevyhovujúci stav skôr ako dôjde k trvalému poškodeniu čerpadla.

6 Kedy je vhodné ponechať návrh čerpacej techniky na odborníka

- Ak je váš vrt hlbší ako 30m, alebo v prípade rozsiahlejších čerpacích sústav
- Ak máte málo výdatný vrt (menej ako 15l/min), alebo naopak ak potrebujete čerpať viac ako 2l/s
- Ak je zdrojom vody nádrž, otvorená vodná plocha, alebo ak je to prevedenie na 3x400V, 3 x230V.

7 Aký typ čerpadla voliť v prípade že inštalujem ponorné čerpadlo do...

- do vrto priemeru 125mm, 140mm, 160mm rozhodne odporúčame inštalovať 4" ponorné čerpadlá
- do otvorenej nádrži, kopanej studne volte 5" ponorné čerpadlá VN, UVM, UVX
- na ležato, v horizontálnej polohe volte 4" ponorné čerpadlo s chladiacim plášťom

3" a 3,5" ponorné hydrauliky a motory.....14

3" a 3,5" ponorné čerpadlá **AQUANAUT 74B** a **AQUANAUT 85** sú určené na čerpanie pitnej a úžitkovej vody výhradne z úzkych vrtov s vnútorným priemerom 100mm a menej.

AQUANAUT 74B

AQUANAUT 85



4" ponorné hydrauliky.....16

4" ponorné hydrauliky **AQUANAUT 96**, **STAIRS SP**, **STAIRS ST**, **FELSOM FP4** sú určené na čerpanie pitnej a úžitkovej vody zo štandardných vrtov s vnútorným priemerom 100mm a viac.

AQUANAUT 96

STAIRS ST

STAIRS SP

FELSOM FP4



4" ponorné motory..... 27

4" ponorné motory slúžia na kompletizáciu 4" ponorných hydraulík. Zložením dokopy ponorného motora a ponornej hydrauliky vznikne kompletne ponorné čerpadlo. Ponorný motor je najdôležitejšia súčasť agregátu.

káble H07RN-F 4G a káblové spoje 31

k ponorným čerpadlám, vhodné na pitnú vodu

5" ponorné čerpadlá..... 32

5" ponorné čerpadlá **NAUTI VN**, **UVM**, **UVX**, **ACUAFLUSS** sú určené na čerpanie pitnej a úžitkovej vody z kopaných studní a otvorených nádrží. Majú spodné sanie, sú vybavené chladiacim plášťom.

NAUTI VN

UVM

ACUAFLUSS



3" a 3,5" ponorné hydrauliky a motory

3" a 3,5" ponorné čerpadlá AQUANAUT 74B a AQUANAUT 85 sú určené na čerpanie pitnej a úžitkovej vody výhradne z úzkych vrtov s vnútorným priemerom 100mm a menej.

PROFI

AQUANAUT 74B

74 B/30 400V

3" ponorné hydrauliky (priemer hydrauliky 75mm)

Prevedenie hydrauliky : **PROFI**

Hydraulika

Prietok : max 50l/min
Výtlačná výška : max 127m
max obsah piesku 50g/m³

Ponorný motor

výhradne typ SUMOTO 3"
prevedenie 230V a aj 400V
max teplota čerpanej vody 35°C
max ponor pod hladinu 150m

Použitie

prevádzky s celoročným využitím
náročné súkromné prevádzky
firemné prevádzky
úzke a hlboké vrty



HOBBY

AQUANAUT 85

3,5" ponorné hydrauliky (priemer hydrauliky 85mm)

Prevedenie hydrauliky : **HOBBY**

Hydraulika

Prietok : max 100l/min
Výtlačná výška : max 148m
max obsah piesku 50g/m³

Ponorný motor

výhradne typ 3,5SD
prevedenie iba 230V
max teplota čerpanej vody 30°C
max ponor pod hladinu 50m

Použitie

sezónne súkromné prevádzky
občasné, prechodné prevádzky
dočasné prevádzky
úzke vrty



Výkonové parametre

3" a 3,5" čerpadlá AQUANAUT 74B, AQUANAUT 85

typ	P.mot	Q prietok v (l/min)	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	70	80
74 B/23	0,55kW	H (m)	70	66	63	59	55	50	45	38	30	20					
74 B/30	0,75kW		92	91	86	80	73	66	57	46	33	17					
74 B/45	1,1kW		130	127	120	111	101	86	76	56	47	28					
85 C/22	1,1kW		125	123	121	118	114	109	102	94	84	73	60	45	31		
85 C/26	1,1kW		148	146	143	140	135	129	121	111	100	86	71	53	36		
85 D/11	0,55kW		64	64	63	62	61	60	58	56	54	51	47	43	38	26	12
85 D/14	0,75kW		82	81	80	79	77	75	73	71	68	64	60	54	48	34	16

typ	P.mot	Q prietok v (l/min)	0	30	40	50	60	70	80	90	100	120	140	160	180	200	220
85 E-11	0,75kW	H (m)	65	59	57	54	51	45	38	30	19						
85 E-16	1,1kW		94	86	83	79	74	65	56	44	28						

Cenník

3" a 3,5" čerpadlá AQUANAUT 74B, AQUANAUT 85

čerpadlo bez kábla	dĺžka kompletu (mm)	váha (kg)	pripojovací rozmer	P.mot	Cena sólo hydraulika EUR s DPH	Cena sólo motor SUMOTO EUR s DPH		Cena za čerpací komplet EUR s DPH	
						230V	400V	230V	400V
74 B/23	1397mm	12kg	G 1"	0,55kW	178 €	363 €	330 €	541 €	508 €
74 B/30	1397mm	12kg		0,75kW	239 €	392 €	355 €	632 €	594 €
74 B/45	1796mm	14,4kg		1,1kW	301 €		368 €		670 €

čerpadlo bez kábla	dĺžka kompletu (mm)	váha (kg)	pripojovací rozmer	P.mot	Cena sólo hydraulika EUR s DPH	Cena sólo motor 3.5SD kondenz. skrinka EUR s		Cena za čerpací komplet EUR s DPH	
						230V	skrinka	230V	
85 C-22	1160mm	16kg	G 5/4"	1,1kW	106 €	140 €	18,0 €	264 €	
85 C-26	1253mm	17kg		1,1kW	116 €	140 €	18,0 €	274 €	
85 D-11	870mm	11kg		0,55kW	66,0 €	94 €	18,0 €	178 €	
85 D-14	968mm	13kg		0,75kW	85,0 €	126 €	18,0 €	229 €	
85 E-11	866mm	12kg		0,75kW	79,0 €	126 €	18,0 €	223 €	
85 E-16	1048mm	14,8kg		1,1kW	88,0 €	140 €	18,0 €	246 €	

Čerpadlá **AQUANAUT 74B** a **AQUANAUT 85 C** a **E/16** odporúčame používať najmä v zostavách s tlakovým spínačom a s väčšou tlakovou nádobou (58l a viac) a v kombinácii s ochranou a ovládaním prostredníctvom ovládacieho panelu PILOT.
optimálna čerpacia zostava

AQUANAUT 74B + SET KLASIK 2 (3) + AQUAFOS SPTB 58l až 100l + PILOT 112 (312)

Čerpadlá **AQUANAUT 85 D/11, D/14** a **E/11** odporúčame používať najmä v zostavách s prietokovou jednotkou a s menšou tlakovou nádobou.

optimálna čerpacia zostava

AQUANAUT 85 D + SET INTELLIGENT + AQUAFOS SPTB 3l až 24l

4" ponorné hydrauliky

4" ponorné čerpadlá AQUANAUT 96, STAIRS SP, STAIRS ST, FELSOM FP4 sú určené na čerpanie pitnej a úžitkovej vody zo štandardných vrtov s vnútorným priemerom 100mm a viac. V kombinácii s chladiacim plášťom je možné tieto čerpadlá aplikovať aj do kopaných studní a otvorených nádrží.

USER FRIENDLY AQUANAUT 96

4" ponorné hydrauliky (priemer hydrauliky 96mm)

Prevedenie hydrauliky : **USER FRIENDLY**



Hydraulika

Prietok : max 180l/min
Výtlačná výška : max 160m
max obsah piesku 50g/m³
max ponor pod hladinu 50m

Ponorný motor

štandardne 4SD motor
voliteľný STAIRS OIL 4R
prevedenie 230V a aj 400V
max teplota čerpanej vody 30°C

Použitie

prevádzka s celoročným využitím štandardné súkromné prevádzky náročnejšie sezónne a súkromné prevádzky

PROFI STAIRS ST

4" ponorné hydrauliky (priemer hydrauliky 96mm)

Prevedenie hydrauliky : **PROFI**



Hydraulika

Prietok : max 400l/min
Výtlačná výška : max 265m
max obsah piesku 50g/m³
max ponor pod hladinu 200m

Ponorný motor

štandardne STAIRS OIL 4R
voliteľný 4SD, STAIRS ENCAPS 4CF
prevedenie 230V a aj 400V
max teplota čerpanej vody 35°C

Použitie

prevádzky s celoročným využitím náročné súkromné prevádzky firemné prevádzky vrty hlboké viac ako 35m

PROFI STAIRS SP

4" ponorné hydrauliky (priemer hydrauliky 96mm)

Prevedenie hydrauliky : **PROFI**



Hydraulika

Prietok : max 300l/min
Výtlačná výška : max 375m
max obsah piesku 50g/m³
max ponor pod hladinu 200m

Ponorný motor

štandardne STAIRS OIL 4R
voliteľný 4SD, STAIRS ENCAPS 4CF
prevedenie 230V a aj 400V
max teplota čerpanej vody 35°C

Použitie

prevádzky s celoročným využitím náročné súkromné prevádzky firemné prevádzky vrty hlboké viac ako 35m

PREMIUM FELSOM FP4

4" ponorné hydrauliky (priemer hydrauliky 96mm)

Prevedenie hydrauliky : **PREMIUM**



Hydraulika

Prietok : max 450l/min
Výtlačná výška : max 680m
max obsah piesku 250g/m³
max ponor pod hladinu 200m

Ponorný motor

štandardne STAIRS ENCAPS 4CF
voliteľný STAIRS OIL 4R, FRANKLIN
prevedenie 230V a aj 400V
max teplota čerpanej vody 35°C

Použitie

prevádzky s nepretržitým chodom priemyselné prevádzky náročné firemné prevádzky vrty hlboké viac ako 60m

Výkonové parametre

4" čerpadlá 96, STAIRS ST, STAIRS SP, FELSOM FP4

typ	P.mot	Q prietok v (l/min)	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	70	80	
SP-0509	0,37kW	H (m)	52	48	45	36	27	14										
SP-0514	0,37kW		79	76	68	56	38	21										
SP-0518	0,55kW		102	96	88	72	52	27										
SP-0521	0,55kW		118	112	100	81	58	30										
ST-0526	0,75kW		173	160	141	117	81	39										
SP-1009	0,37kW		53	52	50	48	45	42	38	33	26							
FP4 A005	0,37kW		63	61	59	55	50	43	35	26	15							
SP-1013	0,55kW		77	74	71	68	64	58	54	46	38							
FP4 A007	0,55kW		90	88	85	80	72	62	51	37	20							
SP-1018	0,75kW		104	101	98	94	89	83	74	64	51							
FP4 A010	0,75kW		124	121	117	109	99	86	70	50	28							
FP4 A015	1,1kW		181	177	171	159	144	125	101	73	41							
ST-0730	1,1kW		195	190	183	171	156	138	117	94	69							
FP4 A020	1,5kW		237	231	224	209	189	163	133	96	54							
FP4 A030	2,2kW		356	348	336	313	263	245	199	144	81							
ST-1005	0,37kW		34	33	33	32	31	29	27	25	23	19	16					
ST-1007	0,37kW		46	45	44	43	42	39	36	33	29	26	22					
FP4 B005	0,37kW		47	46	45	44	42	39	36	33	28	23	18					
ST-1010	0,55kW		69	68	66	65	63	60	55	50	44	37	29					
FP4 B007	0,55kW		70	69	67	65	63	59	54	49	43	35	27					
FP4 B010	0,75kW		95	93	90	87	83	77	70	62	51	40	27					
ST-1014	0,75kW		92	90	88	86	83	79	74	67	60	52	42					
FP4 B015	1,1kW		139	136	132	128	121	113	103	90	75	58	39					
ST-1020	1,1kW		139	137	133	131	126	120	111	101	90	75	60					
FP4 B020	1,5kW		187	183	179	174	166	155	142	126	109	87	64					
ST-1028	1,5kW		189	186	181	178	172	164	153	140	126	108	90					
FP4 B030	2,2kW		274	268	262	254	243	227	208	185	159	128	94					
ST-1040	2,2kW		265	260	254	247	237	224	208	189	170	147	120					
FP4 B040	3kW		373	365	358	346	331	310	284	253	217	175	128					
96 C/08	0,37kW		56	55	54	53	52	49	46	42	38	32	26	19	12			
96 C/11	0,55kW		77	76	76	75	73	70	66	61	54	46	37	28	17			
ST-1305	0,37kW		34	34	34	33	32	31	30	29	28	26	24	22	19	13		
SP-1806	0,37kW	37	36	35	34	33	32	31	30	29	28	26	24	22	17	9		
FP4 D005	0,37kW	33	33	33	32	32	31	30	30	29	27	26	25	23	18	13		
FP4 D007	0,55kW	46	46	46	45	45	44	43	42	40	38	36	34	32	25	18		
ST-1308	0,55kW	54	54	53	52	51	50	49	47	45	42	38	34	30	19			

Výkonové parametre

4" čerpadlá 96, STAIRS ST, STAIRS SP, FELSOM FP4

typ	P.mot	Q prietok v (l/min)	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	70	80
SP-1809	0,55kW	H (m)	57	56	55	53	51	49	47	46	44	41	38	34	30	24	19
96 D/9	0,55kW		65	64	63	62	61	60	58	56	54	51	48	44	40	30	19
ST-1311	0,75kW		72	71,5	70,5	69,5	68	66	64	61	58	54	49	44	38	26	
FP4 D010	0,75kW		67	67	65	64	63	62	61	59	57	54	51	47	43	33	20
SP-1812	0,75kW		73	72	70	68	66	64	62	60	58	56	53	48	44	34	28
ST-13/13	0,75kW		93	92	90	88	87	85	83	80	76	71	66	62	51	32	
SP-1815	1,1kW		92	90	87	85	83	81	78	76	73	70	66	61	55	42	40
ST-1316	1,1kW		106	105	104	103	101	98	95	91	83	77	70	62	54	33	
FP4 D015	1,1kW		100	99	98	97	95	93	91	89	85	81	76	70	64	49	30
SP-1818	1,1kW		116	115	113	110	106	101	97	94	90	85	80	74	67	45	
ST-1321	1,5kW		142	141	139	137	135	131	127	121	115	108	100	90	79	49	
FP4 D020	1,5kW		129	128	127	126	124	121	119	116	111	106	101	94	87	69	48
FP4 D030	2,2kW		193	192	190	188	185	182	178	173	167	160	151	141	130	103	71
FP4 D040	3kW		257	255	252	249	245	241	235	228	220	209	198	186	170	134	90
FP4 D055	4kW		346	347	343	337	331	325	318	307	296	282	267	251	229	181	122

AQUANAUT 96

najpredávanejšia hydraulika na sezónne a nenáročné prevádzky



STAIRS ST

plávajúce obežné kolesá
TOP produkt
skvelý pomer cena kvalita



STAIRS SP

celonerezové hydrauliky



Výkonové parametre
4" čerpadlá 96, STAIRS ST, STAIRS SP, FELSOM FP4

typ	P.mot	Q prietok v (l/min)	0	30	40	50	60	70	80	90	100	120	140	160	180	200	220	
SP-2504	0,37kW	H (m)	25	23	21	21	20	19	17	15	13	7						
FP4 E005	0,37kW		27	26	25	24	22	20	17	13	9	4						
FP4 E007	0,55kW		41	39	38	38	33	30	25	20	14	7						
ST-1807	0,55kW		46	42	40	37	33	28	21	13	7							
ST-1809	0,75kW		59	54	51	47	43	37	28	20	10							
FP4 E010	0,75kW		57	54	52	49	46	40	33	25	16	10						
96 E/10	0,75kW		73	67	65	61	55	48	40	30	20							
ST-18/10	0,75kW		73	67	65	61	55	48	40	30	20							
SP-2512	1,1kW		75	70	64	62	59	55	51	46	40	20						
ST-2512	1,1kW		77	73	71	68	63	57	49	41	31							
ST-1814	1,1kW		93	86	81	76	68	58	47	33	20							
FP4 E015	1,1kW		85	80	77	74	68	60	50	37	23	14						
ST-1818	1,5kW		120	111	105	98	88	75	60	42	25							
SP-2517	1,5kW		106	98	91	87	83	78	73	70	56	28						
FP4 E020	1,5kW		109	103	101	96	89	79	67	53	38	18						
ST-2516	1,5kW		102	99	96	92	86	77	68	57	46							
96 E-17	1,5kW		131	120	116	109	100	90	77	62	46							
SP-2521	2,2kW		134	118	113	108	103	96	87	77	67	39						
ST-1827	2,2kW		175	161	152	141	127	109	87	61	35							
SP-2525	2,2kW		157	138	133	127	121	113	103	90	78	49						
FP4 E030	2,2kW		163	156	151	144	133	119	100	79	56	25						
ST-1835	2,2kW		228	208	197	184	168	145	119	85	46							
SP-2533	3,0kW		209	184	176	168	159	149	137	123	105	70						
FP4 E040	3kW		218	208	201	191	178	159	134	105	75	33						
FP4 E055	4kW		299	285	277	263	245	218	184	145	103	44						
FP4 F007	0,55kW		27		24	22	22	21	20	19	18	16	11	6	4			
FP4 F010	0,75kW		40		35	34	33	32	30	29	28	23	17	9	7			
ST-3510	1,1kW		62			53	51	48	45	41	38	29	18					
FP4 F015	1,1kW		60		53	51	49	47	46	44	41	36	25	13	9			
FP4 F020	1,5kW		77		70	66	64	63	60	58	55	47	34	18	13			
ST-3514	1,5kW		90			77	74	71	68	63	59	46	28					
ST-3520	2,2kW		125			107	102	97	92	86	80	62	40					
FP4 F030	2,2kW		116		105	100	97	94	91	87	83	70	50	26	19			
ST-3527	3kW	169			145	139	131	123	115	107	84	55						
FP4 F040	3Kw	154		143	133	129	125	121	115	110	93	67	35	26				
ST-3536	4kW	221			190	181	173	164	154	143	112	72						
FP4 F055	4KW	210		195	184	178	173	166	159	150	127	90	41	32				
FP4 F075	5,5kW	266		250	238	232	224	216	203	190	159	111	50	38				
FP4 F0100	7,5kW	370		345	325	315	305	294	280	265	227	162	71	56				

Výkonové parametre

4" čerpadlá 96, STAIRS ST, STAIRS SP, FELSOM FP4

typ	P.mot	Q prietok v (l/min)	0	40	50	60	70	80	90	100	120	140	160	180	200	240	260
SP-4007	1,1kW	H (m)	41	38	36	36	35	35	34	34	32	27	24	17			
SP-4010	1,5kW		58	54	52	51	49	47	47	46	43	38	32	25			
SP-4015	2,2kW		87	80	78	76	74	72	70	68	64	57	49	38			
SP-4018	3kW		104	98	95	93	90	88	86	84	79	72	60	47			
SP-4025	4kW		144	133	128	126	123	119	116	114	107	97	84	64			
96 K-12	1,5kW		75			63	61	60	58	56	51	44	34	22			
96 K-18	2,2kW		113			95	92	90	87	84	76	66	51	33			
FP4 H010	0,75kW		26					24	23	23	21	20	18	16	12	5	
ST-4004	0,75kW		26					23	22	21	20	18	16	12	9		
ST-4006	1,1kW		38					35	34	33	31	28	24	19	14	4	
FP4 H015	1,1kW		39					35	35	34	32	29	27	24	18	7	
ST-4008	1,5kW		52					47	45	44	41	37	31	25	18		
FP4 H020	1,5kW		52					47	46	45	42	40	36	32	24	11	
ST-5510	1,5kW		58					49	48	47	44	41	37	32	27	13	
ST-5514	2,2kW		83					71	69	67	63	58	54	48	40	20	
ST-4013	2,2kW		82					75	73	71	66	59	50	40	30		
FP4 H030	2,2kW		78					71	69	68	63	60	54	48	37	14	
ST-5518	3kW		107					92	90	87	83	77	70	62	52	26	
FP4 H040	3kW		104					94	93	91	84	79	72	64	49	16	
ST-4017	3kW		108					98	96	94	87	79	70	58	46		
ST-5524	4kW		141					110	107	113	106	97	88	77	63	33	
ST-4021	4kW		132					117	114	111	103	93	82	68	52		
ST-4023	4kW		148					134	131	127	118	108	95	79	60		
FP4 H055	4kW		144					129	127	125	118	112	98	92	69	22	
ST-4032	5,5kW		202					182	178	172	160	143	125	105	80		
FP4 H075	5,5kW		197					176	174	171	162	151	141	104	94	30	
FP4 H0100	7,5kW	262					235	231	228	216	202	189	166	126			
ST-6007	1,5kW	45								37	36	33	31	28	25	18	14
ST-6010	2,2kW	64								54	51	48	44	40	36	26	20
ST-6014	3kW	89								76	72	67	62	56	49	35	28
ST-6017	4kW	107								90	86	80	74	67	59	42	32
ST-6019	4kW	120								102	97	91	84	76	67	48	37
ST-6026	5,5kW	163								136	129	120	111	100	87	61	48

Výkonové parametre

4" čerpadlá STAIRS ST, STAIRS SP, FELSOM FP4

typ	P.mot	Q prietok v (l/min)	0	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	320	360	400	450	
SP-7007	2,2kW	H (m)	46	44	43	42	40	37	36	33	31	29	25	18				
SP-7010	3kW		65	62	60	58	57	54	52	48	44	41	36	21				
SP-7013	4kW		84	80	78	77	74	72	67	62	57	54	45	36				
SP-7018	5,5kW		117	111	108	104	102	97	93	87	79	73	64	40				
SP-7025	7,5kW		163	154	149	145	141	135	129	121	112	102	89	68				
ST-8008	2,2kW		49	46	42	39	38	36	34	32	30	28	25	20	15			
ST-8011	3kW		67	64	60	55	53	50	48	45	42	39	36	30	23	16		
ST-8013	4kW		79	75	70	65	62	59	56	53	50	47	43	36	28	20		
ST-8015	4kW		93	88	82	76	73	70	66	62	59	55	51	43	34	25		
ST-8020	5,5kW		122	115	108	99	95	90	86	81	76	72	67	56	44	32		
FP4 Q020	1,5kW		30			25	24	23	22	20	19	18	17	14	9	7	3	
FP4 Q030	2,2kW		48			39	38	36	35	33	30	26	25	22	19	13	7	
FP4 Q040	3kW		65			54	52	50	48	45	42	38	37	31	26	18	9	
FP4 Q055	4kW		89			74	71	68	65	61	57	52	48	42	38	25	13	
FP4 Q075	5,5kW		119			96	95	91	87	82	76	70	65	56	49	33	17	
FP4 Q100	7,5kW		161			133	128	123	117	110	102	94	88	76	64	45	23	



FELSOM FP4

materiálové prevedenie

polyamidové obežné kolesá a difúzory
keramické púzdra článkov
nerezový plášť a telesá

vlastnosti

vysoká odolnosť voči piesku
vysoká odolnosť voči opotrebeniu
odolnosť voči chodu na sucho

najvyššia kvalita prevedenia

prémiový produkt

Cenník

4" čerpadlá AQUANAUT 96

čerpadlo bez kábla	P.mot	váha (kg)	pripojovacie rozmer	dĺžka kompletu (mm)	Cena sólo hydraulík EUR s DPH	EUR s DPH za komplet s 4SD motorom		EUR s DPH za komplet so STAIRS motorom	
						230V	400V	230V	400V
96 C-08	0,37kW	7,5kg	G 5/4"	741mm		141 €			
96 C-11	0,55kW	12kg		811mm	59 €	174 €		260 €	246 €
96 D-9	0,55kW	11,7kg		799mm	59 €	174 €		260 €	246 €
96 E-10	0,75kW	13,3kg		840mm	76 €	206 €	218 €	278 €	266 €
96 E-17	1,5kW	19,4kg		1156mm	119 €	302 €	288 €	403 €	354 €
96 K-12	1,5kW	18,7kg	G 2"	1154mm	122 €	304 €	290 €	406 €	356 €
96 K-18	2,2kW	25kg		1507mm	155 €	431 €	378 €	521 €	486 €

Cenník

4" čerpadlá STAIRS ST

čerpadlo bez kábla	P.mot	pripojenie	dĺžka hydraulík (mm)	Cena sólo hydraulík EUR s DPH	EUR s DPH za komplet s 4SD motorom		EUR s DPH za komplet so STAIRS OIL motorom		EUR s DPH za komplet so STAIRS ENCAPS motorom		EUR s DPH za komplet s FRANKLIN motorom	
					230V	400V	230V	400V	230V	400V	230V	400V
ST-0526	0,75kW	5/4"	642mm	266 €			468 €	456 €	579 €	550 €	641 €	567 €
ST-0730	1,1kW	5/4"	730mm	266 €			481 €	470 €	610 €	562 €	712 €	616 €
ST-1007	0,37kW	5/4"	271mm	91 €			290 €	275 €	368 €	336 €	426 €	370 €
ST-1010	0,55kW	5/4"	324mm	100 €	213 €		301 €	287 €	396 €	365 €	454 €	384 €
ST-1014	0,75kW	5/4"	394mm	122 €	253 €	264 €	324 €	312 €	435 €	406 €	498 €	423 €
ST-1020	1,1kW	5/4"	499mm	161 €	324 €	323 €	376 €	365 €	505 €	457 €	607 €	512 €
ST-1028	1,5kW	5/4"	636mm	264 €			548 €	498 €		589 €	786 €	743 €
ST-1040	2,2kW	5/4"	855mm	334 €			700 €	666 €		731 €	981 €	840 €
ST-1305	0,37kW	5/4"	236mm	94 €			292 €	277 €		338 €	429 €	372 €
ST-1308	0,55kW	5/4"	289mm	95 €	208 €		296 €	281 €	391 €	360 €	449 €	378 €
ST-1311	0,75kW	5/4"	342mm	96 €	226 €	238 €	298 €	286 €	409 €	380 €	472 €	397 €
ST-13/13	0,75kW	5/4"	377mm	82 €	213 €	224 €	284 €	272 €	396 €	366 €	458 €	383 €
ST-1316	1,1kW	5/4"	430mm	135 €	298 €	298 €	350 €	340 €	480 €	432 €	582 €	486 €
ST-1321	1,5kW	5/4"	519mm	196 €		364 €	480 €	430 €		520 €	718 €	675 €
ST-1805	0,37kW	5/4"	301mm	94 €			292 €	277 €	371 €	338 €		
ST-1807	0,55kW	5/4"	301mm	95 €	209 €		296 €	281 €	391 €	360 €	449 €	378 €
ST-1809	0,75kW	5/4"	344mm	96 €	226 €	238 €	298 €	286 €	409 €	380 €	472 €	397 €
ST-18/10	0,75kW	5/4"	366mm	82 €	213 €	224 €	284 €	272 €	396 €	366 €	458 €	301 €
ST-1814	1,1kW	5/4"	452mm	120 €	283 €	282 €	335 €	324 €	464 €	416 €	566 €	471 €

20m káblový komplet 4Gx1,5 . . . 44,08 EUR s DPH

Cenník

4" čerpadlá STAIRS ST

čerpadlo bez kábla	P.mot	pripojenie	dĺžka hydraulik (mm)	Cena sólo hydraulik EUR s DPH	EUR s DPH za komplet s 4SD motorom		EUR s DPH za komplet so STAIRS OIL motorom		EUR s DPH za komplet so STAIRS ENCAPS motorom		EUR s DPH za komplet s FRANKLIN motorom	
					230V	400V	230V	400V	230V	400V	230V	400V
ST-1818	1,5kW	5/4"	538mm	176 €	359 €	345 €	460 €	411 €		488 €	698 €	655 €
ST-1827	2,2kW	5/4"	805mm	257 €		480 €	623 €	589 €		653 €	904 €	763 €
ST-1835	3,0kW	5/4"	972mm	343 €				784 €		1 008 €		926 €
ST-2512	1,1kW	6/4"	433mm	120 €	283 €	282 €	335 €	324 €	464 €	416 €	566 €	471 €
ST-2516	1,5kW	6/4"	542mm	144 €	326 €	312 €	428 €	378 €		468 €	666 €	623 €
ST-3510	1,1kW	2"	483mm	141 €	296 €	304 €	356 €	345 €	485 €	437 €	587 €	492 €
ST-3514	1,5kW	2"	607mm	166 €	349 €	335 €	450 €	400 €		491 €	688 €	645 €
ST-3520	2,2kW	2"	831mm	218 €		442 €	584 €	550 €		615 €	865 €	724 €
ST-3527	3,0kW	2"	1086mm	386 €				827 €		1 051 €		1 092 €
ST-3536	4,0kW	2"	1356mm	510 €				1 014 €		1 275 €		1 356 €
ST-4004	0,75kW	2"	294mm	139 €	269 €	280 €	341 €	348 €	452 €	442 €		
ST-4006	1,1kW	2"	356mm	158 €	322 €	321 €	373 €	363 €	503 €	455 €	605 €	509 €
ST-4008	1,5kW	2"	418mm	178 €	361 €	347 €	466 €	413 €		503 €		
ST-4013	2,2kW	2"	573mm	169 €	446 €	393 €	535 €	501 €		566 €	816 €	675 €
ST-4017	3,0kW	2"	697mm	195 €				636 €		860 €		901 €
ST-4021	4,0kW	2"	859mm	332 €				836 €		1 097 €		1 178 €
ST-4023	4,0kW	2"	959mm	356 €				860 €		1 121 €		1 203 €
ST-4032	5,5kW	2"	1276mm	460 €				1 080 €		1 315 €		1 444 €
ST-5510	1,5kW	2"	693mm	237 €	419 €	405 €	524 €	471 €		561 €	762 €	715 €
ST-5514	2,2kW	2"	901mm	302 €	579 €	525 €	668 €	634 €		698 €	949 €	808 €
ST-5518	3,0kW	2"	1185mm	379 €				820 €		1 044 €		1 085 €
ST-5524	4,0kW	2"	1487mm	490 €				994 €		1 255 €		1 336 €
ST-6007	1,5kW	2"	534mm	240 €	422 €	409 €	524 €	474 €		564 €	762 €	719 €
ST-6010	2,2kW	2"	690mm	303 €	579 €	526 €	669 €	634 €		699 €	950 €	808 €
ST-6014	3,0kW	2"	989mm	386 €				827 €		1 051 €		1 092 €
ST-6017	4,0kW	2"	1092mm	464 €				968 €		1 229 €		1 311 €
ST-6019	4,0kW	2"	1233mm	517 €				1 021 €		1 282 €		1 363 €
ST-6026	5,5kW	2"	1597mm	699 €				1 319 €		1 554 €		1 683 €
ST-8008	2,2kW	2"	676mm	258 €	535 €	482 €	624 €	590 €		655 €	905 €	764 €
ST-8011	3,0kW	2"	880mm	326 €				767 €		991 €		1 032 €
ST-8013	4,0kW	2"	1013mm	416 €				920 €		1 181 €		1 262 €
ST-8015	4,0kW	2"	1149mm	500 €				1 004 €		1 265 €		1 346 €
ST-8020	5,5kW	2"	1489mm	556 €				1 176 €		1 411 €		1 540 €

Cenník

4" čerpadlá STAIRS SP

čerpadlo bez kábla	P.mot	pripojenie	dĺžka hydraulík (mm)	Cena sólo hydraulík EUR s DPH	EUR s DPH za komplet s 4SD motorom		EUR s DPH za komplet so STAIRS OIL motorom		EUR s DPH za komplet so STAIRS ENCAPS motorom		EUR s DPH za komplet s FRANKLIN motorom	
					230V	400V	230V	400V	230V	400V	230V	400V
SP-0509	0,37kW	5/4"	356mm	158 €			357 €	342 €		403 €	493 €	436 €
SP-0514	0,37kW	5/4"	461mm	198 €			397 €	382 €		443 €	533 €	476 €
SP-0518	0,55kW	5/4"	545mm	264 €	378 €		465 €	451 €	561 €	530 €	618 €	548 €
SP-0521	0,55kW	5/4"	608mm	330 €	444 €		531 €	516 €	626 €	595 €	684 €	613 €
SP-1009	0,37kW	5/4"	356mm	166 €	258 €		364 €	350 €		411 €	501 €	444 €
SP-1013	0,55kW	5/4"	440mm	198 €	312 €		399 €	385 €	495 €	463 €	552 €	482 €
SP-1018	0,75kW	5/4"	545mm	237 €	367 €	379 €	439 €	427 €	550 €	521 €	612 €	538 €
SP-1806	0,37kW	5/4"	293mm	129 €			328 €	328 €		373 €	464 €	407 €
SP-1809	0,55kW	5/4"	356mm	180 €	295 €		382 €	367 €	477 €	521 €	535 €	464 €
SP-1812	0,75kW	5/4"	419mm	173 €	303 €	314 €	375 €	363 €	486 €	456 €	548 €	474 €
SP-1815	1,1kW	5/4"	482mm	200 €	363 €	363 €	415 €	405 €	545 €	497 €	647 €	551 €
SP-1818	1,1kW	5/4"	482mm	229 €	393 €	392 €	444 €	434 €	574 €	526 €	676 €	580 €
SP-2504	0,37kW	5/4"	251mm	107 €			306 €	291 €		352 €	442 €	385 €
SP-2512	1,1kW	5/4"	419mm	195 €	358 €	357 €	410 €	399 €	539 €	491 €	641 €	546 €
SP-2517	1,5kW	5/4"	524mm	250 €	433 €	419 €	534 €	485 €		575 €	772 €	729 €
SP-2521	2,2kW	6/4"	608mm	319 €	596 €	543 €	685 €	651 €		716 €	966 €	825 €
SP-2525	2,2kW	6/4"	692mm	368 €	644 €	591 €	734 €	700 €		764 €	1 015 €	874 €
SP-2533	3,0kW	6/4"	868mm	578 €				1 019 €		1 243 €		1 283 €
SP-4007	1,1kW	2"	496mm	386 €	550 €	549 €	601 €	591 €	731 €	683 €	833 €	737 €
SP-4010	1,5kW	2"	622mm	501 €	683 €	670 €	785 €	735 €		826 €	1 023 €	980 €
SP-4015	2,2kW	2"	832mm	688 €	964 €	911 €	1 054 €	1 019 €		1 084 €	1 335 €	1 194 €
SP-4018	3,0kW	2"	958mm	800 €				1 241 €		1 465 €		1 506 €
SP-4025	4,0kW	2"	1252mm	1 062 €				1 566 €		1 827 €		1 908 €
SP-7007	2,2kW	2"	635mm	528 €	805 €	752 €	894 €	860 €		925 €	1 176 €	1 034 €
SP-7010	3,0kW	2"	830mm	694 €				1 135 €		1 359 €		1 399 €
SP-7013	4,0kW	2"	1025mm	863 €				1 367 €		1 628 €		1 710 €
SP-7018	5,5kW	2"	1350mm	1 002 €				1 622 €		1 857 €		1 986 €
SP-7025	7,5kW	2"	1805mm	1 393 €				2 118 €				2 717 €

20m káblový komplet 4Gx1,5 . . . 44,08 EUR s DPH

Cenník

4" čerpadlá FELSOM FP4

čerpadlo bez kábla	P.mot	pripojenie	dĺžka hydraulik (mm)	Cena sólo hydraulik EUR s DPH	EUR s DPH za komplet s 4SD motorom		EUR s DPH za komplet so STAIRS OIL motorom		EUR s DPH za komplet so STAIRS ENCAPS motorom		EUR s DPH za komplet s FRANKLIN motorom	
					230V	400V	230V	400V	230V	400V	230V	400V
FP4 A005	0,37kW	5/4"	349mm	157 €			355 €	340 €	434 €	401 €	492 €	435 €
FP4 A007	0,55kW	5/4"	449mm	189 €			390 €	376 €	485 €	454 €	543 €	473 €
FP4 A010	0,75kW	5/4"	569mm	259 €			461 €	450 €	573 €	543 €	635 €	560 €
FP4 A015	1,1kW	5/4"	800mm	314 €			529 €	518 €	658 €	610 €	760 €	665 €
FP4 A020	1,5kW	5/4"	1000mm	392 €			680 €	626 €		716 €	918 €	871 €
FP4 A030	2,2kW	5/4"	1451mm	556 €			926 €	887 €		952 €	1 207 €	1 062 €
FP4 B005	0,37kW	5/4"	270mm	126 €			325 €	310 €	403 €	371 €	461 €	404 €
FP4 B007	0,55kW	5/4"	349mm	148 €			349 €	335 €	445 €	413 €	502 €	432 €
FP4 B010	0,75kW	5/4"	430mm	170 €			372 €	360 €	484 €	454 €	546 €	471 €
FP4 B015	1,1kW	5/4"	569mm	207 €			422 €	411 €	551 €	503 €	653 €	558 €
FP4 B020	1,5kW	5/4"	728mm	296 €			584 €	530 €		620 €	822 €	775 €
FP4 B030	2,2kW	5/4"	1040mm	378 €			748 €	709 €		774 €	1 029 €	883 €
FP4 B040	3kW	5/4"	1391mm	539 €				980 €		1 204 €		1 245 €
FP4 D005	0,37kW	5/4"	230mm	118 €			317 €	302 €	395 €	363 €	453 €	396 €
FP4 D007	0,55kW	5/4"	270mm	129 €			330 €	316 €	425 €	394 €	483 €	413 €
FP4 D010	0,75kW	5/4"	353mm	147 €			349 €	337 €	460 €	431 €	522 €	448 €
FP4 D015	1,1kW	5/4"	463mm	175 €			390 €	379 €	519 €	471 €	621 €	525 €
FP4 D020	1,5kW	5/4"	529mm	216 €			501 €	450 €		540 €	742 €	695 €
FP4 D030	2,2kW	5/4"	728mm	316 €			686 €	648 €		713 €	967 €	822 €
FP4 D040	3kW	5/4"	960mm	424 €				865 €		1 089 €		1 130 €
FP4 D055	4kW	5/4"	1240mm	529 €				1 033 €		1 294 €		1 375 €
FP4 E005	0,37kW	5/4"	218mm	118 €			317 €	302 €	395 €	363 €	453 €	396 €
FP4 E007	0,55kW	5/4"	262mm	129 €			330 €	316 €	425 €	394 €	484 €	413 €
FP4 E010	0,75kW	5/4"	306mm	139 €			341 €	329 €	452 €	423 €	515 €	440 €
FP4 E015	1,1kW	5/4"	393mm	164 €			379 €	368 €	515 €	460 €	610 €	515 €
FP4 E020	1,5kW	5/4"	481mm	205 €			481 €	439 €		529 €	731 €	684 €
FP4 E030	2,2kW	5/4"	657mm	278 €			648 €	610 €		675 €	929 €	784 €
FP4 E040	3kW	5/4"	864mm	376 €				817 €		1 041 €		1 081 €
FP4 E055	4kW	5/4"	1128mm	480 €				984 €		1 245 €		1 327 €

20m káblový komplet 4Gx1,5 . . . 44,08 EUR s DPH

Cenník
4" čerpadlá FELSOM FP4

čerpadlo bez kábla	P.mot	pripojenie	dĺžka hydraulik (mm)	Cena sólo hydraulik EUR s DPH	EUR s DPH za komplet s 4SD motorom		EUR s DPH za komplet so STAIRS OIL motorom		EUR s DPH za komplet so STAIRS ENCAPS motorom		EUR s DPH za komplet s FRANKLIN motorom	
					230V	400V	230V	400V	230V	400V	230V	400V
FP4 F007	0,55kW	2"	278mm	149 €			346 €	331 €	441 €	410 €	499 €	428 €
FP4 F010	0,75kW	2"	352mm	169 €			366 €	354 €	492 €	448 €	540 €	465 €
FP4 F015	1,1kW	2"	463mm	185 €			395 €	384 €	524 €	476 €	626 €	531 €
FP4 F020	1,5kW	2"	573mm	211 €			489 €	439 €		530 €	727 €	684 €
FP4 F030	2,2kW	2"	794mm	291 €			652 €	614 €		679 €	930 €	789 €
FP4 F040	3kW	2"	1048mm	370 €				738 €		953 €		898 €
FP4 F055	4kW	2"	1416mm	524 €				929 €		929 €		1 250 €
FP4 F075	5,5kW	2"	1853mm	732 €				1 218 €		1 443 €		1 558 €
FP4 F100	7,5kW	2"	2411mm	929 €				1 486 €				2 050 €
FP4 H010	0,75kW	2"	290mm	150 €			320 €	308 €	442 €	398 €		412 €
FP4 H015	1,1kW	2"	370mm	172 €			352 €	340 €	490 €	429 €		478 €
FP4 H020	1,5kW	2"	450mm	192 €			435 €	386 €		472 €		552 €
FP4 H030	2,2kW	2"	609mm	236 €			574 €	539 €		602 €		702 €
FP4 H040	3kW	2"	769mm	261 €				668 €		883 €		828 €
FP4 H055	4kW	2"	1040mm	377 €				799 €		799 €		1 120 €
FP4 H075	5,5kW	2"	1360mm	489 €				1 004 €		1 230 €		1 344 €
FP4 H100	7,5kW	2"	1758mm	591 €				1 198 €				1 763 €
FP4 Q015	1,1kW	2"	402mm	208 €			423 €	412 €		504 €	654 €	558 €
FP4 Q020	1,5kW	2"	470mm	238 €			526 €	473 €		563 €	764 €	717 €
FP4 Q030	2,2kW	2"	674mm	305 €			675 €	637 €		701 €	956 €	811 €
FP4 Q040	3kW	2"	877mm	365 €				806 €		1 030 €		1 070 €
FP4 Q055	4kW	2"	1182mm	518 €				1 022 €		1 283 €		1 364 €
FP4 Q075	5,5kW	2"	1520mm	630 €				1 250 €		1 485 €		1 614 €
FP4 Q100	7,5kW	2"	1928mm	819 €				1 544 €				2 143 €

20m káblový komplet 4Gx1,5 . . . 44,08 EUR s DPH

4" ponorné motory

4" ponorné motory slúžia na kompletizáciu 4" ponorných hydraulík. Zložením dokopy ponorného motora a ponornej hydrauliky vznikne kompletne ponorné čerpadlo. Je dobré kompletovať dokopy motor a hydrauliku rovnakej kvality. Ponorný motor je najdôležitejšia súčasť ponorného čerpadla. A preto kvalita prevedenia ponorného motora je veľmi dôležitá z hľadiska dlhodobej funkčnosti a spoľahlivosti.

USER
FRIENDLY

4SD a 4SG

Prevedenie

1 x 230V výkony 0,37kW až 1,5kW
3 x 400V výkony 0,75kW až 2,2kW
max teplota čerpanej vody 30°C
max ponor pod hladinu 50m
max počet štartov za hodinu 20/h
inštalčná poloha vertikálna

Použitie

na kompletizáciu s hydraulikami
AQUANAUT 96, STAIRS ST

sezónne prevádzky
občasnú, prechodnú a dočasnú prevádzky
nenáročnú celoročnú súkromnú prevádzky

4" ponorný motor 95mm
USER FRIENDLY



PROFI

STAIRS 4R a FMO4

Prevedenie

1 x 230V výkony 0,37kW až 2,2kW
3 x 400V výkony 0,37kW až 7,5kW
3 x 230V výkony 0,75kW až 1,5kW
max teplota čerpanej vody 35°C
max ponor pod hladinu 200m
max počet štartov za hodinu 40/h
inštalčná poloha vertikálna/horizontálna

Použitie

na kompletizáciu s hydraulikami
STAIRS ST, STAIRS SP, FELSOM FP4

prevádzky s celoročným využitím
náročnú súkromnú prevádzky
firemnú prevádzky
vrty hlboké viac ako 35m

94mm
PROFI



PREMIUM

STAIRS ENCAPS 4CF

Prevedenie

1 x 230V výkony 0,75kW až 1,1kW
3 x 400V výkony 0,37kW až 5,5kW
3 x 230V výkony 1,1kW až 1,5kW
max teplota čerpanej vody 35°C
max ponor pod hladinu 200m
max počet štartov za hodinu 40/h
inštalčná poloha vertikálna/horizontálna

Použitie

na kompletizáciu s hydraulikami
STAIRS ST, STAIRS SP, FELSOM FP4

prevádzky s nepretržitým chodom
priemyselnú prevádzky
náročnú firemnú prevádzky
vrty hlboké viac ako 60m

94mm
PREMIUM



PREMIUM

FRANKLIN ENCAPS

Prevedenie

1 x 230V výkony 0,37kW až 1,5kW
3 x 400V výkony 0,37kW až 5,5kW
3 x 230V výkony 1,1kW až 1,5kW
max teplota čerpanej vody 30°C
max ponor pod hladinu 200m
max počet štartov za hodinu 20/h
inštalčná poloha vertikálna/horizontálna

Použitie

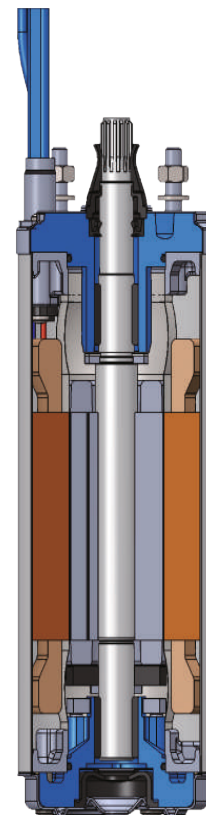
na kompletizáciu s hydraulikami
STAIRS ST, STAIRS SP, FELSOM FP4

prevádzky s nepretržitým chodom
priemyselnú prevádzky
náročnú firemnú prevádzky
vrty hlboké viac ako 60m

95mm
PREMIUM



1 x 230V 4" ponorné motory a kondenzátorové skrinky

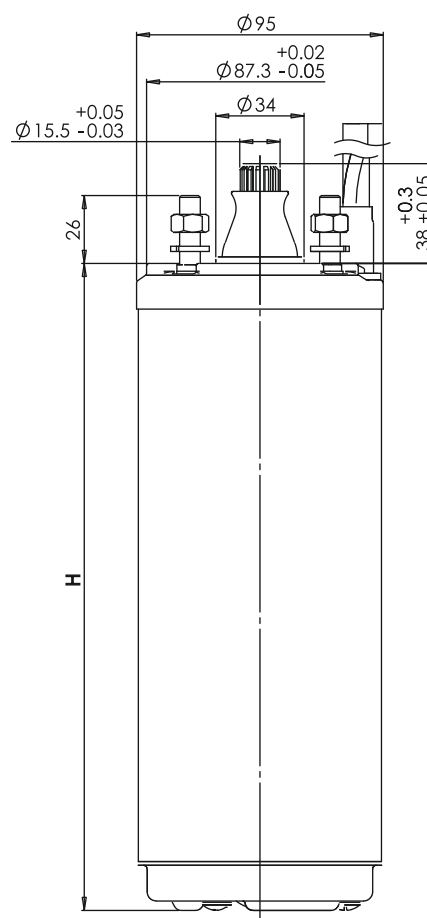
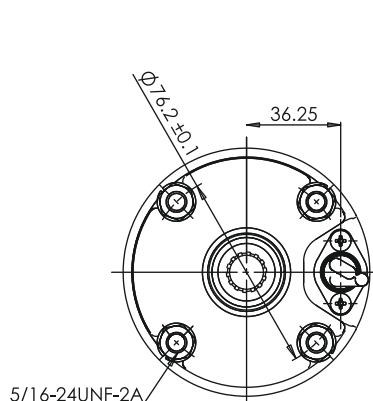


Cenník

Technické parametre

napätie	typ motora	Výkon	Cena motora s DPH	Cena skrinky s DPH	kondenzátor μF	I_n A	axiálna únosnosť N	účinnosť %	dĺžka L mm	priemer d mm	váha kg
1 x 230V 4SD a 4SG		0,55kW	95,5 €	18,0 €	20 μF	5,5A	2000N		282mm	Ø95	9kg
		0,75kW	112,3 €	18,0 €	25 μF	7,3A	2000N		355mm	Ø95	10kg
		1,1kW	137,6 €	25,2 €	35 μF	9A	2000N		385mm	Ø95	12kg
		1,5kW	154,8 €	27,6 €	45 μF	11,9A	2000N		420mm	Ø95	13kg
		2,2kW	234,5 €	42,0 €	60 μF	15,6A	2000N		475mm	Ø95	15,5kg
1 x 230V 4R a FMO4		0,37kW	166,3 €	28,8 €	16 μF	3,7A	2000N	53%	346mm	Ø94	7,3kg
		0,55kW	168,8 €	28,8 €	20 μF	5,0A	2000N	62%	365mm	Ø94	8,2kg
		0,75kW	169,6 €	28,8 €	25 μF	6,2A	2000N	64%	380mm	Ø94	8,8kg
		1,1kW	182,5 €	28,8 €	35 μF	8,1A	2000N	68%	405mm	Ø94	10kg
		1,5kW	250,3 €	30,0 €	40 μF	10,4A	2000N	73%	440mm	Ø94	11,5kg
1 x 230V 4CF		0,37kW	244,6 €	28,8 €	16 μF	3,2A	2000N	53%	248mm	Ø95	9,2kg
		0,55kW	264,0 €	28,8 €	20 μF	4,2A	2000N	62%	275mm	Ø95	10,5kg
		0,75kW	280,8 €	28,8 €	25 μF	5,7A	3000N	64%	298mm	Ø95	11,7kg
		1,1kW	312,0 €	28,8 €	35 μF	8,1A	3000N	68%	348mm	Ø95	13,1kg
1 x 230V FRANKLIN a FMW4		0,37kW	270,3 €	61,2 €	16 μF	3,3A	3000N	54%	228mm	Ø95,25	9,2kg
		0,55kW	289,4 €	61,2 €	20 μF	4,3A	3000N	63%	253mm	Ø95,25	10,5kg
		0,75kW	310,6 €	61,2 €	35 μF	5,7A	3000N	59%	282mm	Ø95,25	11,7kg
		1,1kW	378,0 €	64,8 €	40 μF	8,4A	3000N	63%	306mm	Ø95,25	13,1kg
		1,5kW	436,1 €	82,2 €	50 μF	10,7A	3000N	66%	338mm	Ø95,25	14,7kg
		2,2kW	555,5 €	88,0 €		14,7A	4000N	68%	436mm	Ø95,25	15,5kg

3 x 230V 4"ponorné motory



napätie	typ motora	Výkon	Cena motora s DPH	In	axiálna únosnosť N	účinnosť %	dĺžka L mm	priemer d mm	váha kg
				A					
3 x 230V STAIRS 4R OIL		0,75kW	170,9 €	4,0A	2000N	66%	365mm	Ø94	8,2kg
		1,1kW	176,9 €	5,3A	2000N	70%	380mm	Ø94	8,9kg
		1,5kW	212,3 €	6,9A	2000N	72%	405mm	Ø94	10kg
3 x 230V STAIRS ENCAPS 4CF		1,1kW	323,0 €	5,2A	3000N	66%	298mm	Ø95	8,2kg
		1,5kW	354,3 €	6,9A	3000N	70%	352mm	Ø95	8,9kg
		2,2kW	432,5 €	10,4A	4000N	72%	396mm	Ø95	10kg

Ponorné motory so vstupným napájaním 3x230V sú vhodné výhradne k prevádzke prostredníctvom frekvenčného meniča, ktorý má výstupné napájanie 3x230V a vstupné napätie 1x230V. Tam kde máme výhradne 230V a potrebujeme osadiť hlbší vrt, inštalovať náročnejšiu aplikáciu, nám to motory 3x230V umožňujú.

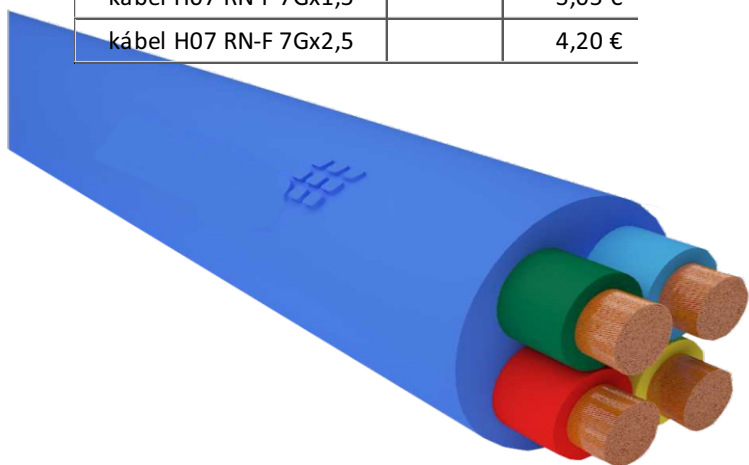
3 x 400V 4"ponorné motory

napätie	typ motora	Výkon	Cena motora s DPH	In A	axiálna únosnosť N	účinnosť %	dĺžka L mm	priemer d mm	váha kg
3 x 400V 4SD a 4SG		0,75kW	141,6 €	2,3A	2000N		430mm	Ø95	8,5kg
		1,1kW	162,6 €	3,2A	2000N		450mm	Ø95	10kg
		1,5kW	168,5 €	3,8A	2000N		480mm	Ø95	11,5kg
		2,2kW	223,2 €	5,6A	2000N		540mm	Ø95	14kg
		5,5kW	470,4 €	13,2A	2000N		730mm	Ø95	24,5kg
3 x 400V STAIRS 4R a FMO4		0,37kW	183,8 €	1,6A	2000N	60%	330mm	Ø94	6,7kg
		0,55kW	186,7 €	1,9A	2000N	64%	346mm	Ø94	7,4kg
		0,75kW	190,1 €	2,3A	2000N	66%	365mm	Ø94	8,2kg
		1,1kW	204,2 €	3,1A	2000N	70%	380mm	Ø94	8,9kg
		1,5kW	234,3 €	4,0A	2000N	72%	405mm	Ø94	10kg
		2,2kW	331,6 €	5,6A	3000N	71%	440mm	Ø94	11,6kg
		3,0kW	441,0 €	7,4A	5000N	73%	516mm	Ø94	15,2kg
		4,0kW	504,0 €	9,8A	5000N	75%	607mm	Ø94	19,5kg
		5,5kW	620,0 €	13,7A	5000N	75%	683mm	Ø94	23,1kg
3 x 400V STAIRS 4CF		0,37kW	244,6 €	1,1A	2000N	60%	248mm	Ø95	6,7kg
		0,55kW	265,2 €	1,6A	2000N	64%	275mm	Ø95	7,4kg
		0,75kW	283,9 €	2,1A	3000N	66%	298mm	Ø95	8,2kg
		1,1kW	296,4 €	3,0A	3000N	70%	298mm	Ø95	8,9kg
		1,5kW	324,5 €	4,0A	3000N	72%	352mm	Ø95	10kg
		2,2kW	396,2 €	6,0A	4000N	71%	396mm	Ø95	11,6kg
		3,0kW	664,9 €	7,3A	6000N	73%	531mm	Ø95	15,2kg
		4,0kW	765,0 €	10,1A	6000N	75%	614mm	Ø95	19,5kg
		5,5kW	854,9 €	13,0A	6000N	75%	704mm	Ø95	23,1kg
3 x 400V FRANKLIN a FMW4		0,37kW	278,2 €	1,1A	3000N	66%	214mm	Ø95,25	8,4kg
		0,55kW	283,7 €	1,6A	3000N	66%	228mm	Ø95,25	8,9kg
		0,75kW	301,0 €	2,0A	3000N	70%	248mm	Ø95,25	10kg
		1,1kW	350,8 €	2,8A	3000N	74%	282mm	Ø95,25	12,5kg
		1,5kW	478,8 €	3,9A	3000N	73%	306mm	Ø95,25	13,5kg
		2,2kW	505,7 €	5,5A	4000N	75%	338mm	Ø95,25	14,4kg
		2,2kW	728,3 €	5,5A	6500N	76%	422mm	Ø95,25	16,8kg
		3,0kW	705,6 €	7,5A	4000N	76%	393mm	Ø95,25	16,8kg
		3,0kW	758,5 €	7,5A	6500N	76%	477mm	Ø95,25	18,9kg
		4,0kW	846,3 €	9,9A	6500N	79%	543mm	Ø95,25	21,8kg
		5,5kW	983,6 €	12,6A	6500N	79%	652mm	Ø95,25	28,7kg
	7,5kW	1 324 €	17,1A	6500N	79%	730mm	Ø95,25	30,6kg	

Káble H07RN-F 4G

Použitie : zdroje pitnej vody, zavlažovanie, priemysel, kalové hospodárstvo, morská voda

Kábel	kg/1m	EUR/1m
kábel H07 RN-F 4Gx1,5	0,2kg	1,52 €
kábel H07 RN-F 4Gx2,5	0,29kg	2,38 €
kábel H07 RN-F 4Gx4,0	0,39kg	3,65 €
kábel H07 RN-F 4Gx6,0	0,52kg	5,47 €
kábel H07 RN-F 4Gx10	0,95kg	10,61 €
kábel H07 RN-F 4Gx16		18,00 €
kábel H07 RN-F 7Gx1,5		3,05 €
kábel H07 RN-F 7Gx2,5		4,20 €



Káblové spoje

Vodotesný káblový spoj je nevyhnutnou súčasťou ponorného čerpadla. Musí byť vyhotovený odbornou.

káblový spoj	balená sada	s vyhotovením
spojka káblová SSK 1,5	7,42 €	13,60 €
spojka káblová SSK 2,5	8,65 €	21,00 €
spojka káblová SSK 4 až 6	11,12 €	24,00 €
spojka káblová SSK 10	14,83 €	39,60 €
spojka káblová SSK 16		48,00 €



Káblové komplety

k ponorným čerpadlám

Káblové komplety kábel + káblový spoj a vyhotovenie

		10m kábľa	15m kábľa	20m kábľa	25m kábľa	30m kábľa	35m kábľa	40m kábľa	45m kábľa	50m kábľa	55m kábľa	60m kábľa	65m kábľa	70m kábľa	75m kábľa	80m kábľa	85m kábľa	90m kábľa	100m kábľa
0,37kW	- 230V	29 €	36 €	44 €	52 €	59 €	67 €	75 €	82 €	90 €	97 €	105 €	113 €	120 €	128 €	136 €	143 €	151 €	166 €
	0,37kW- 2,2kW - 400V	29 €	36 €	44 €	52 €	59 €	67 €	75 €	82 €	90 €	97 €	105 €	113 €	120 €	128 €	136 €	143 €	151 €	166 €
0,55kW	- 230V	29 €	36 €	44 €	52 €	59 €	67 €	75 €	82 €	90 €	97 €	105 €	113 €	120 €	128 €	211 €	223 €	235 €	259 €
	- 230V	29 €	36 €	44 €	52 €	59 €	67 €	75 €	82 €	90 €	97 €	105 €	175 €	187 €	199 €	211 €	223 €	235 €	259 €
0,75kW	- 230V	29 €	36 €	44 €	52 €	59 €	67 €	75 €	82 €	90 €	97 €	105 €	175 €	187 €	199 €	211 €	223 €	235 €	259 €
	- 230V	29 €	36 €	44 €	52 €	59 €	67 €	75 €	82 €	140 €	152 €	164 €	175 €	187 €	298 €	316 €	334 €	352 €	389 €
1,1kW	- 230V	29 €	36 €	44 €	52 €	59 €	67 €	75 €	82 €	140 €	152 €	164 €	175 €	187 €	298 €	316 €	334 €	352 €	389 €
	- 230V	29 €	36 €	44 €	52 €	59 €	104 €	116 €	128 €	140 €	225 €	243 €	261 €	407 €					
1,5kW	- 230V	29 €	36 €	44 €	52 €	59 €	104 €	116 €	128 €	140 €	225 €	243 €	261 €	407 €					
	- 230V	45 €	57 €	69 €	80 €	92 €	104 €	170 €	188 €	206 €	225 €	243 €	380 €	407 €					
2,2kW	- 230V	45 €	57 €	69 €	80 €	92 €	104 €	170 €	188 €	206 €	225 €	243 €	380 €	407 €					
	- 400V	29 €	36 €	44 €	52 €	59 €	67 €	75 €	82 €	90 €	97 €	105 €	113 €	120 €	128 €	136 €	143 €	151 €	259 €
3,0kW	- 400V	29 €	36 €	44 €	52 €	59 €	67 €	75 €	82 €	90 €	97 €	105 €	113 €	120 €	128 €	136 €	143 €	151 €	259 €
	- 400V	29 €	36 €	44 €	52 €	59 €	67 €	75 €	82 €	90 €	97 €	105 €	113 €	120 €	199 €	211 €	223 €	235 €	259 €
4,0kW	- 400V	29 €	36 €	44 €	52 €	59 €	67 €	75 €	82 €	90 €	97 €	105 €	113 €	120 €	199 €	211 €	223 €	235 €	259 €
	- 400V	29 €	36 €	44 €	52 €	59 €	67 €	75 €	82 €	90 €	152 €	164 €	175 €	187 €	199 €	211 €	334 €	352 €	389 €
5,5kW	- 400V	29 €	36 €	44 €	52 €	59 €	67 €	75 €	82 €	90 €	152 €	164 €	175 €	187 €	199 €	211 €	334 €	352 €	389 €
	- 400V	29 €	36 €	44 €	52 €	59 €	67 €	75 €	82 €	90 €	152 €	164 €	175 €	187 €	199 €	211 €	334 €	352 €	389 €

5" ponorné čerpadlá

5" ponorné čerpadlá NAUTI VN, UVM, UVX, ACUAFLUSS sú určené na čerpanie pitnej a úžitkovej vody z kopaných studní a otvorených nádrží. Majú spodné sanie, sú vybavené chladiacim plášťom vďaka čomu môžu dočasne pracovať aj čiastočne vynorené. Prevedenie na 230V je aj s plavákom. Čerpadlo ACUAFLUSS má zabudovanú prietokovú jednotku na automatickú prevádzku.

PROFI STAIRS SPM

5" ponorné čerpadlá (priemer 129mm)

Prevedenie hydrauliky : **PROFI**

Hydraulika

Prietok : max 125l/min
Výtlačná výška : max 87m
celonerezové čerpadlo

Ponorný motor

1 x 230V aj s plavákom, 3 x 230V
max teplota čerpanej vody 40°C
max obsah piesku 25g/m³
max ponor pod hladinu 20m

Použitie

do kopaných studní, otvorených nádrží
prevádzka s celoročným využitím
štandardné súkromné prevádzky
náročnejšie sezónne prevádzky



PROFI NAUTI VN

5" ponorné čerpadlá (priemer 129mm)

Prevedenie hydrauliky : **PROFI**

Hydraulika

Prietok : max 220l/min
Výtlačná výška : max 109m
nerezová hydraulika

Použitie

do kopaných studní, otvorených nádrží
prevádzky s celoročným využitím
náročné súkromné prevádzky
firemné prevádzky

Ponorný motor

1 x 230V, 1 x 230V s plavákom, 3 x 400V, max teplota čerpanej vody 40°C, max obsah piesku 50g/m³, max ponor pod hladinu 20m



USER FRIENDLY ACUAFLUSS, UVM, UVX

5" ponorné čerpadlo (priemer 127mm a 130mm)

Prevedenie hydrauliky : **USER FRIENDLY**

Použitie

do kopaných studní, otvorených nádrží
vhodné najmä na sezónne zavlažovanie
prevádzka s celoročným využitím
štandardné súkromné prevádzky

Hydraulika

prietok : max 150l/min, výtlačná výška : max 71m
nerezový plášť, UVM, UVX s plavákom
ACUAFLUSS zabudovaná prietoková jednotka, kondenzátor
ACUAFLUSS, UVM plastové obežné kolesá
UVX celonerezové čerpadlo

Ponorný motor

1 x 230V, max teplota čerpanej vody 35°C, max obsah piesku 40g/m³, max ponor pod hladinu 17m



Výkonové parametre 5" čerpadlá UVM, Nauti VN, STAIRS SPM, ACUAFLUSS

typ	P.mot	Q prietok v (l/min)	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	70	80
UVM 3/6	1,1kW	H (m)	71	70	69	68	67	66	64	63	62	60	58	55	52	44	36
AcuaFluss 60	0,75kW		57	56	55	54	52	50	49	47	45	42	40	37	35	28	18
VN 3/4	0,55kW		45	44	43	42	41	40	38	36	35	33	31	29	27	20	16
VN 3/5	0,75kW		55	54	52	51	49	48	46	44	42	40	37	34	32	26	18
SPM 3-07	0,75kW		65	64	62	60	59	57	55	53	51	48	45	40	39	30	20
VN 3/6	0,75kW		65	64	62	60	58	56	55	53	51	48	45	42	39	32	21
SPM 3-08	0,75kW		74	73	71	69	67	65	62	60	57	54	50	46	42	34	22
VN 3/7	1,1kW		76	75	73	71	69	67	64	62	59	56	52	49	45	37	25
SPM 3-09	1,1kW		83	82	81	79	76	73	70	68	65	61	57	54	49	38	27
VN 3/8	1,1kW		87	86	85	83	80	77	74	72	69	65	61	56	50	39	28
VN 3/9	1,5kW		98	95	92	90	88	85	82	79	75	71	67	63	58	48	32
VN 3/10	1,5kW		109	108	106	104	101	97	93	90	86	81	76	72	63	49	35

Výkonové parametre 5" čerpadlá UVX, Nauti VN, STAIRS SPM

typ	P.mot	Q prietok v (l/min)	0	30	40	50	60	70	80	90	100	120	140	160	180	200	220	
UVX 5/6	1,1kW	H(m)	58	54	53	51	48	46	43	40	37	30	28					
VN 5/5	0,9kW		44			39	37	35	33	31	28	21						
SPM 5-06	1,1kW		59		53	52	50	48	45	42	38	22						
VN 5/6	1,1kW		66			58	55	53	50	46	42	31						
SPM 5-07	1,1kW		68		61	59	57	54	50	45	39	24						
SPM 5-08	1,5kW		77		71	69	66	64	59	55	49	30						
VN 5/7	1,5kW		77			68	64	62	58	54	49	36						
SPM 5-09	1,5kW		87		79	77	75	71	67	61	54	33						
VN 5/8	1,5kW		88			78	74	70	66	62	56	42						
VN 5/9	2,2kW		102			88	84	80	75	68	63	46						
VN 5/10	2,2kW		110			97	92	88	83	77	70	52						
VN 9/4	1,5kW		45									41	39	37	35	31	26	21
SPM 9-04	1,5kW		48							43	42	41	39	37	35	31	28	20
VN 9/5	2,2kW	58									51	49	45	41	37	31	24	
VN 9/6	2,2kW	68									61	59	55	51	46	39	31	
VN 9/7	3,0kW	83									70	67	63	58	53	42	33	
VN 9/8	3,0kW	90									81	78	74	69	62	52	42	
VN 9/9	3,0kW	102									92	88	83	78	70	59	47	

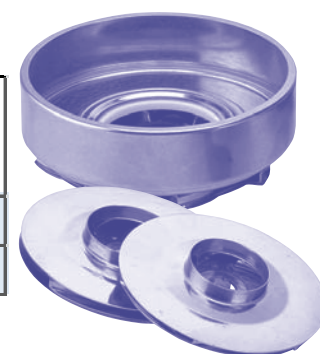
Cenník

5" čerpadlá VN, SPM, UVM, UVX, ACUAFLUSS s 20m káblom

čerpadlo s 20m káblom	dl. čerpadla (mm)	váha (kg)	pripojenie	P.mot	In(A) 230V	kondenzátor uF	EUR s DPH 230V s 20m káblom	230V s plavákom s 20m káblom	In(A) 400V	EUR s DPH 400V s 20m káblom
UVM 3/6			G 5/4"	1,1kW	7,2A	40uF		250 €		
UVX 5/6			G 5/4"	1,1kW	7,2A	40uF		336 €		
ACUAFLUSS 60	613mm	18,5kg	G 1"	0,75kW	6,0A	25uF		393 €		
SPM 3-07	501mm	16,6kg	G 5/4"	0,75kW	5,4A	18uF	391 €	405 €		
SPM 3-08	519mm	17kg		0,75kW	5,8A	18uF	401 €	415 €		
SPM 3-09	555mm	18,8kg		1,1kW	6,6A	20uF	431 €	444 €		
SPM 5-06	501mm	17,7kg		1,1kW	8A	20uF	398 €	410 €		
SPM 5-07	519mm	18kg		1,1kW	8,9A	20uF	403 €	415 €		
SPM 5-08	577mm	21,3kg		1,5kW	9,8A	35uF	441 €	453 €		
SPM 5-09	595mm	21,7kg		1,5kW	10,8A	35uF	456 €	468 €		
SPM 9-04	548mm	20,7kg		1,5kW	9,9A	35uF	364 €	377 €		
VN 3/5	504mm	18kg		0,75kW	4,7A	20uF	435 €	477 €		394 €
VN 3/6	528mm	18,5kg		0,75kW	5,2A	20uF	455 €	497 €		413 €
VN 3/7	552mm	20kg		0,9kW	6,7A	30uF	492 €	532 €		447 €
VN 3/8	576mm	20,5kg		1,1kW	7,2A	30uF	532 €	565 €	2,7A	492 €
VN 3/9	650mm	23,5kg		1,5kW	9,2A	35uF	594 €	636 €	3,1A	534 €
VN 3/10	674mm	24kg		1,5kW	9,8A	35uF	625 €	667 €	3,2A	561 €
VN 5/5	504mm	19kg		0,9kW	6,6A	30uF	454 €	494 €		
VN 5/6	528mm	19,5kg		1,1kW	7,4A	30uF	492 €	532 €	2,7A	456 €
VN 5/7	626mm	22,5kg		1,5kW	9,7A	35uF	533 €	592 €	3,2A	495 €
VN 5/8	626mm	23kg		1,5kW	10,5A	35uF	597 €	639 €	3,5A	541 €
VN 5/9	650mm	25kg		2,2kW	10,7A	45uF	668 €	720 €	5A	588 €
VN 5/10	674mm	25,5kg		2,2kW	11,5A	45uF	722 €	777 €	5,2A	634 €
VN 9/4	584mm	19,5kg		1,5kW	9,7A	35uF	625 €	667 €	3,2A	561 €
VN 9/5	614mm	22kg		2,2kW	10,5A	45uF	710 €	764 €	5,4A	628 €
VN 9/6	644mm	24,5kg		2,2kW	11,9A	45uF	802 €	864 €	5,4A	722 €
VN 9/7	674mm	24,5kg		3,0kW					5,9A	819 €
VN 9/8	704mm	25kg		3,0kW					6,3A	952 €
VN 9/9	734mm	25,5kg		3,0kW					6,8A	1 109 €

SPM 3 x 230V

čerpadlo s 20m káblom	dl. čerpadla (mm)	váha (kg)	pripojenie	P.mot	In(A) 3 x 230V	EUR s DPH 3 x 230V s 20m káblom
SPM 3-07	501mm	16,6kg	G 5/4"	0,75kW	4,3A	362 €
SPM 5-06	501mm	17,7kg	G 5/4"	0,75kW	6A	357 €



8" ponorné čerpadlá

8" ponorné čerpadlá QY a QDY sú špeciálne čerpadlá určené na čerpanie z takých zdrojov pitnej a úžitkovej vody, ktoré obsahujú vysoký podiel jemných mechanických nečistôt. Maximálne povolené množstvo pevných nečistôt na jeden m³ vody je 1kg a maximálna veľkosť čerpaných častí piesku je 0,2mm. Tieto čerpadlá sa dajú využiť tiež na prečistenie nových, alebo dlho nepoužívaných vrtov a studní. Hodia sa tiež na čerpanie vody z otvorených vodných plôch.

USER FRIENDLY

QY a QDY

8" ponorné čerpadlá (priemer 185mm)

Prevedenie hydrauliky : **PROFI**

Hydraulika

Prietok : max 366l/min

Výtlačná výška : max 105m

6,5 až 8,5pH vody

0,2mm max. veľkosť častíc

Ponorný motor

QDY 1 x 230V , QY 3 x 400V

max teplota čerpanej vody 40°C

max obsah piesku 1000g/m³

max ponor pod hladinu 30m

Použitie

do kopaných studní, otvorených nádrží

čistenie vrtov a studní



typ	P.mot	Q prietok v (l/min)	0	15	30	50	65	80	100	115	130	150	165				
QDY6-32/3	1,1kW	H (m)	50	50	49	46	44	41	38	34	30	22	12				
QY3-96/6	2,2kW	H (m)	108	107	105	103	100	95	90	80	70	60	40				

typ	P.mot	Q prietok v (l/min)	0	80	160	240	320	356								
QY15-35/4	2,2kW	H (m)	48	44	40	29	17	5								

Cenník

8" čerpadlá QY a QDY

čerpadlo s 20m káblom	dl. čerpadla (mm)	váha (kg)	pripojenie	P.mot	Napätie	In(A)	EUR s DPH 20m káblom
QDY6-32/3-1,1-K2	650mm	25,5kg	G 5/4"	1,1kW	1 x 230V	9,5A	331 €
QY3-96/6-2,2-K2	770mm	29,5kg	G 5/4"	2,2kW	3 x 400V	7,8A	438 €
QY15-35/4-2,2-K2	710mm	31kg	G 2"	2,2kW	3 x 400V	6,5A	400 €

Frekvenčné meniče

k ponorným a povrchovým čerpadlám

Kompletná motorová ochrana

Frekvenčné meniče majú zabudovanú kompletnú motorovú ochranu (prepätie, podpätie, výpadok fázy, prúdová špička)

Jednoduchá a rýchla inštalácia

Nie je treba robiť žiadny zásah do meniča. Všetko je nakáblované. Prevedenie 1x230V je vybavené zásuvkou a zástrčkou. Tlakový senzor sa dá jednoducho odpojiť a predĺžiť.

Úspora elektrickej energie až do 40%

Úspora elektrickej energie najmä pri systémoch s celoročnou prevádzkou a štruktúrovaným odberom množstva vody

Konštantný tlak a tichý prevádzkový chod

Frekvenčný menič udržuje pomocou zmeny otáčok čerpadla konštantný tlak v systéme a chod čerpadla je tichší.

Automatické nastavenie parametrov meniča

Frekvenčný menič počas prvého spustenia do prevádzky „Autotestu“ optimalizuje, nastavuje svoje parametre na vaše čerpadlo. Následne stačí už iba nastaviť požadovaný tlak

Mäkký štart a dobeh

Frekvenčný menič zabezpečuje pozvoľný rozbeh a dobeh čerpadla tzv mäkký štart. Toto značne šetrí čerpadlo, predlžuje jeho životnosť, zvyšuje komfort prevádzky

Ochrana proti behu na sucho

Frekvenčné meniče majú zabudovanú funkciu ochrany proti behu na sucho. Štandardne majú nastavený reakčný čas na 40s. Podľa potreby je možné ho nastaviť aj na inú hodnotu.



ARCHIMEDE

montáž na stenu
kruhový led displej
1 x 230V
3 x 230V
3 x 400V



ARCHIMEDE BC

montáž na stenu
2-riadkový LCD displej
1 x 230V
3 x 230V
3 x 400V



IMTP M-RS

montáž na motor
2-riadkový LCD displej
3 x 230V
3 x 400V



ITTP

montáž na stenu
2-riadkový LCD displej
3 x 400V



ITTP NEO

montáž na motor
2-riadkový LCD displej
odnímateľný panel
3 x 400V



1 x 230V

výstupné napájanie
(smerom k čerpadlu)

Frekvenčné meniče

1 x 230V

vstupné napájanie
(z elektrickej siete)

najpredávanejší model

prevedenie do
výkonu motora

PROFI

ARCHIMEDE IMMP

- kruhový LED displej zobrazujúci aktuálny tlak
- led-ky s nápismi zobrazujúcimi aktuálny stav zariadenia
- ovládanie dotykovými tlačítkami
- montáž na stenu (pasívne chladenie)
- vrátane odnímateľného tlakového senzora s možnosťou predĺženia
- stupeň krytia IP65



1,1kW

a

1,5kW

samoregulačný test

moderné a inovatívne prevedenie

PREMIUM

ARCHIMEDE IMMP BC

- veľký dvojriadkový LCD displej (čeština)
- led-ky s nápismi zobrazujúcimi aktuálny stav zariadenia
- ovládanie dotykovými tlačítkami
- montáž na stenu (aktívne chladenie kúrenie)
- vrátane odnímateľného tlakového senzora s možnosťou predĺženia
- stupeň krytia IP55



1,1kW

a

1,5kW

a

1,8kW

precízny samoregulačný test

lacné a jednoduché prevedenie

USER
FRIENDLY

KOMPAKT AD 10M

- jednoriadkový analógový displej
- led-ky s nápismi zobrazujúcimi aktuálny stav zariadenia
- ovládanie dotykovými tlačítkami
- montáž na stenu (pasívne chladenie)
- vrátane odnímateľného tlakového senzora
- stupeň krytia IP55



1,5kW

bez testu, prevádzka na teoretickej krivke

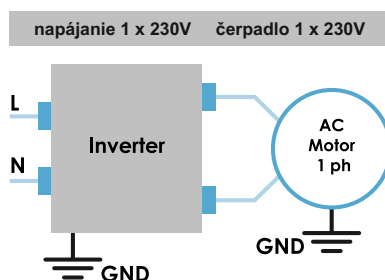
1 x 230V

výstupné napájanie
(smerom k čerpadlu)

Frekvenčné meniče

1 x 230V

vstupné napájanie
(z elektrickej siete)



Cenník

typ frekvenčného meniča	vstupné napájanie napätie / výkon	čerpadlo výstupné napájanie napätie	Monitorovanie , kontrola stavu / ovládanie a programovanie pomocou	spôsob inštalácie / stupeň krytia	Možnosť , spôsob regulácie na	Cena EUR s DPH
ARCHIMEDE IMMP1,1W	1x230V 1,1kW	1x230V	kruhové led diódy a dotykové tlačítka	na stenu IP65	Konštantný tlak	342 €
ARCHIMEDE IMMP1,5W	1x230V 1,5kW	1x230V				418 €
ARCHIMEDE IMMP1,1W LCD	1x230V 1,1kW	1x230V	dvojriadkový LCD displej a dotykové tlačítka	na stenu IP55	Konštantný tlak	420 €
ARCHIMEDE IMMP1,5W LCD	1x230V 1,5kW	1x230V				502 €
ARCHIMEDE IMMP1,8W LCD	1x230V 1,8kW	1x230V				521 €
ARCHIMEDE IMMP2.2W LCD	1x230V 2,2kW	1x230V				572 €
KOMPAKT AD 10M	1x230V 1,5kW	1x230V	jednoriadkový analógový displej / dotykové tlačítka	na stenu / IP55	Konštantný tlak	281 €

3 x 230V

výstupné napájanie
(smerom k čerpadlu)

Frekvenčné meniče

1 x 230V

vstupné napájanie
(z elektrickej siete)

moderné a inovatívne prevedenie

PREMIUM

ARCHIMEDE IMTP BC

- veľký dvojriadkový LCD displej (čeština)
- led-ky s nápismi zobrazujúcimi aktuálny stav zariadenia
- ovládanie dotykovými tlačítkami
- montáž na stenu (aktívne chladenie) 1,5kW, na motor 2,2kW
- vrátane odnímateľného tlakového senzora s možnosťou predĺženia
- stupeň krytia IP55



prevedenie do
výkonu motora



1,5kW

a

2,2kW

precízny samoregulačný test

Programovanie a monitorovanie pomocou smartfónu

PREMIUM

MIDA

- led-ky s nápismi zobrazujúcimi aktuálny stav zariadenia
- smartfón zobrazujúci aktuálny stav a štatistiky
- ovládanie pomocou smartfónu alebo dotykovými tlačítkami
- montáž na stenu, alebo na motor (aktívne chladenie)
- možnosť prevádzkovať na konštantný, alebo diferenčný tlak, konštantnú teplotu, konštantný prietok. Dodávané bez tlakového senzora.
- možnosť diaľkovej správy zariadenia s využitím mobilu ako modemu
- 2 x programovateľný digitálny vstup štart/stop
- 2 x analógový vstup 4-20mA, a 0-10V
- stupeň krytia IP55



1,1kW

a

1,5kW

Bluetooth®



lacné a jednoduché prevedenie

USER
FRIENDLY

KOMPAKT AD 10

- jednoriadkový analógový displej
- led-ky s nápismi zobrazujúcimi aktuálny stav zariadenia
- ovládanie dotykovými tlačítkami
- montáž na stenu (pasívne chladenie)
- vrátane odnímateľného tlakového senzora
- stupeň krytia IP55



1,1kW

bez testu, prevádzka na teoretickej krivke

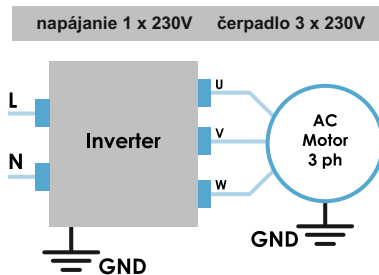
3 x 230V

výstupné napájanie
(smerom k čerpadlu)

Frekvenčné meniče

1 x 230V

vstupné napájanie
(z elektrickej siete)



Cenník

typ frekvenčného meniča	vstupné napájanie napätie / výkon	čerpadlo výstupné napájanie napätie	Monitorovanie , kontrola stavu / ovládanie a programovanie pomocou	spôsob inštalácie / stupeň krytia	Možnosť , spôsob regulácie na	Cena EUR s DPH
ARCHIMEDE IMTP1,5W-BC	1x230V 1,5kW	3x230V	kruhovú led diódy / dotykové tlačítka	na stenu / IP55	Konštantný tlak	434 €
ARCHIMEDE IMTP1,5W-BC LCD	1x230V 1,5kW	3x230V	dvojriadkový LCD displej / dotykové tlačítka	na stenu IP55	Konštantný tlak	529 €
ARCHIMEDE IMTP2,2W-BC LCD	1x230V 2,2kW	3x230V				583 €
IMTP2,2M-RS	1x230V 2,2kW	3x230V		na motor		522 €
MIDA 205	1x230V 1,1kW	3x230V	smartfón, email / smartfón alebo tlačítka	na motor alebo na stenu IP65	Konštantný tlak prietok alebo teplota	447 €
MIDA 207	1x230V 1,5kW	3x230V				480 €
KOMPAKT AD 10	1x230V 1,1kW	3x230V	jednoriadkový analógový displej / dotykové tlačítka	na stenu / IP55	Konštantný tlak	293 €

3 x 400V

výstupné napájanie
(smerom k čerpadlu)

Frekvenčné meniče

3 x 400V

vstupné napájanie
(z elektrickej siete)

PREMIUM ARCHIMEDE ITTP BC

Najmodernejšie inovatívne prevedenie

- veľký dvojriadkový LCD displej (čeština)
- led-ky s nápismi zobrazujúcimi aktuálny stav zariadenia
- ovládanie dotykovými tlačítkami
- montáž na stenu (aktívne chladenie) 1,5kW, na motor 2,2kW
- vrátane odnímateľného tlakového senzora s možnosťou predĺženia
- stupeň krytia IP55



prevedenie do výkonu motora

1,5kW
a
2,2kW
a
3,0kW

precízny samoregulačný test

PREMIUM ITTP

Rada priemyselných meničov

- veľký dvojriadkový LCD displej (čeština)
- led-ky s nápismi zobrazujúcimi aktuálny stav zariadenia
- ovládanie dotykovými tlačítkami
- montáž na stenu (aktívne chladenie ventilátormi)
- vrátane odnímateľného tlakového senzora s možnosťou predĺženia
- kovové telo meniča
- stupeň krytia IP55



4,0kW
až
30kW

PREMIUM NEO

Rada priemyselných meničov

- veľký dvojriadkový odnímateľný LCD displej
- led-ky s nápismi zobrazujúcimi aktuálny stav zariadenia
- ovládanie dotykovými tlačítkami
- montáž na svorkovnicu motora (aktívne chladenie)
- vrátane odnímateľného tlakového senzora s možnosťou predĺženia
- vysoký stupeň krytia IP65



3,0kW
a
7,5kW
a
11kW

USER FRIENDLY KOMPAKT AD 10T

Najlacnejšie a najjednoduchšie prevedenie

- jednoriadkový analógový displej
- led-ky s nápismi zobrazujúcimi aktuálny stav zariadenia
- ovládanie dotykovými tlačítkami
- montáž na stenu (pasívne chladenie)
- vrátane odnímateľného tlakového senzora
- stupeň krytia IP55



1,1kW
a
4,0kW
a
7,5kW

bez testu, prevádzka na teoretickej krivke

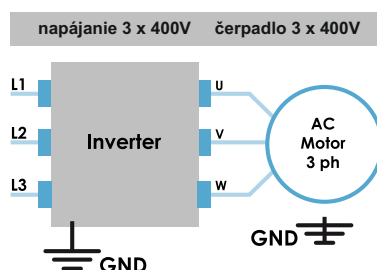
3 x 400V

výstupné napájanie
(smerom k čerpadlu)

Frekvenčné meniče

3 x 400V

vstupné napájanie
(z elektrickej siete)





Cenník

typ frekvenčného meniča	vstupné napájanie napätie / výkon	čerpadlo výstupné napájanie napätie	Monitorovanie, kontrola stavu / ovládanie a programovanie pomocou	spôsob inštalácie / stupeň krytia	Možnosť, spôsob regulácie na	Cena EUR s DPH
ARCHIMEDE ITTP1,5W-BC	3x400V 1,5kW	3x400V	kruhovú led diódy / dotykové tlačítka	na stenu / IP65	Konštantný tlak	569 €
ARCHIMEDE ITTP1,5W-BC LCD	3x400V 1,5kW	3x400V	dvojriadkový LCD displej dotykové tlačítka	na stenu IP55	Konštantný tlak	625 €
ARCHIMEDE ITTP2,2W-BC LCD	3x400V 2,2kW	3x400V				694 €
ARCHIMEDE ITTP3,0W-BC LCD	3x400V 3,0kW	3x400V				780 €
ITTP4,0W-RS + LPT	3x400V 4,0kW	3x400V	dvojriadkový LCD displej dotykové tlačítka + navyše oproti štandardnému prevedeniu zabudovaná prepäťová ochrana	na stenu IP55	Konštantný tlak	1 248 €
ITTP5,5W-RS + LPT	3x400V 5,5kW	3x400V				1 300 €
ITTP7,5W-RS + LPT	3x400V 7,5kW	3x400V				1 575 €
ITTP11W-RS-BC + LPT	3x400V 11kW	3x400V				1 884 €
ITTP15W-RS-BC + LPT	3x400V 15kW	3x400V				2 268 €
ITTP22W-RS-BC + LPT	3x400V 22kW	3x400V				2 760 €
ITTP30W-RS-BC + LPT	3x400V 30kW	3x400V				3 276 €
NEO ITTP3,0M	3x400V 3,0kW	3x400V	odnímateľný dvojriadkový panel, dotykové tlačítka	na motor na stenu IP65	Konštantný tlak	893 €
NEO ITTP7,5M	3x400V 7,5kW	3x400V				1 614 €
NEO ITTP11M	3x400V 11kW	3x400V				1 776 €
KOMPAKT AD 10 1,1kW	3x400V 1,1kW	3x400V	jednoriadkový analógový displej, dotykové tlačítka	na stenu IP55	Konštantný tlak	322 €
KOMPAKT AD 10 4,0kW	3x400V 4,0kW	3x400V				577 €
KOMPAKT AD 10 7,5kW	3x400V 7,5kW	3x400V				732 €



Snímače tlaku a predĺženia

typ	prevedenie	pripojenie	vhodné	cena s DPH
Snímač tlaku Kompakt 	4 - 20mA 10bar	pravouhlý konektor	meniče KOMPAKT	54,00 €
Predĺženie kábla 5m vrátane snímača				60,00 €
Predĺženie kábla 10m vrátane snímača				65,00 €
Predĺženie kábla 20m vrátane snímača				78,00 €
Snímač tlaku HUBA M12 	4 - 20mA, 16bar	konektor M12	Archi mede IMMP, ITTP, IMTP	97,20 €
Predĺženie kábla 5m		konektor M12		33,05 €
Predĺženie kábla 10m		konektor M12		42,11 €
Predĺženie kábla 20m		konektor M12		55,08 €
Predĺženie kábla 40m		konektor M12		84,46 €
Snímač tlaku Keller K16 M8 	4 - 20mA, 16bar	konektor M8	ITTP meniče	97,20 €

Prepätové ochrany

typ	prevedenie	popis	cena s DPH
LPM275V470J 	1 x 230V	Prepätová ochrana je špeciálne zariadenie pozostávajúce z varistorov, ktoré je schopné zvieŕť na zem prepätové špičky, ktoré môžu vzniknúť v elektrickej rozvodnej sieti vplyvom bleskov (búrok), alebo prechodových dejov v rozvodnej sieti prípadne iných anomálií. Ochrana sa pripája paralelne na prívod elektrickej energie k meniču, ktorý má chrániť.	53,52 €
PT550V470J 	3 x 400V		71,82 €

Motorové tlmivky

typ	prevedenie	popis	cena s DPH
OF-M12A 	1 x 230V, 12A	Pri použití frekvenčného meniča motora s dlhším káblom je možné pozorovať zvyšovanie únikových kapacitných prúdov voči zemi na prívodnom kábli k motoru. Tieto kapacitné prúdy môžu spôsobiť narastanie impulzných vysokonapäťových špičiek na motore, čo môže skrátiť životnosť izolácie motora ak nie je vyhotovená z kvalitného materiálu. V prípade ak je kábel medzi čerpadlom a meničom dlhší ako 30m (60m) odporúčame použiť motorovú tlmivku	166,44 €
SCF-T08A 	3 x 400V, 8A		412,93 €
SCF-T16A	3 x 400V, 16A		623,08 €
SCF-T60A	3 x 400V, 60A		1 396,08 €

Prietokové jednotky slúžia na automatické zapínanie a vypínanie čerpadiel. Zapínajú čerpadlo pri poklese tlaku (obvykle pod 1,7bar) a vypínajú čerpadlo na základe nulového prietoku. Tiež chránia čerpadlo pred chodom na sucho.

Odporúčania.

Maximálny tlak v mieste inštalácie 6bar. Inštalovať do systému spolu s tlakovou nádobou.

1 x 230V

HOBBY
PRODUKTY



INTELLIGENT PC-10 1"

39 €

pripojenie: 1", do optimálneho prietoku 70l/min

inštaláčna poloha jednotky: vertikálna

do výkonu motora: 230V, 1,1kW, 10A, krytie: IP65,

po zastavení kvoly chodu na sucho: **manuálny reštart**

max prevádzkový tlak: PN10

elektropripojenie: flexokáblami zásuvka / zástrčka



INTELLIGENT PC-10P 5/4"

72 €

pripojenie: 5/4", do optimálneho prietoku 100l/min

inštaláčna poloha jednotky: vertikálna

do výkonu motora: 230V, 2,2kW, 16A

napätie: 1x230V, krytie: IP65,

po zastavení kvoly chodu na sucho: **manuálny reštart**

maximálny prevádzkový tlak: PN10

elektropripojenie: flexokáblami zásuvka / zástrčka



INTELLIGENT PC-10B 1"

39 €

pripojenie: 1", do optimálneho prietoku 70l/min

inštaláčna poloha jednotky: vertikálna

do výkonu motora: 230V, 1,1kW, 10A

napätie: 1x230V, krytie: IP65,

maximálny prevádzkový tlak: PN10

elektropripojenie: flexo šnúra, integrovaná zásuvka



INTELLIGENT PC-16 1"

45 €

pripojenie: 1", do optimálneho prietoku 70l/min

inštaláčna poloha jednotky: vertikálna

do výkonu motora: 230V, 1,1kW, 10A

napätie: 1x230V, krytie: IP65,

maximálny prevádzkový tlak: PN10

elektropripojenie: flexo šnúra,

Integrovaná zásuvka

integrovaný kontrolný manometer

nastaviteľná hodnota zapín. tlaku 1,5 - 3,0bar

automatický reštart po 1min, 30min, 1h

po zastavení kvoly chodu na sucho :

Prietokové jednotky slúžia na automatické zapínanie a vypínanie čerpadiel. Zapínajú čerpadlo pri poklese tlaku (obvykle pod 1,7bar) a vypínajú čerpadlo na základe nulového prietoku. Tiež chránia čerpadlo pred chodom na sucho.

Odporúčania.

Maximálny tlak v mieste inštalácie **6bar**. Inštalovať do systému spolu s tlakovou nádobou.

1 x 230V

HOBBY

PRODUKTY



DIGI KONTROL PC-58 1''

47 €

pripojenie: 1", do optimálneho prietoku **70l/min**

inštalačná poloha jednotky: **vertikálna**

do výkonu motora: **230V, 1,1kW, 10A**, krytie: IP65,

max prevádzkový tlak: PN10

elektropripojenie: flexokáblami zásuvka/zástrčka

displej pre nastavenie a zobrazenie hodnoty tlaku

automatický reštart po 1min, 30min, 1h po zastavení kvoly chodu na sucho

automatické zastavenie pri tlaku nad 10bar

automatické pretáčanie v prípade nečinnosti každých 48h

automatické nastavenie zapínacieho tlaku (vlastná logika), vypína pri maximálnej hodnote tlaku



PRESS KONTROL PC-59 1''

50 €

pripojenie: 1", do optimálneho prietoku **70l/min**

inštalačná poloha jednotky: **vertikálna / horizontálna**

do výkonu motora: **230V, 1,1kW, 10A**, krytie: IP65,

max prevádzkový tlak: PN10

elektropripojenie: flexokáblami zásuvka/zástrčka

integrováný manometer nastavenie a zobrazenie tlaku

automatický reštart po 1min, 30min, 1h po zastavení kvoly chodu na sucho

možnosť nastavenia zapínacieho/vypínacieho tlaku na manometri min. diferencia 1bar, max 7bar

MODE 1: zapína a vypína pri nastavených hodnotách tlaku

MODE2: zapína na nastavenej hodnote tlaku a vypína pri maximálnej hodnote tlaku



PRESS PC-15 1''

44 €

pripojenie: 1", do optimálneho prietoku **70l/min**

inštalačná poloha jednotky: **vertikálna / horizontálna**

do výkonu motora: **230V, 1,1kW, 10A**, krytie: IP65,

max prevádzkový tlak: PN10

elektropripojenie: flexokáblami zásuvka/zástrčka

integrováný kontrolný **manometer**

automatický reštart po 1min, 30min, 1h po zastavení kvoly chodu na sucho

zapínací tlak nastaviteľný v rozsahu **1bar až 3,5bar**,

z výroby prednastavená hodnota zapínacieho tlaku **2,2bar**, vypína pri maximálnej hodnote tlaku

Všetky **ovládacie panely** môžete od nás dostať aj zapojené, prednastavené na konkrétne čerpadlo a druh aplikácie aj vrátane fyzického preskúšania, otestovania u nás.

Prenehajte výber vhodného ovládacieho panelu na nás.

Zvoľte si možnosť zapojenia, nastavenia a fyzického odskúšania u nás predídete množstvu problémov a komplikácií.



PILOT 312

3 x 400V, do 12A s tlakovým pínačom vidlicou a zásuvkou



SIMPLEX

400V, do 15A s plavákovým spínačom elektródami vidlicou a zásuvkou



PILOT 112

1 x 230V, do 12A s flexošnúrami so zástrčkou a zásuvkou



Čo ponúkame v rámci zapojenia ovládacích panelov :

- inštalácia vidlice (400V 16A, 32A) na ponorné čerpadlo	400V 16A	9 €
	400V 32A	11 €
- inštalácia vidlice a zásuvky s 1,5m káblom na ovládací panel	230V 10A	30 €
	400V 16A	36 €
	400V 32A	41 €
- základné nastavenie motorovej ochrany a vstupov na ovládacom panely		17 €
- fyzické preskúšanie čerpaceho kompletu	do 16A	30 €
	do 32A	43 €
- uvedenie do chodu, prevádzky nami dodaných čerpacích kompletov		cena na dotaz

Najčastejšie aplikácie, ktoré zabezpečujú ovládacie panely :

- dodávku tlakovej vody do rozvodov pitnej a úžitkovej vody (domy, bytové domy, výrobné objekty, kúpaliská, závlahy)
- čerpanie vody z hlbokých a málo výdatných vrtov
- čerpanie vody do otvorených nádrží a z otvorených nádrží a vodných plôch
- rôzne priemyselné aplikácie čerpania vody (požiarna voda, systémy plnenia, akumulácie, systémy testovania tesnosti atď)
- prevádzka čerpadiel napájaných z alternatívnych zdrojov elektrickej energie.

Funkcionalita ovládacích panelov :

- kompletná motorová ochrana (prepätie, podpätie, výpadok fázy, atď)
- ochrany proti behu na sucho (pomocou plavákového zariadenia, elektród, sondy a cez cos motora.)
- ochrana proti častým štartom (obmedzenie maximálneho počtu štartov)
- zobrazenie aktuálneho prevádzkového stavu (aktuálne odoberaný prúd, napätie, frekvencia, hodnota cos)
- diaľková komunikácia, ovládanie, kontrola a správa čerpaceho systému
- signalizácia poruchy (zobrazenie na displeji, vizuálna a zvuková signalizácia, zaslanie SMS správy), história alarmov
- opoždené spustenie a zastavenie čerpadla, striedanie čerpadiel
- meranie teploty vo vinutí motora, kontrola prieniku vody do olejovej vane čerpadla, počítadlo motohodín



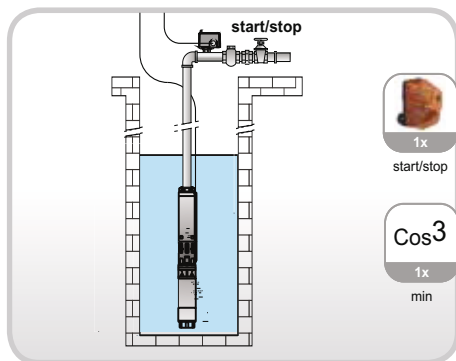
ARCHIMEDE ITTP

400V, do 4A
so snímačom tlaku
vidlicou a zásuvkou

SCOUT tri

400V, do 12A
s tlakovým
spínačom
vidlicou a
zásuvkou

Aplikačné schémy

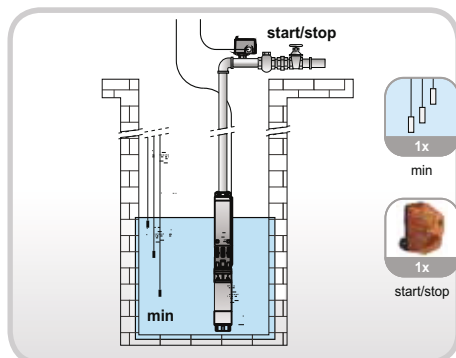


Popis inštalačnej schémy:

ponorné čerpadlo s kompletnou motorovou ochranou, s ochranou proti behu na sucho cez cos, spínané manuálne, alebo pomocou tlakového alebo plavákového spínača.

vhodné ovládacie panely :

PILOT, FULLAPP, FCB, Control Box

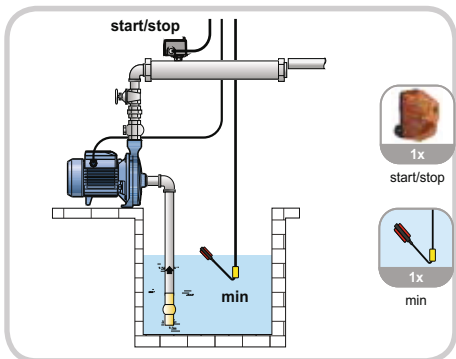


Popis inštalačnej schémy:

ponorné alebo povrchové čerpadlo s kompletnou motorovou ochranou a s ochranou proti behu na sucho pomocou elektród, riadené elektródami, spínané manuálne, pomocou tlakového alebo plavákového spínača.

vhodné ovládacie panely :

SIMPLEX, QA, Scout,

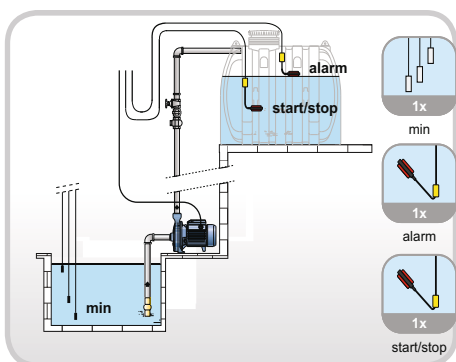


Popis inštalačnej schémy:

ponorné alebo povrchové čerpadlo s kompletnou motorovou ochranou a s ochranou proti behu na sucho pomocou plavákového spínača, spínané manuálne, pomocou tlakového alebo plavákového spínača.

vhodné ovládacie panely :

PILOT, SIMPLEX, QA, Scout, FCB

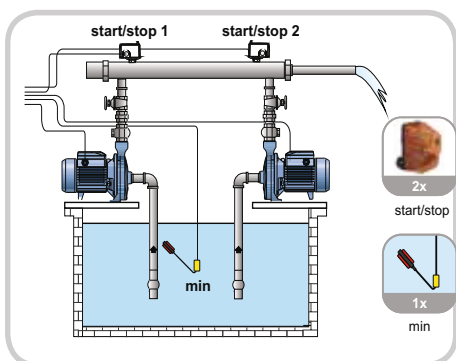


Popis inštalačnej schémy:

ponorné alebo povrchové čerpadlo s kompletnou motorovou ochranou a s ochranou proti behu na sucho pomocou elektród, slúžiace na prečerpávanie vody z nádrže do nádrže alebo z vrtu do akumuláčnej nádrže, spínané automaticky plavákovým spínačom.

vhodné ovládacie panely :

SIMPLEX, QA, Scout



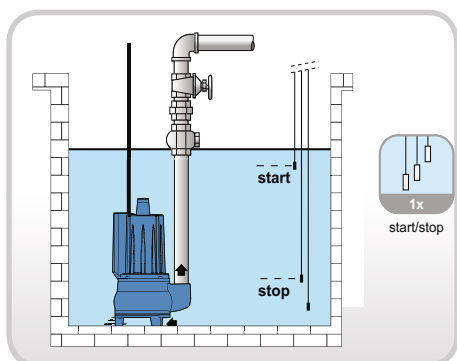
Popis inštalačnej schémy:

sústava dvoch ponorných alebo povrchových čerpadiel s kompletnou motorovou ochranou a s ochranou proti behu na sucho, slúžiaca na čerpanie vody z vrtu alebo nádrže do spoločného výtlaku. Každé čerpadlo je samostatne spínané tlakovým spínačom.

vhodné ovládacie panely :

FULLAPP 2, DUPLEX

Aplikačné schémy



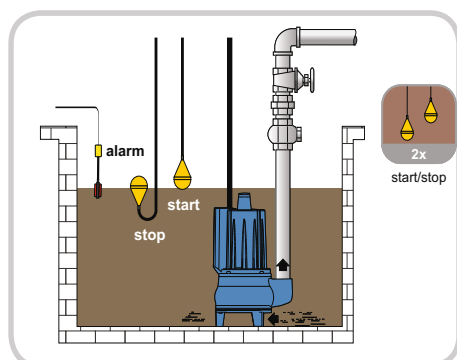
Popis inštalačnej schémy:

ponorné kalové alebo drenážne čerpadlo s kompletnou motorovou ochranou, spúšťané manuálne, alebo ovládané pomocou elektród

vhodné ovládacie panely :

SIMPLEX, QA

pre čerpadlá s vlhkosťným čidlom v olejovej vani alebo s tepelným čidlom vo vinutí : **FULLAPP, QTD**



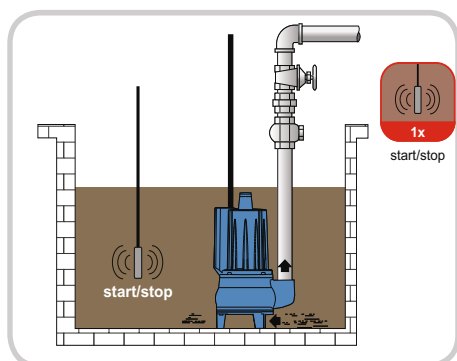
Popis inštalačnej schémy:

ponorné kalové alebo drenážne čerpadlo s kompletnou motorovou ochranou, ovládané pomocou plavákových spínačov

vhodné ovládacie panely :

SIMPLEX, QTD

pre čerpadlá s vlhkosťným čidlom v olejovej vani alebo s tepelným čidlom vo vinutí : **FULLAPP, QTD**

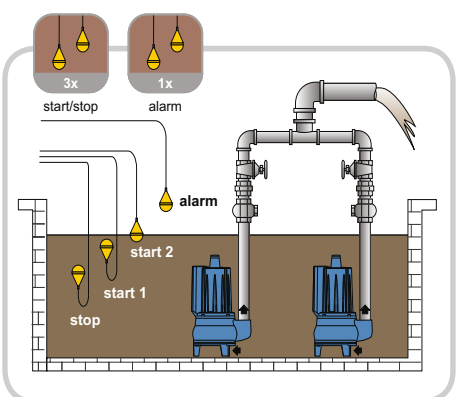


Popis inštalačnej schémy:

ponorné kalové alebo drenážne čerpadlo s kompletnou motorovou ochranou, ovládané pomocou kontinuálneho snímania hladiny.

vhodné ovládacie panely :

FULLAPP



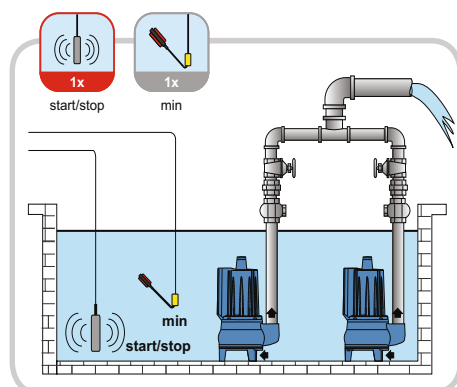
Popis inštalačnej schémy:

dve ponorné kalové alebo drenážne čerpadlá s kompletnou motorovou ochranou, ovládané pomocou sústavy plavákových spínačov

vhodné ovládacie panely :

DUPLEX

pre čerpadlá s vlhkosťným čidlom v olejovej vani alebo s tepelným čidlom vo vinutí : **FULLAPP 2, QTD**



Popis inštalačnej schémy:

dve ponorné kalové alebo drenážne čerpadlá s kompletnou motorovou ochranou, ovládané pomocou kontinuálneho snímania hladiny a plavákového spínača

vhodné ovládacie panely :

FULLAPP 2

1 x 230V

výstupné napájanie (smerom k čerpadlu)

Ovládacie panely

1 x 230V

(z elektrickej siete) vstupné napájanie

PREMIUM

FULLAPP 1-M do 2,2kW

Určené k prevádzke ponorného čerpadla, alebo kalového čerpadla. Univerzálna, vhodná na všetky typy aplikácií.

- kompletná motorová ochrana
- LCD displej a led-ky s nápismi zobrazujúcimi aktuálny stav
- ovládanie dotykovými tlačítkami + otočný vypínač
- za príplatok možnosť ovládania smartfónom cez GSM modul
- ochrana pred chodom na sucho cez cos s autoštartom
- konfigurovateľné multifunkčné vstupy možnosť pripojenia : tlakového, plavákového spínača, snímača tlaku 4-20mA, sond


USER FRIENDLY

SIMPLEX UP-M do 2,2kW

Určené k prevádzke ponorného čerpadla, kalového alebo povrchového čerpadla ovládaného elektródami a plavákom, alebo plavákmi, alebo elektródami a tlakovým spínačom.

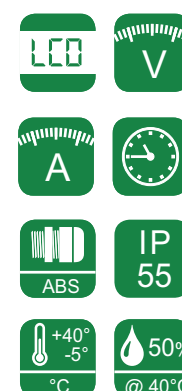
- kompletná motorová ochrana
- led-ky s nápismi zobrazujúcimi aktuálny stav zariadenia
- otočný dvojpohový vypínač
- ochrana pred chodom na sucho pomocou elektród, plaváka
- možnosť pripojenia : troch elektród a plaváka, alebo 4 plavákov


PREMIUM

FULLAPP 2-M do 2,2kW

Určené k prevádzke dvoch ponorných čerpadiel, alebo kalových čerpadiel. Univerzálna, vhodná na všetky typy aplikácií.

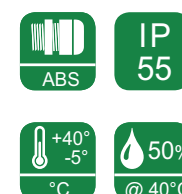
- kompletná motorová ochrana
- LCD displej a led-ky s nápismi zobrazujúcimi aktuálny stav
- ovládanie dotykovými tlačítkami + otočný vypínač
- za príplatok možnosť ovládania smartfónom cez GSM modul
- ochrana pred chodom na sucho cez cos s autoštartom
- konfigurovateľné multifunkčné vstupy možnosť pripojenia : tlakového, plavákového spínača, snímača tlaku 4-20mA, sond


USER FRIENDLY

DUPLEX UP-M do 2,2kW

Určené k prevádzke dvoch ponorných čerpadiel, kalových alebo povrchových čerpadiel ovládaného elektródami a plavákom, alebo plavákmi, alebo elektródami a tlakovým spínačom.

- kompletná motorová ochrana
- led-ky s nápismi zobrazujúcimi aktuálny stav zariadenia
- otočný dvojpohový vypínač
- ochrana pred chodom na sucho pomocou elektród, plaváka
- možnosť pripojenia : troch elektród a plaváka, alebo 4 plavákov



1 x 230V

výstupné napájanie (smerom k čerpadlu)

Ovládacie panely

1 x 230V

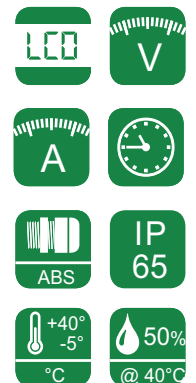
(z elektrickej siete) vstupné napájanie

PROFI

PILOT 112, 118 do 2,2kW

Určené k prevádzke ponorného čerpadla vo vrte, alebo v nádrži ovládaného tlakovým spínačom, tlakovým spínačom a plavákom alebo plavákmi.

- kompletná motorová ochrana
- dvojriadkový LCD displej zobrazujúci aktuálny stav zariadenia
- dotykové tlačítka na ovládanie a nastavenie zariadenia
- ochrana pred chodom na sucho cez cos motora

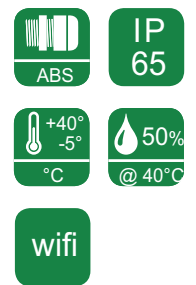


USER FRIENDLY

Scout MONO do 2,2kW

Určené k prevádzke ponorného čerpadla vo vrte, alebo v nádrži ovládaného tlakovým spínačom, elektródami alebo plavákom - vhodné najmä k prevádzke ponorných čerpadiel prostredníctvom tlakového, alebo plavákového spínača, alebo elektród.

- kompletná motorová ochrana
- led-ky s nápismi zobrazujúcimi aktuálny stav zariadenia
- bezdrôtové nastavenie a ovládanie cez wifi
- možnosť manuálneho zapnutia a vypnutia
- ochrana pred chodom na sucho pomocou elektród, plaváka

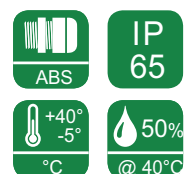
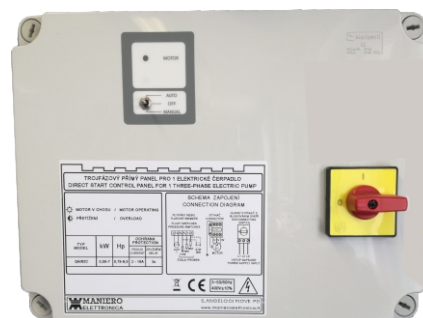


USER FRIENDLY

QA 50B do 2,2kW

Určené k prevádzke ponorného čerpadla vo vrte, alebo v nádrži ovládaného elektródami a plavákom, alebo tlakovým spínačom.

- kompletná motorová ochrana
- led-ka signalizujúca chod a poruchu
- hlavný vypínač
- prepínač s možnosťou manuálneho a automatického chodu
- ochrana pred chodom na sucho pomocou elektród, plaváka



PROFI

CONTROL BOX PCM 3.0

Určené k prevádzke ponorného čerpadla vo vrte, alebo v nádrži. Univerzálna, vhodná na všetky typy aplikácií.

do 3,0kW

- kompletná motorová ochrana
- dvojriadkový LCD displej zobrazujúci aktuálny stav zariadenia
- dotykové tlačítka na ovládanie a nastavenie zariadenia
- ochrana pred chodom na sucho cez cos motora
- možnosť pripojenia : plavákov, tlakového spínača, snímača tlaku, alebo elektród



Ovládacie panely

vstupné napájanie
(z elektrickej siete)

1 x 230V

Cenník

pre čerpadlá na 230V	Počet ovládaných čerpadiel	Výkon do	výstupné a výstupné napájanie	Monitorovanie, kontrola stavu / ovládanie a programovanie pomocou	spôsob inštalácie / stupeň krytia	Pultová cena s DPH
Scout Mono	1	2,2kW	1 x 230V	nastavenie cez mobil, wifi ovládanie aj manuálne	na stenu IP55	145 €
QA/50B	1	2,2kW	1 x 230V	signalizačné diódy, trojpolohový prepínač	na stenu IP55	189 €
SIMPLEX-UP-M/3	1	2,2kW	1 x 230V	signalizačné diódy, trojpolohový prepínač	na stenu IP55	212 €
DUPLEX-UP-M/3	2	2,2kW	1 x 230V		na stenu IP55	257 €
PILOT 112	1	1,5kW	1 x 230V	dvojriadkový LCD displej, signalizačné diódy a dotykové tlačítka	na stenu IP55	289 €
PILOT 118	1	2,2kW				310 €
FULLAPP1-M/3	1	2,2kW	1 x 230V	dvojriadkový LCD displej, signalizačné diódy a dotykové tlačítka	na stenu IP55	354 €
FULLAPP1-M/3 + GSM	1					660 €
FULLAPP2-M/3 + GSM	2					2,2kW
Control Box PCM 3.0	1	3,0kW	1 x 230V	dvojriadkový LCD displej, diódy a dotykové tlačítka.	vonkajšia inšt.	379 €

Ovládacie panely typu sú vhodné na riadenie a chod	ponorné čerpadlo	povrchové čerpadlo	kalové čerpadlo	kalové čerpadlo s tepelným a
FULLAPP	x	x	x	x
SIMPLEX	x	x	x	
Duplex	x	x	x	
FCB	x			
PILOT	x			
QTD				x
Scout	x	x	x	
QA	x	x		
Control Box	x			

3 x 400V

výstupné napájanie (smerom k čerpadlu)

Ovládacie panely

3 x 400V

(z elektrickej siete) vstupné napájanie

PREMIUM FULLAPP 1-T do 15kW

Určené k prevádzke ponorného čerpadla, alebo kalového čerpadla. Univerzálna, vhodná na všetky typy aplikácií.

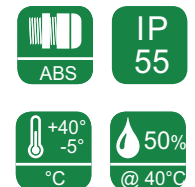
- kompletná motorová ochrana
- LCD displej a led-ky s nápismi zobrazujúcimi aktuálny stav
- ovládanie dotykovými tlačítkami + otočný vypínač
- za príplatok možnosť ovládania smartfónom cez GSM modul
- ochrana pred chodom na sucho cez cos s autoštartom
- konfigurovateľné multifunkčné vstupy možnosť pripojenia : tlakového, plavákového spínača, snímača tlaku 4-20mA, sond



USER FRIENDLY SIMPLEX UP-T do 15kW

Určené k prevádzke ponorného čerpadla, kalového alebo povrchového čerpadla ovládaného elektródami a plavákom, alebo plavákmi, alebo elektródami a tlakovým spínačom.

- kompletná motorová ochrana
- led-ky s nápismi zobrazujúcimi aktuálny stav zariadenia
- otočný dvojpolohový vypínač
- ochrana pred chodom na sucho pomocou elektród, plaváka
- možnosť pripojenia : troch elektród a plaváka, alebo 4 plavákov



PREMIUM FULLAPP 2-T do 15kW

Určené k prevádzke dvoch ponorných čerpadiel, alebo kalových čerpadiel. Univerzálna, vhodná na všetky typy aplikácií.

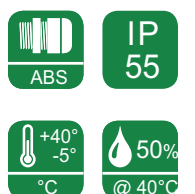
- kompletná motorová ochrana
- LCD displej a led-ky s nápismi zobrazujúcimi aktuálny stav
- ovládanie dotykovými tlačítkami + otočný vypínač
- za príplatok možnosť ovládania smartfónom cez GSM modul
- ochrana pred chodom na sucho cez cos s autoštartom
- konfigurovateľné multifunkčné vstupy možnosť pripojenia : tlakového, plavákového spínača, snímača tlaku 4-20mA, sond



USER FRIENDLY DUPLEX UP-T do 15kW

Určené k prevádzke dvoch ponorných čerpadiel, kalových alebo povrchových čerpadiel ovládaného elektródami a plavákom, alebo plavákmi, alebo elektródami a tlakovým spínačom.

- kompletná motorová ochrana
- led-ky s nápismi zobrazujúcimi aktuálny stav zariadenia
- otočný dvojpolohový vypínač
- ochrana pred chodom na sucho pomocou elektród, plaváka
- možnosť pripojenia : troch elektród a plaváka, alebo 4 plavákov



3 x 400V

Ovládacie panely

3 x 400V

výstupné napájanie (smerom k čerpadlu)

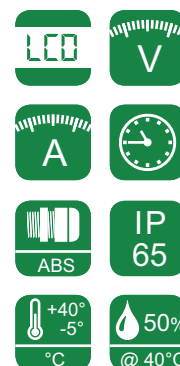
(z elektrickej siete) vstupné napájanie

PROFI

PILOT 312 - 330 do 15kW

Určené k prevádzke ponorného čerpadla vo vrte, alebo v nádrži ovládaného manuálne, tlakovým spínačom, tlakovým spínačom a plavákom, alebo plavákmi.

- kompletná motorová ochrana
- dvojriadkový LCD displej zobrazujúci aktuálny stav zariadenia
- dotykové tlačítka na ovládanie a nastavenie zariadenia
- ochrana pred chodom na sucho cez cos motora



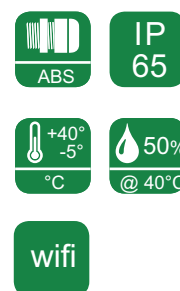
USER FRIENDLY

Scout Tri

do 5,5kW

Určené k prevádzke ponorného čerpadla vo vrte, alebo v nádrži ovládaného tlakovým spínačom, elektródami alebo plavákom

- kompletná motorová ochrana
- led-ky s nápismi zobrazujúcimi aktuálny stav zariadenia
- bezdrôtové nastavenie a ovládanie cez wifi
- možnosť manuálneho zapnutia a vypnutia
- ochrana pred chodom na sucho pomocou elektród, plaváka



PROFI

FCB 5250 - 5400 do 30kW

Určené k prevádzke ponorného čerpadla vo vrte, alebo v nádrži ovládaného manuálne, tlakovým spínačom, tlakovým spínačom a plavákom, alebo plavákmi.

- kompletná motorová ochrana
- dvojriadkový LCD displej zobrazujúci aktuálny stav zariadenia
- dotykové tlačítka na ovládanie a nastavenie zariadenia
- montáž na stenu, stupeň krytia IP55
- ochrana pred chodom na sucho cez cos motora



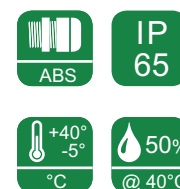
PROFI

QTD10, 20

do 13kW

Určené k prevádzke jedného alebo dvoch kalových čerpadiel vybavených tepelným a vlhkosťným čidlom, prostredníctvom plavákových spínačov.

- kompletná motorová ochrana
- led-ky signalizujúce chod čerpadiel a minimálnu hladinu
- farebné diódy signalizujúce poruchu
- hlavný vypínač, resetovacie tlačítko
- prepínač s možnosťou manuálneho a automatického chodu



Ovládacie panely


vstupné napájanie
(z elektrickej siete)

3 x 400V




Cenník

pre čerpadlá na 400V	Počet ovládaných čerpadiel	Výkon do	vstupné a výstupné napätie	Monitorovanie , kontrola stavu / ovládanie a programovanie pomocou	spôsob inštalácie / stupeň krytia	Pultová cena s DPH
Scout -Tri 5,5	1	5,5kW	3 x 400V	nastavenie cez mobil wifi, ovládanie aj manuálne	na stenu IP55	202 €
SIMPLEX-UP-T/10	1	7,5kW	3 x 400V	signalizačné diódy, trojpolohový prepínač	na stenu IP55	275 €
SIMPLEX-UP-T/15	1	11kW				308 €
SIMPLEX-UP-T/20	1	15kW				374 €
DUPLEX-UP-T/10	2	7,5kW				383 €
DUPLEX-UP-T/10 + CLC	2	7,5kW				521 €
DUPLEX-UP-T/20 + CLC	2	15kW				635 €
PILOT 312	1	4kW				3 x 400V
PILOT 325	1	11kW	419 €			
PILOT 330	1	15kW	477 €			
QA/64C	1	13,5kW	3 x 400V	signalizačné diódy, trojpolohový prepínač	na stenu IP55	260 €
QA/65C	1	16,4kW				364 €
QTD10/5kW-A-AR	1	5kW		plus vstup na teplotné čidlo vo vinutí		434 €
QTD10/13kW-A-AR	1	13kW				416 €
QTD20/7kW-A-AR+DS	2	7,5kW				plus vstup na vlhkosťné čidlo
FULLAPP1-T/10	1	7,5kW	3 x 400V	dvojriadkový LCD displej, signalizačné diódy a dotykové tlačítka, označené + GSM s možnosťou GSM komunikácie	na stenu IP55	442 €
FULLAPP1-T/15	1	11kW				452 €
FULLAPP1-T/20	1	15kW				507 €
FULLAPP1-T/10 + GSM	1	7,5kW				753 €
FULLAPP1-T/20 + GSM	1	15kW				905 €
FULLAPP2-T/10	2	7,5kW				639 €
FULLAPP2-T/15	2	11kW				797 €
FULLAPP2-T/20	2	15kW				896 €
FULLAPP2-T/10 +GSM	2	7,5kW				998 €
FULLAPP2-T/15 +GSM	2	11kW				1 188 €
FULLAPP2-T/20 +GSM	2	15kW				1 318 €
FCB 5250 T 18,5kW	1	18,5kW				3 x 400V
FCB 5300 T 22kW	1	22kW	993 €			
FCB 5400 T 26-30kW	1	30kW	1 085 €			
Control Box PCT 7,5	1	7,5kW	3 x 400V	dvojriadkový LCD displej, signalizačné diódy, dotykové tlačítka, na vonkajšiu inštaláciu		517 €






Signalizačné skrinky (havária, porucha, závada)

typ			popis	cena s DPH
Akustický alarm 12V		12V	Plastová skrinka v prevedení IP55 s akustickou (svetelnou) signalizáciou . Možnosť pripojenia na signalizačné kontakty poruchy na ovládacie panely FullApp, SIMPLEX, PILOT, QA	48,00 €
Akustický alarm 230V		230V		48,00 €
Akusticko optický alarm 12V		12V	Plastová skrinka v prevedení IP55 s akustickou (zvukovou)signalizáciou a optickou (svetelnou) signalizáciou . Možnosť pripojenia na signalizačné kontakty poruchy na ovládacie panely FullApp, SIMPLEX, PILOT, QA	120,00 €
Akusticko optický alarm 230V		230V		120,00 €

Elektródy k ovládacím panelom SIMPLEX, DUPLEX, QA, Scout

typ		popis	cena s DPH
Elektróda hladinová čistá voda			9,00 €
Elektróda hladinová znečistená voda			9,00 €
Elektróda hladinová, 10m kábla		elektrody hladinové vhodné k ovládacím panelom Maniero QA a SIMPLEX a slúžia na ochranu a riadenie čerpadiel v málo výdatných vrtoch a v aplikáciách riadeného napúšťania a vypúšťania vody	13,20 €
Elektróda hladinová, 20m kábla			20,40 €
Elektróda hladinová, 30m kábla			25,20 €
Elektróda hladinová, 50m kábla			36,00 €

Tlakové spínače

typ	cena s DPH	typ	cena s DPH
PM / 5ML 230V, 10A, do 5bar prednastavené 1,4-2,8bar 1/4" vonkajší závit	 9,00 €	PM 12G 230V, 10A, do 10bar prednastavené 5-7bar 1/4" prevlečná matica	 9,00 €
		PC-9/5G 400V, 10A, do 5bar prednastavené 2-3,5bar 1/4" prevlečná matica	 10,-€
PC - 4W 230V, 12A, 1/4" vnútorný závit nastaviteľné 1bar - 11bar, prednastavené 3-4,5bar			14,40 €
PC - 26W 400V, 20A, 1/4" vnútorný závit nastaviteľné 1bar - 16bar, prednastavené 4-6,5bar			19,20 €
PC - 26W 400V, 20A, 1/4" vnútorný závit nastaviteľné 1bar - 16bar, prednastavené 5-8bar			19,20 €

Plavákové spínače



bežné aplikácie

UNI 5m kábel so závažím
univerzálne napúšťanie / vypúšťanie

11 €

UNI 10m kábel so závažím
univerzálne napúšťanie / vypúšťanie

17 €

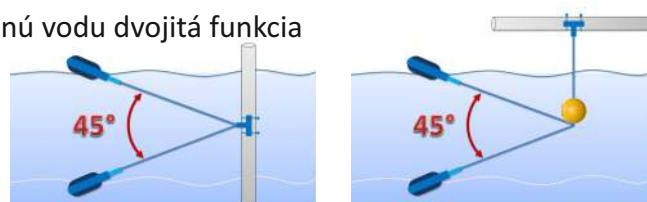


pitná voda

SUPERTEC DRINK 10m kábel

30 €

s atestom na pitnú vodu dvojitá funkcia

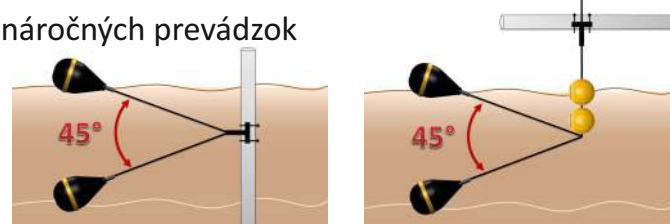


náročnejšie aplikácie

FLOTEC dvojkomorový 10m kábel

54 €

je určený do náročných prevádzok



závažie na plavák Flotec, Supertec, Uni 2,11 €



držiak plaváka na tyč, rúru 4,32 €
SUPERTEC, FLOTEC, TAURUS



priemysel
horúca voda
abrazívne média
chemické látky
výbušné prostredie

TAURUS trojkomorový 10m kábla

75 €

je určený do ťažkých prevádzok, dvojitá funkcia, 10m kábla

TAURUS-EX do výbušného prostredia

110 €

TAURUS-HOT na horúcu vodu do 80°C

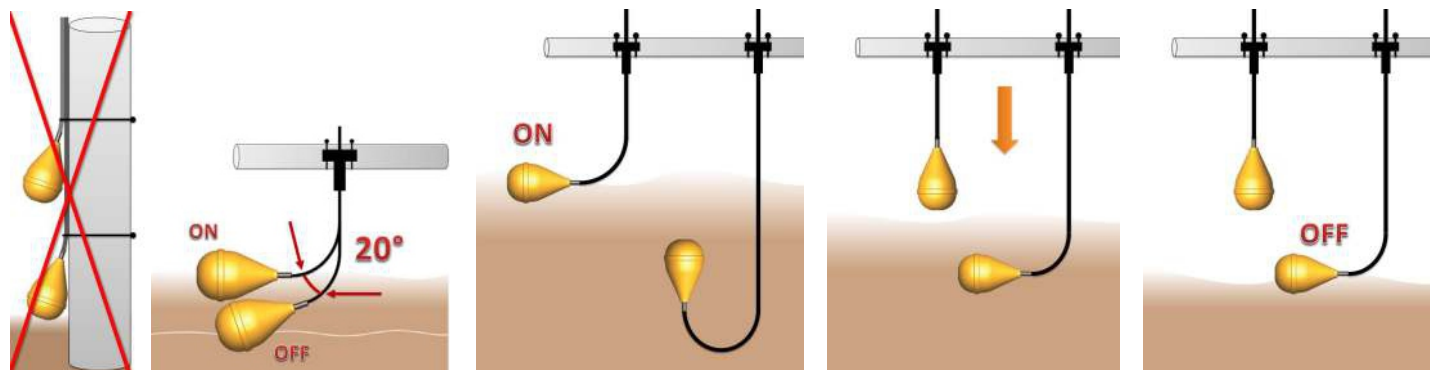
173 €

TAURUS-FEP pre chemický priemysel

345 €

TAURUS-PUR pre abrazívne média

99 €



Mechanický plavákový ventil 1" 20,52 €

kompletne celoplastový
1" mechanický ventil aj
s nastavovateľným
závažím



Mechanické
plavákové ventily slúžia na
kontrolované plnenie nádrží
vodou a ich uzatvorenie v prípade
dosiahnutia požadovanej hladiny.

Konektor TECNO 11,34€

max 4 žily, max 1mm²
IP 68



SCHUKO Piggy back 14,40 €

modul zástrčka /zásuvka na pripojenie plaváka a na
ovládanie ľubovoľného elektrického zariadenia



držiak plaváka 4,32 €

na tyč, rúru
pre plaváky
SUPERTEC, FLOTEC, TAURUS



MOUSE 750

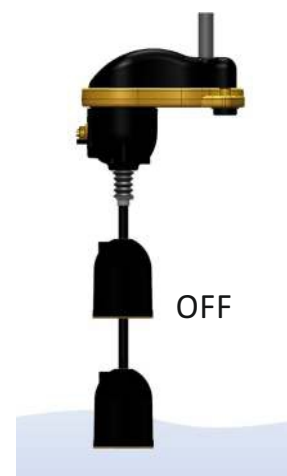
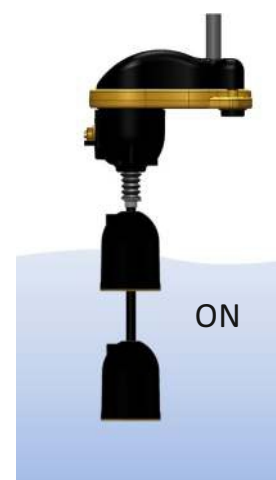
MOUSE 750B 72 €

kovová tyč 750mm dlhá
dvojitá funkcia



držiak MOUSE 5 €

na rúru,
alebo na stenu



AISI 316 - 750mm:
min. 60mm - max. 680mm



SET6 X Pripojovacie SET-y armatúr k ponorným čerpadlám s frekvenčným meničom



SET6 X 1" s SPTB 8l 84,00 €

1" pripojovací SET k inštalačným zostavám s frekvenčným meničom, s 8l tlakovou nádobou, manometrom a konzolou

SET6 X 5/4" s SPTB 18l 126,00 €

5/4" pripojovací SET k inštalačným zostavám s frekvenčným meničom, s 18l tlakovou nádobou, manometrom a konzolou

SET6 X 1" s voliteľnou tlakovou nádobou 48 €

1" pripojovací SET k inštalačným zostavám s frekvenčným meničom, s manometrom, s konzolou a voliteľnou tlakovou nádobou

- ak je to výhradne na závlahu SPTB3 3l tlaková nádoba **27,65 €**
- dom záhrada bežné aplikácie SPTB8... **38,18 €** ,alebo SPTB18... **45,02 €**
- rozsiahlejšie rozvody SPTB24... **48,00 €** ,alebo SPTB58... **112,36 €**

SET6 X 5/4" s voliteľnou tlakovou nádobou 80,40 €

5/4" pripojovací SET k inštalačným zostavám s frekvenčným meničom, s manometrom, s konzolou a voliteľnou tlakovou nádobou

- ak je to výhradne na závlahu SPTB3 3l tlaková nádoba **27,65 €**
- dom záhrada bežné aplikácie SPTB18... **45,02 €** ,alebo SPTB24... **48,00 €**
- rozsiahlejšie rozvody SPTB58... **112,36 €** ,alebo SPTB80... **160,28 €**

SET6 X 6/4" s voliteľnou tlakovou nádobou 115,20 €

6/4" pripojovací SET k inštalačným zostavám s frekvenčným meničom, s manometrom a voliteľnou tlakovou nádobou.

Odporúčaná veľkosť tlakovej nádoby je 24l až 300l. Poradte sa s predajcom



SET6 X 2" s voliteľnou tlakovou nádobou 144,00 €

2" pripojovací SET k inštalačným zostavám s frekvenčným meničom, s manometrom a voliteľnou tlakovou nádobou.

Odporúčaná veľkosť tlakovej nádoby je 58l až 450l. Poradte sa s predajcom.

1" čerpacia zostavy s frekvenčným meničom 230V s ponorným čerpadlom vo vrte

- rozvody LDPE DN32 (1"vnt.svetlosť)

- armatúry závitové 1"



frekvenčný menič
ARCHIMEDE IMMP 1,1W BC

kondenzátorová skrinka
ponorného čerpadla

*inštalácie v technickej miestnosti
(v šachte)*

tlaková nádoba
STAIRS SPTB8 8l

konzoly 27/18x200mm

snímač tlaku
(súčasť meniča)

guľový ventil s T-pákou

5-cestná armatúra
so zabudovanou spätnou
klapkou SVX 1"

objímka
Quick Lock
31-38 1"

mechanický
filter
HYDRA 1" RLH

spojka PP 32-1"

rúra LDPE DN32

**5/4" čerpacia zostava s frekvenčným meničom 230V
s ponorným čerpadlom vo vrte**

- rozvody LDPE DN40 (5/4")
- armatúry závitové 5/4"

frekvenčný menič
ARCHIMEDE IMM1P 1,8W BC

kondenzátorová skrinka
ponorného čerpadla
*inštalácie v technickej
miestnosti (v šachte)*

tlaková nádoba
STAIRS SPTB8 18l

konzoly 41/41x200mm

guľový ventil
celonerezový 5/4"

mechanický filter
CINTROPUR
NW 340 5/4"

objímka
dvojskrutková
M8 40-46 5/4"

5-cestná armatúra
so zabudovanou spätnou
klapkou SVX 5/4"

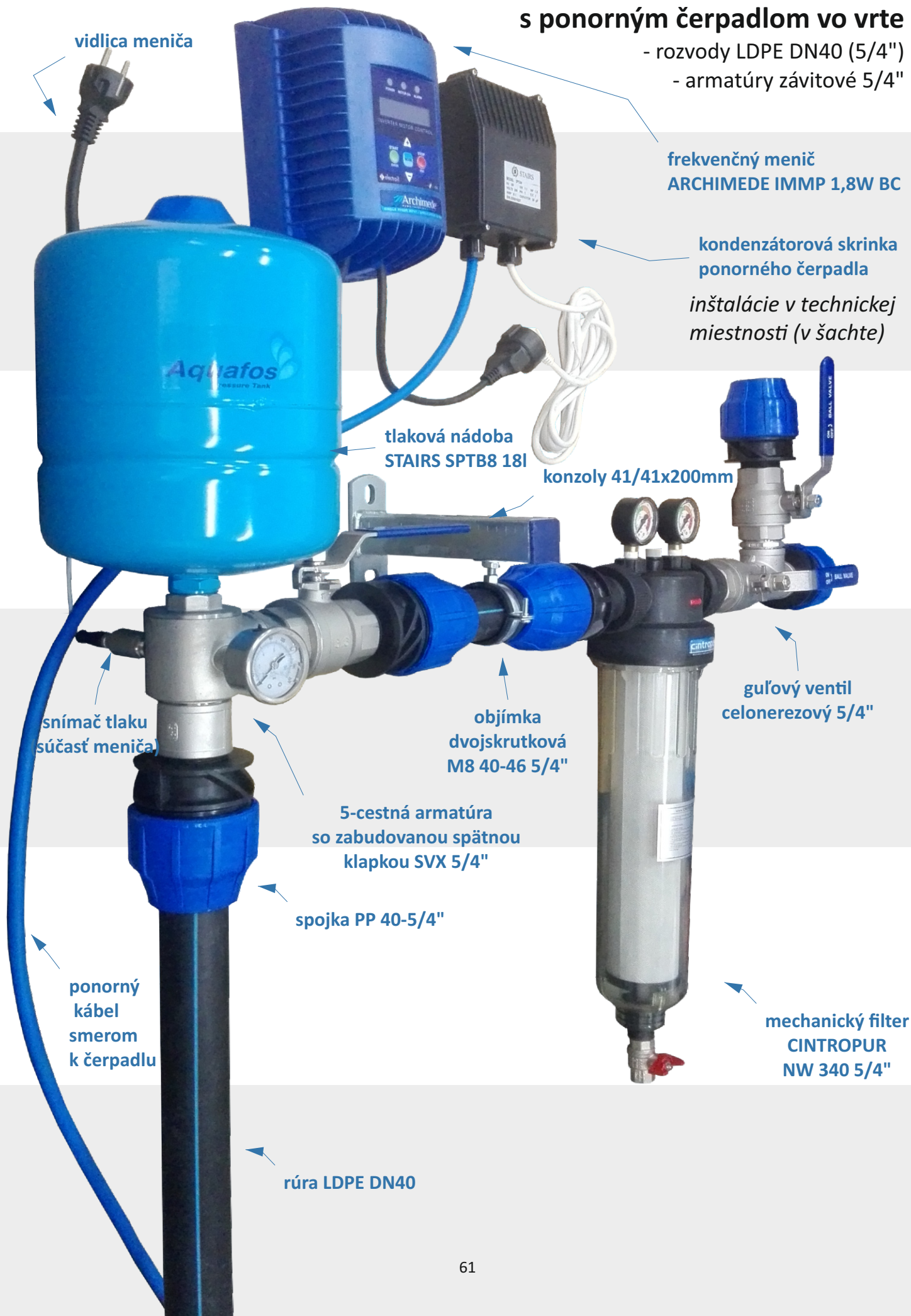
spojka PP 40-5/4"

ponorný kábel
smerom
k čerpadlu

rúra LDPE DN40

vidlica meniča

snímač tlaku
súčasť meniča



SET7

Kompaktné inštalačné zostavy pozostávajúce z tlakovej nádoby, frekvenčného meniča, rozvodov, armatúr, konzol, objímok a mechanického filtra. Slúžia k prevádzke ponorného čerpadla a sú určené k inštalácii na stenu.

**priestorovo úsporná
prehľadná
plne modulárna inštalácia**



SET7 1" 1801



SET7 1" 18H2

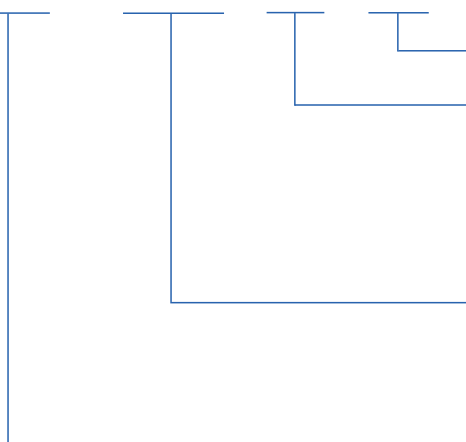


Frekvenčný menič nie je súčasťou SET7 zostáv.

Vhodné, použiteľné typy meničov sú :

- ARCHIMEDE 1,1kW, 1,5kW, 1,8kW, 2,2kW **230V**,
- ARCHIMEDE 1,5kW a 2,2kW **3x230V**,
- ARCHIMEDE 1,5kW, 2,2kW a 3,0kW **3x400V**

SET7 1" 18 H 2 bez frekvenčného meniča



počet výstupov, odbočiek 1, 2, 3

mechanický filter

0 = bez filtra,

H = filter Hydra,

C = filter CINTROPUR

veľkosť tlakovej nádoby

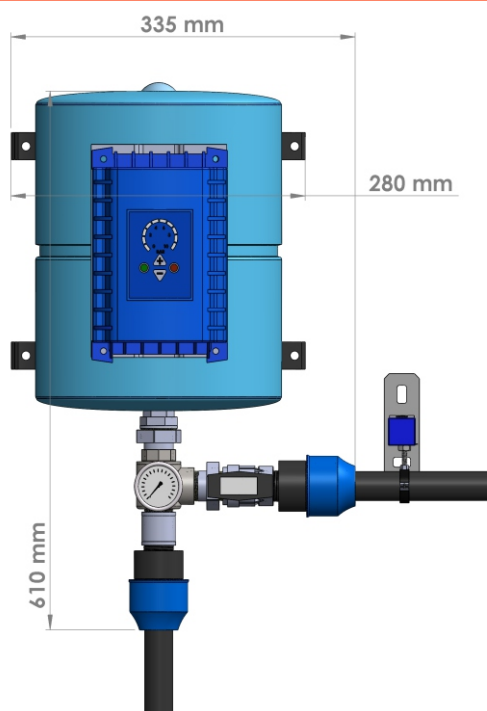
18 = SPTB18 18l tlaková nádoba

24 = SPTB24 24l tlaková nádoba

dimenzia rozvodov a armatúr

1" = 1" rozvody a armatúry

5/4" = 5/4" rozvody a armatúry.



SET7

SET7 1" 1801 **148€**

1" / 18l nádrž / bez filtra / jeden výstup

SET7 5/4" 2401 **191€**

5/4" / 24l nádrž / bez filtra / jeden výstup

Tlaková nádoba, šróbenie, 5-cestná tvarovka, manometer, guľový ventil so šróbením, konzola, objímka, nátrubok, spojky PP s vonkajším závitom, kotviaci materiál do steny

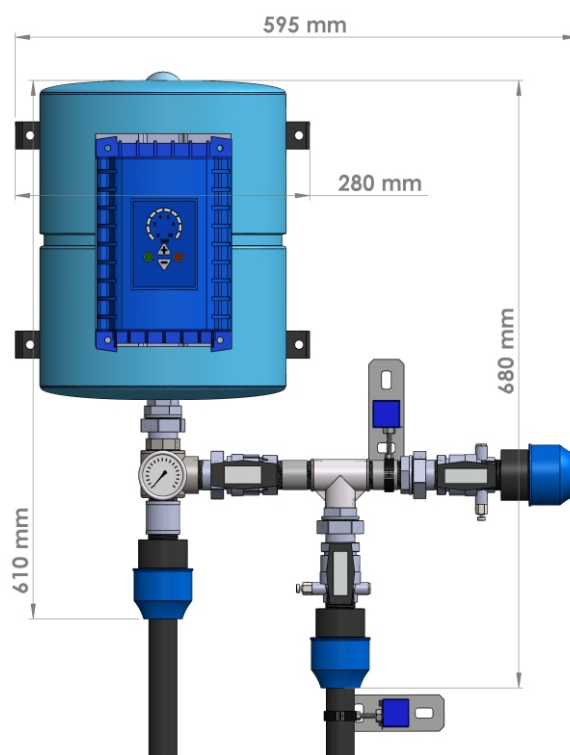
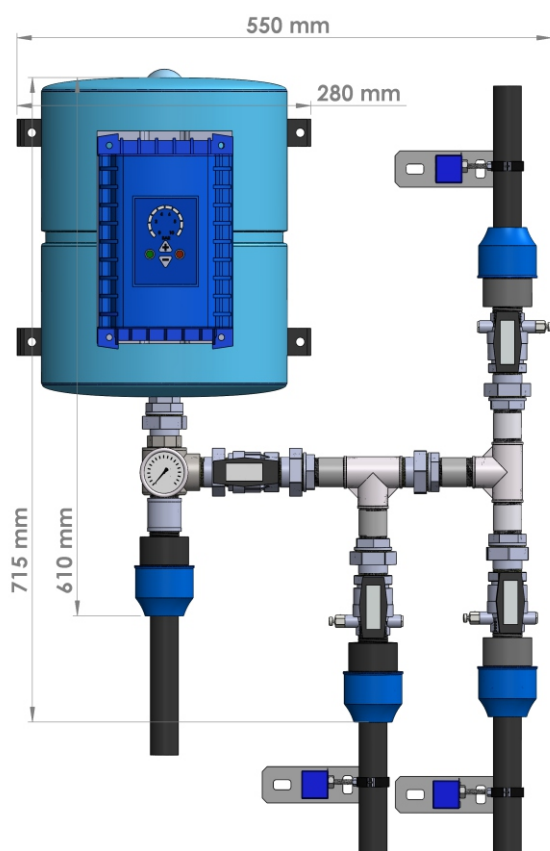
SET7 1" 1802 **245€**

1" / 18l nádrž / bez filtra / dve odbočky

SET7 5/4" 2402 **281€**

5/4" / 24l nádrž / bez filtra / dve odbočky

Tlaková nádoba, šróbenia, 5-cestná tvarovka, manometer, guľový ventil so šróbením, guľové ventily s vypúšťaním, konzoly, objímky, nátrubok, predĺženia, T-kus, spojky PP s vonkajším závitom, kotviaci materiál do steny



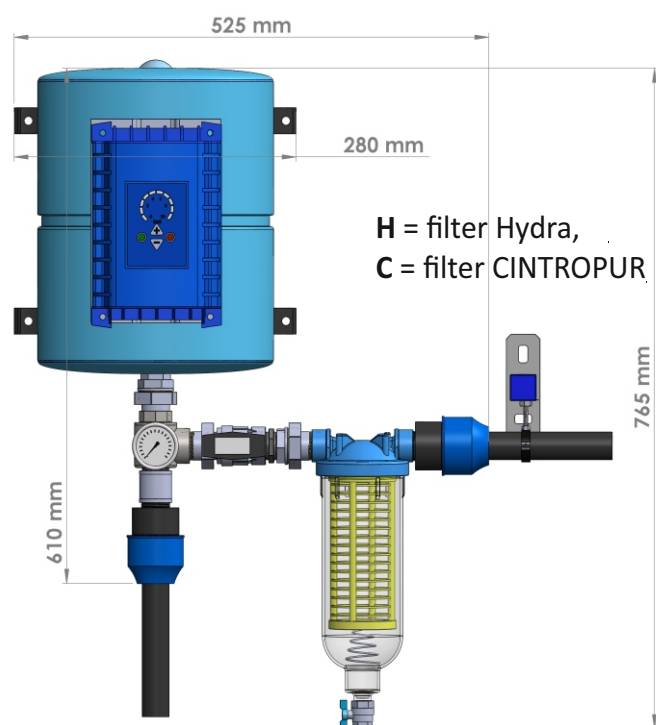
SET7 1" 1803 **278€**

1" / 18l nádrž / bez filtra / tri odbočky

SET7 5/4" 2403 **346€**

5/4" / 24l nádrž / bez filtra / tri odbočky

Tlaková nádoba, šróbenia, 5-cestná tvarovka, manometer, guľový ventil so šróbením, guľové ventily s vypúšťaním, konzoly, objímky, nátrubok, predĺženia, T-kusy, spojky PP s vonkajším závitom, kotviaci materiál do steny



H = filter HYDRA,
C = filter CINTROPUR

SET7 1" 18H1 214€
1" / 18l nádrž / HYDRA / jeden výstup

SET7 5/4" 24H1 269€
5/4" / 24l nádrž / HYDRA / jeden výstup

SET7 5/4" 24C1 479€
5/4" / 24l nádrž /Cintropur/ jeden výstup

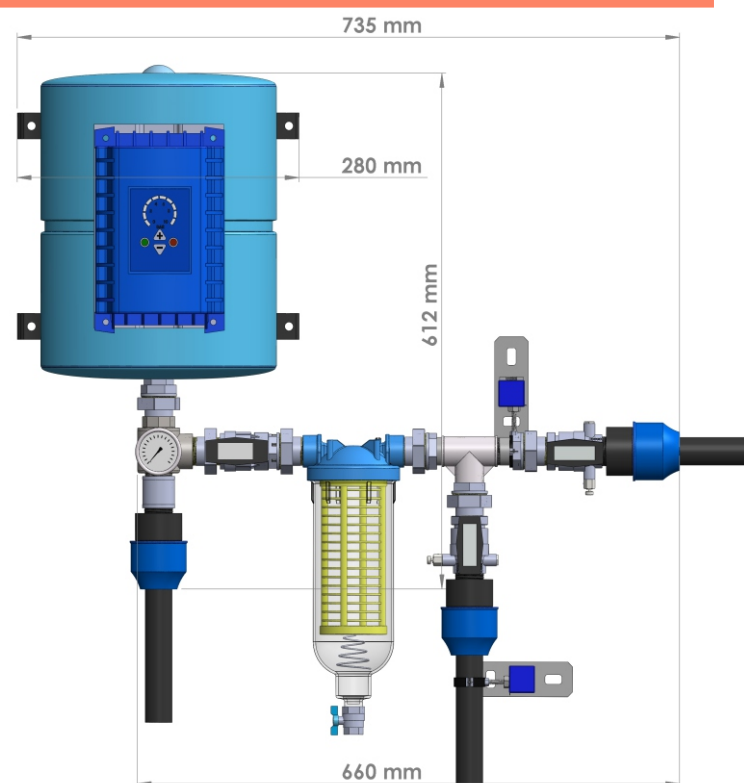
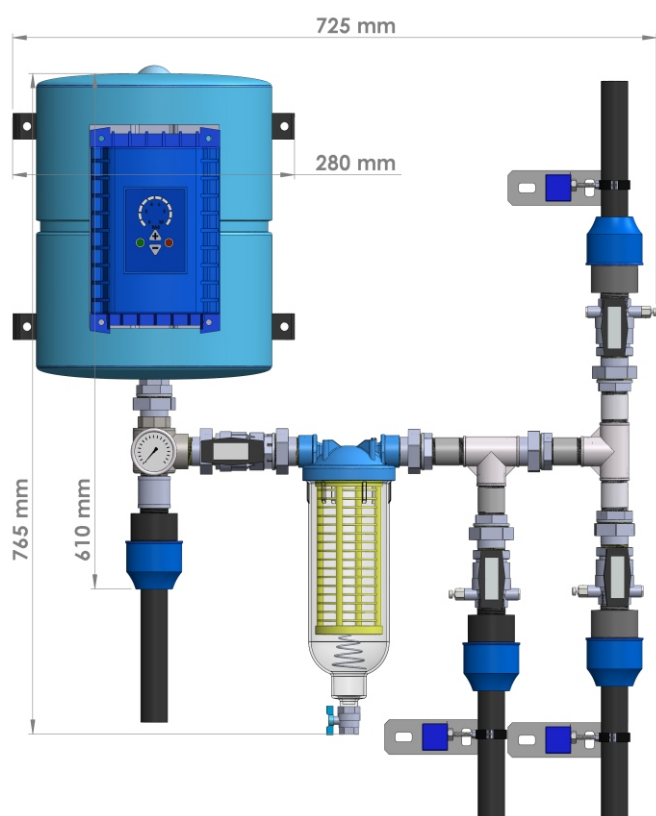
Tlaková nádoba, mechanický filter, šróbenia, 5-cestná tvarovka, manometer, guľový ventil so šróbením, konzola, objímka, nátrubok, spojky PP s vonkajším závitom, kotviaci materiál do steny

SET7 1" 18H2 292€
1" / 18l nádrž / HYDRA / dve odbočky

SET7 5/4" 24H2 358€
5/4" / 24l nádrž / HYDRA / dve odbočky

SET7 5/4" 24C2 535€
5/4"/24l nádrž /Cintropur/dve odbočky

Tlaková nádoba, mechanický filter, šróbenia, 5-cestná tvarovka, guľový ventil so šróbením, guľové ventily s vypúšťaním, manometer, konzoly, objímky, nátrubok, predĺženia, T-kus, spojky PP s vonkajším závitom, kotviaci materiál do steny



SET7 1" 18H3 342€
1" / 18l nádrž / HYDRA / tri odbočky

SET7 5/4" 24H3 423€
5/4" / 18l nádrž / HYDRA / tri odbočky

SET7 5/4" 24C3 609€
5/4" / 24l nádrž /Cintropur/ tri odbočky

Tlaková nádoba, mechanický filter, šróbenia, 5-cestná tvarovka, guľový ventil so šróbením, guľové ventily s vypúšťaním, manometer, konzoly, objímky, nátrubok, predĺženia, T-kusy, spojky PP s vonkajším závitom, kotviaci materiál do steny

SET KLASIK

Pripojovacie SET-y armatúr k ponorným čerpadlám s tlakovým spínačom, 230V.



SET KLASIK1 s tlakovou nádobou SPTB24 **105,60 €**

SET KLASIK1 bez tlakovej nádoby **60,00 €**

1" pripojovací SET armatúr s tlakovým spínačom k ponornému čerpadlu na 230V. **Je určený k inštalácii s malou 8l až 24l tlakovou nádobou.** Je vhodný k inštalácii setu armatúr priamo nad vyústenie vrtu.

Pozostáva z : samostatne stojacej tlakovej nádoby SPTB24, alebo inej voliteľnej, tlakového spínača na 230V s flexošnúrami zástrčka/zásuvka, GV 1" so šróbením, glycerínového manometra, 1" 5-cestnej nerezovej armatúry so zabudovaným spätným ventilom a plastových spojok DN32.



SET KLASIK2 s ležatou nádobou SPTB58H **194,20€**

SET KLASIK2 bez tlakovej nádoby **76,80€**

1" pripojovací SET armatúr s tlakovým spínačom k ponornému čerpadlu na 230V. **Je určený k inštalácii s ležatou tlakovou nádobou.** Je prispôsobený k inštalácii priamo na ležatú tlakovú nádobu.

Pozostáva z : ležatej tlakovej nádoby SPTB58H, alebo inej voliteľnej nádoby, tlakového spínača na 230V s flexošnúrami zástrčka/zásuvka, GV 1" so šróbením, glycerínového manometra, 1" 5-cestnej nerezovej armatúry so zabudovaným spätným ventilom, nerezových fittingov a plastových spojok DN32.



SET KLASIK3 bez tlakovej nádoby **88,80€**

1" pripojovací SET armatúr s tlakovým spínačom k ponornému čerpadlu na 230V. **Je určený k inštalácii s vertikálnou tlakovou nádobou.** Je uspôsobený k inštalácii priamo na vertikálnu tlakovú nádobu.

Pozostáva z : voliteľnej vertikálnej nádoby, tlakového spínača na 230V s flexošnúrami zástrčka/zásuvka, GV 1" so šróbením, glycerínového manometra, 1" 5-cestnej nerezovej armatúry so zabudovaným spätným ventilom, nerezových fittingov a plastových spojok DN32.



SET 1 1/2" 230V bez tlakovej nádoby **28,80€**

1/2" pripojovací SET armatúr s tlakovým spínačom k ponornému čerpadlu. **Je určený k inštalácii na vrchný pripojovací otvor väčších (100l a viac) tlakových nádob s vakom.**

Pozostáva z : voliteľnej vertikálnej nádoby s vakom, tlakového spínača na 230V s flexošnúrami zástrčka/zásuvka, GV 1/2", glycerínového manometra.

SET INTELLIGENT

Pripojovacie SET-y armatúr k ponorným čerpadlám s prietokovou jednotkou, 230V.



SET INTELLIGENT 1" PC-10 s SPTB3 96,00 €

SET INTELLIGENT 1" PC-10B s SPTB3 96,00 €

SET INTELLIGENT 1" PC-16 s SPTB3 108,00 €

SET INTELLIGENT 1" PC-58 s SPTB3 108,00 €

Rozdiel medzi jednotlivými horeuvedenými pripojovacími SET-mi je iba v type použitej prietokovej jednotky.

1" pripojovací SET armatúr s prietokovou jednotkou a s 3l tlakovou nádobou k ponornému čerpadlu na 230V. **Je určený k vertikálnej inštalácii prietokovej jednotky.** Je vhodný k inštalácii setu priamo nad výústenie vrtu.

Pozostáva z : tlakovej nádoby S PTB3, 1" prietokovej jednotky na 230V s flexošnúrami zástrčka/zásuvka, GV 1" so šróbením, nerezových fitinkov a plastových spojok DN32.



SET INTELLIGENT 5/4" PC-10P 144,00 €
s tlakovou nádobou SPTB8

5/4" pripojovací SET armatúr s prietokovou jednotkou a s 8l tlakovou nádobou k ponornému čerpadlu na 230V. **Je určený k vertikálnej inštalácii prietokovej jednotky.** Je vhodný k inštalácii setu priamo nad výústenie vrtu.

Pozostáva z : tlakovej nádoby S PTB3, 5/4" prietokovej jednotky na 230V s flexošnúrami zástrčka/zásuvka, GV 5/4", šróbenia, nerezových fitingov a plastových spojok DN40.

SET PRESS

Pripojovacie SET-y armatúr k ponorným čerpadlám s prietokovou jednotkou, 230V. Možnosť inštalovať aj v ležatej polohe.



SET PRESS 1" PC-59 s SPTB3

105,60 €

SET PRESS 1" PC-15 s SPTB3

99,60 €

1" pripojovací SET armatúr s prietokovou jednotkou a s 3l tlakovou nádobou k ponornému čerpadlu na 230V. Je vhodný k horizontálnej a aj vertikálnej inštalácii prietokovej jednotky.

Pozostáva z : tlakovej nádoby S PTB3, 1" prietokovej jednotky na 230V PRESS KONTROL PC-59, alebo jednotky PRESS PC-15 s flexošnúrami so zástrčkou, zásuvkou a manometrom, guľovým ventilom 1" so šróbením, nerezových fittingov a plastových spojok DN32.



AQUAFOS SPTB

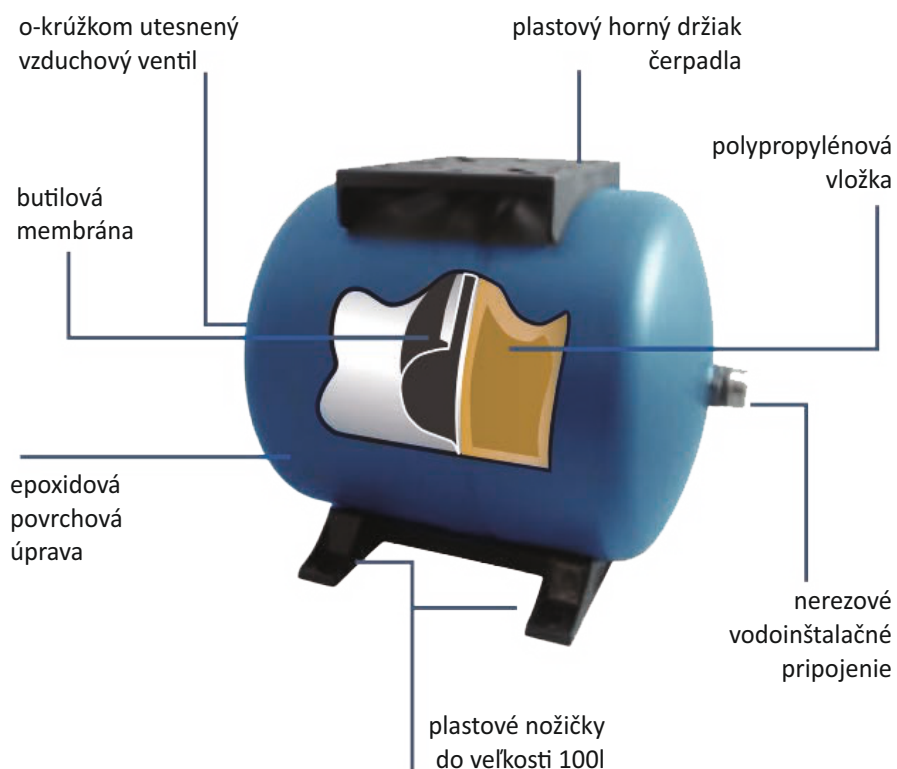
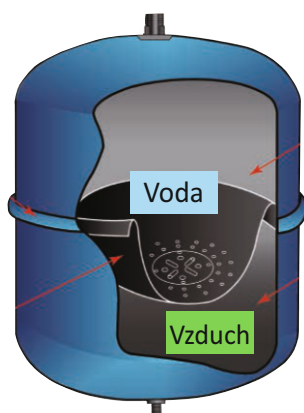
tlakové nádoby
s butilovou membránou
5 - ročná záruka



Prednosti a výhody použitia tlakových nádob

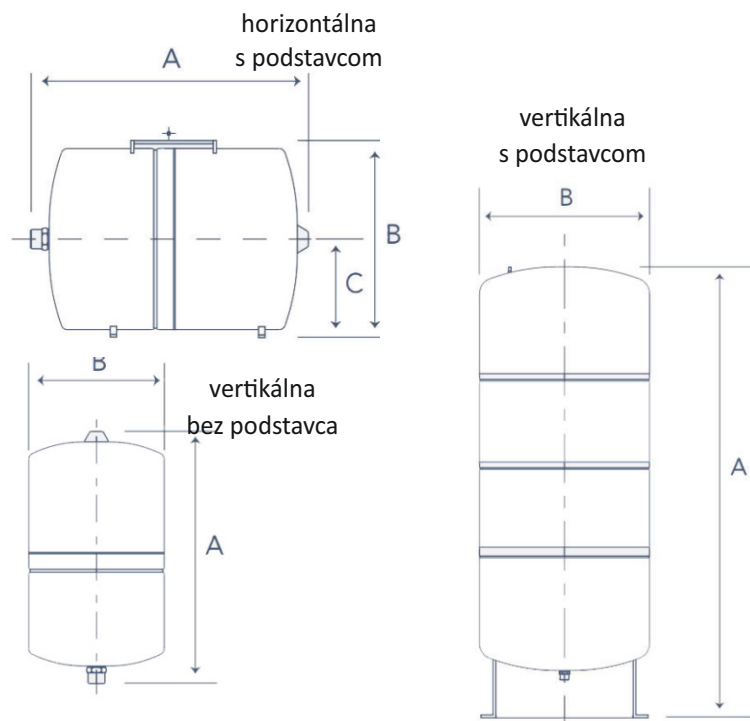
AQUAFOS SPTB :

- O-krúžkom utesnený vzduchový ventil zabraňuje únikom vzduchu a minimalizuje potrebu dofukovania vzduchu
- nerezové vodovodné pripojenie zachráni nádobu pred problémami s koróziou
- kvalitná butilová membrána zabezpečuje dlhú životnosť a funkčnosť nádoby
- polypropylénová vložka vo vnútri nádoby chráni butilovú membránu pred oterom
- epoxidová povrchová úprava ochraňuje nádobu pred koróziou
- plastové nožičky nádoby a plastový držiak čerpadla zabraňujú kontaktu samotnej nádoby s okolitými materiálmi



AQUAFOS SPTB

tlakové nádoby
s butilovou membránou
5 - ročná záruka



výrobca	prevedenie	Typ	celkový objem	vodoišt. pripoj.	Max pracovný tlak	rozmer A(mm)	rozmer B(mm)	EUR s DPH
AQUAFOS	Vertikálna bez podstavca	SPTB 3	3l	1"	PN10	215	130	27,65 €
		SPTB 8	8l	1"	PN10	290	203	38,18 €
		SPTB 18	18l	1"	PN10	390	280	45,02 €
		SPTB 24	24l	1"	PN10	415	295	48,00 €
		MSPTB 24	24l	1"	PN16	415	295	103,34 €
	Horizontálna s podstavcom	SPTB 18H	18l	1"	PN10	390	300	54,59 €
		SPTB 24H	24l	1"	PN10	415	320	61,10 €
		SPTB 58H	58l	1"	PN10	550	425	117,42 €
		SPTB 80H	80l	1"	PN10	730	425	164,92 €
	Vertikálna s podstavcom	SPTB 58	58l	1"	PN10	620	381	112,36 €
		SPTB 80	80l	1"	PN10	740	381	160,28 €
		SPTB 100	100l	1"	PN10	985	381	200,06 €
		MSPTB 100	100l	1"	PN16	985	381	382,70 €
		SPTB 130	130l	5/4"	PN10	750	559	354,17 €
SPTB 160		160l	5/4"	PN10	915	559	432,58 €	
SPTB 235		235l	5/4"	PN10	1160	559	542,29 €	
SPTB 305		305l	5/4"	PN10	1450	559	625,62 €	
SPTB 450	450l	5/4"	PN10	1400	650	896,81 €		

AQUAPRESS AFC tlakové nádoby s gumeným vakom



Typ	celkový objem	vodoinšt. pripoj.	Max pracovný tlak	rozmer A(mm)	rozmer B(mm)	EUR s DPH
AFC 24	24l	1"	PN10	420	295	31,08 €
AFC 33RIB	33l	1"	PN8	325	365	42,31 €
AFC 24SBA	24l	1"	PN8	470	285	34,79 €
AFC 50SB	50l	1"	PN10	635	340	82,49 €
AFC 80SB	80l	1"	PN10	650	475	109,44 €
AFC100SB	100l	1"	PN10	760	475	145,15 €
AFC200SB	200l	1"	PN10	910	615	279,70 €
AFCV 50	50l	1"	PN10	790	370	86,40 €
AFCV 80	80l	1"	PN10	785	460	113,00 €
AFCV100	100l	1"	PN10	895	460	156,00 €
AFCV150	150l	1"	PN10	970	500	206,40 €
AFCV200	200l	1"	PN10	1020	600	288,00 €
AFCV300	300l	5/4"	PN10	1225	650	420,00 €
AFCV500	500l	6/4"	PN10	1450	750	644,90 €

Náhradné diely k nádobám AQUAPRESS	EUR s DPH
Vak EPDM 5/8 l	4,18 €
Vak EPDM 24l	5,27 €
Vak EPDM 35/40/50l	17,88 €
Vak EPDM 50/60/80l	22,93 €
Vak EPDM 100/150l	36,07 €
Vak EPDM 200 / 300 l	70,42 €
Príruba pre nádrže 1" M	6,94 €
Ventil vzduchový	1,14 €



Manometre

kovový, suchý, priemer 50mm	EUR s DPH
P50 0-10bar zadný, 1/4"	4,80 €
R50 0-10bar bočný, 1/4"	4,80 €

glycerínový, priemer 50mm	EUR s DPH
GY50 0-11bar, zadný, 1/4"	7,20 €
GY50 0-11bar, bočný, 1/4"	7,20 €
GP50 0-10bar, zadný, 1/4"	8,40 €

glycerínový, priemer 63mm	EUR s DPH
GP63 0-6 bar zadný, 1/4"	10,80 €
GP63 0-10bar zadný, 1/4"	10,80 €
GP63 0-16 bar zadný, 1/4"	10,80 €
GR63 0-6bar bočný, 1/4"	10,80 €
GR63 0-10bar bočný, 1/4"	10,80 €
GR63 0-16bar bočný, 1/4"	10,80 €

glycerínový, priemer 100mm	EUR s DPH
GR100 0-2,5bar, bočný, 1/2"	36,00 €
GR100 0-6bar, bočný, 1/2"	36,00 €
GR100 0-10bar, bočný, 1/2"	36,00 €
GR100 0-16bar, bočný, 1/2"	36,00 €
GR100 0-25bar, bočný, 1/2"	36,00 €
GP100 0-16bar, zadný 1/2"	36,00 €
1618 0-10bar bočný, 1/2"	67,20 €
1628 0-10bar zadný, 1/2"	67,20 €

Flexi Hadice s kolenom	EUR s DPH
1" x 700mm nerez	26,21 €
1" x 1000mm nerez	33,00 €
5/4" x 700mm nerez	22,00 €
Flexi Hadice priama MF	EUR s DPH
1" x 500mm nerez	14,00 €
1" x 700mm nerez	23,18 €
Flexi Hadice priame EPDM FF PN20	EUR s DPH
1" x 500mm PN20	21,19 €
1" x 1000mm PN20	29,64 €
5/4" x 500mm PN10	40,70 €
6/4" x 500mm PN10	51,34 €
2" x 500mm PN10	79,99 €
2" x 1000mm PN10	109,08 €

Ø 50mm



kovový,
suchý



Ø 50mm



s glycerínovou náplňou

Ø 63mm



s glycerínovou náplňou

Ø 100mm

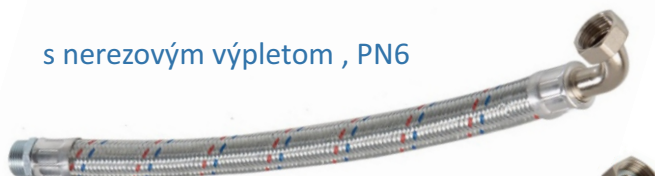


1,6%



1,0%
AISI 304

s nerezovým výpletom , PN6



EPDM , PN20

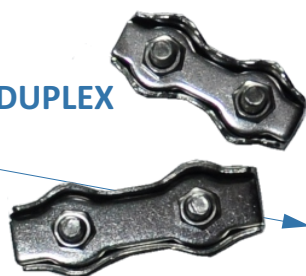


nerezové lanko 7x7



Karabína slúži na flexibilné zavesenie lanka v šachte

nerezový DUPLEX



nerezové ŠEKLI
prichytenie lanka k čerpadlu



Chladiaci plášť

na ponorný motor čerpadla je potrebné použiť v prípade inštalácie 3,5", 4" ponorných čerpadiel do otvorených nádrží alebo vrtov väčších priemerov.



Výtlačné potrubie LDPE, HDPE, v prípade väčších inštalčných hĺbok a priemeru výtlačného potrubia 2" a viac odporúčame použiť pevné rúry PVC, ktoré sú špeciálne na to určené.

Prichytenie kábla ponorného čerpadla vo vrte k výtlačnému potrubiu izolačnou páskou odporúčame dať každé 2m



Montážna spona slúži na fixáciu a vystredenie rúry vo vrte

Spojka PP na rúry LDPE, HDPE v prípade hlbších vrtov odporúčame použiť mosadzné spojky MS. (ceny viď na nasledujúcich stranách)

Spätný ventil SV Reference v prípade hlbších vrtov odporúčame SV MS Europa/Heavy (ceny viď na nasledujúcich stranách)

Vsuvka redukčná nerezová dimenziu výtlačného potrubia je potrebné podľa potreby prispôsobiť (ceny viď na nasledujúcich stranách)

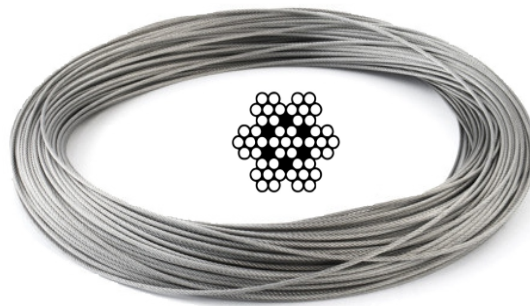
V prípade väčšej váhy celkového vystrojenia vrtu sa čerpadlo zavesí, fixuje lankom z oboch strán.

Predĺženie závitové nerezové s uškami

sú určené pre čerpadlá, ktoré nemajú na výtlačnom telese ušká na upevnenie lanka.



Lanká	Eur s DPH
3 mm, 7x7 AISI316 nerez	1,08 €
4 mm, 7x7. AISI316 nerez	1,50 €
5 mm, 7x7, AISI316 nerez	2,40 €
6mm, 7x7, AISI316 nerez	3,40 €
PPV 8mm prepletané	1,00 €



lanko nerez 7x7



lanko PPV

Nerezové úchytky na lanko	Eur s DPH
Duplex 4mm AISI316,	2,40 €
Duplex 5mm AISI316	3,00 €
Duplex 6mm AISI316	4,80 €
Šekli 6mm AISI316	3,00 €
Šekli 10mm AISI316	8,03 €
Karabína 6mm AISI316	3,00 €
Karabína 8mm AISI316	5,47 €
Karabína 8mm oceľ zinkovaná	1,00 €
Karabína 10mm oceľ zinkovaná	1,70 €
Svorka nerez 4mm, AISI316	1,50 €
Svorka nerez 6mm, AISI316	2,20 €



duplex



šekli



karabínka



svorka

Montážne spony	Eur s DPH
spona montážna 32 oceľ	12,00 €
spona montážna 32 - INOX 304	36,00 €
spona montážna 32 dlhá oceľ	18,00 €
spona montážna 40 oceľ	24,00 €
spona montážna 40 - INOX 304	39,60 €
spona montážna 50 - INOX 304	43,20 €
spona montážna 63 - INOX 304	48,00 €
spona montážna 75 - INOX 304	52,80 €
spona montážna 80-90 - INOX 304	60,00 €



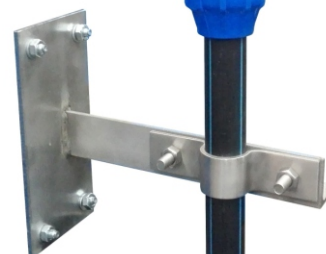
spona montážna oceľ



spona montážna INOX

konzola do kopanej studni, nádrži	Eur s DPH
Konzola 300	52,44 €
objímka d50 ku konzole 300	18,00 €
objímka d40 ku konzole 300	18,00 €
objímka d32 ku konzole 300	18,00 €

konzola 300



chladiaci plášť na 4" čerpadlá

Chladiace plášte na 4" čerpadlá	EUR s DPH
Plášť plast/nylon do 1,5kW	72,00 €
Plášť plast/nylon do 5,5kW	75,00 €
Plášť nerez do 1,5kW	132,00 €
Plášť nerez do 5,5kW	138,00 €



LDPE rúry najčastejšie používané rúry k inštalácii ponorných čerpadiel a na vonkajšie rozvody pitnej a užitkovej vody

Rúry HDPE a LDPE	Eur s DPH
LDPE DN32 x 4,4 PN10 kotúč	1,25 €
LDPE DN40 x 5,5 PN10 kotúč	1,96 €
LDPE DN50 x 6,9 PN10 kotúč	3,52 €
LDPE DN63 x 8,6 PN10 kotúč	4,99 €
HDPE DN32 x 3,0 PN16 tyče / kotúč	1,75 €
HDPE DN40 x 3,7 PN16 tyče/kotúč	2,44 €
HDPE DN32 x 2 PN10, tyče	1,30 €
HDPE DN40 x 2,4 PN10, tyče	1,63 €
HDPE DN50 x 3 PN10, tyče	2,53 €
HDPE DN63 x 3,8 PN10, tyče	3,73 €
HDPE DN75 x 4,5 PN10, tyče	6,59 €
HDPE DN90 x 5,4 PN10, tyče	6,91 €



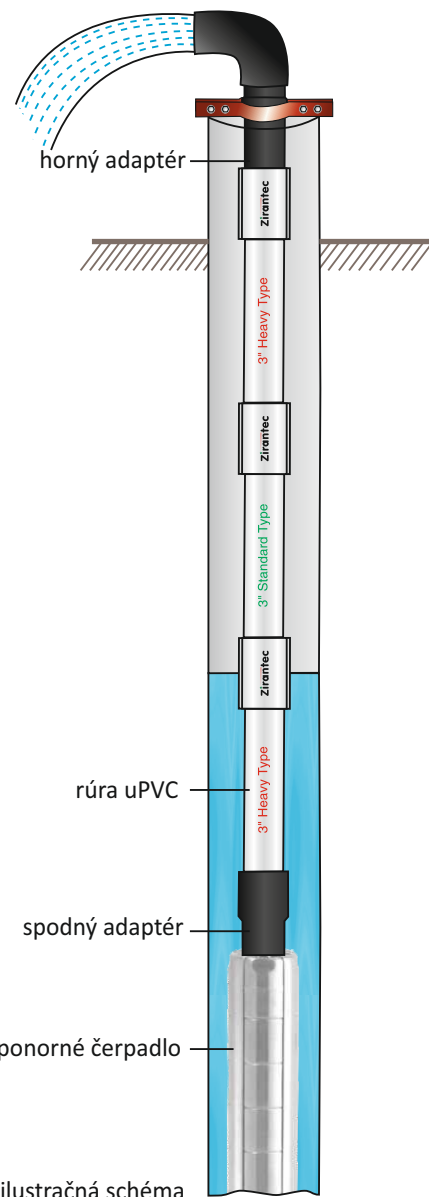
uPVC rúry sú špeciálne rúry určené k inštalácii ponorných čerpadiel do vrtov. Sú obzvlášť vhodné pri inštalácii do väčších hĺbok, pre vyššie tlaky, hmotnosti a priemery výtlačných rúr.

uPVC rúry	Eur s DPH
uPVC rúra 2", PN20, 3m tyč, max inštalčná hĺbka 200m a 1028kg	27,25 €
uPVC rúra 2 1/2", PN16, 3m tyč, max inštalčná hĺbka 160m a 1269kg	43,00 €
uPVC rúra 3", PN17, 3m tyč, max inštalčná hĺbka 170m a 1826kg	49,68 €
uPVC rúra 5", PN16, 3m tyč, max inštalčná hĺbka 160m a 3250kg	164,87 €

3m tyč ukončená z jednej strany vonkajším a z druhej strany vnútorným závitom. Závit sa pri vzájomnej montáži do seba sa utesňujú iba o-kružkom.

Adaptéry slúžia ako prechodové kusy medzi špeciálnymi závitmi na uPVC rúrach a bežnými vodárenskými závitmi. Štandardne sú z pozink liatiny. K dodaniu aj v nerezovom prevedení.

Adaptéry na uPVC rúry	Eur s DPH
Spodný 2" von / 2" vnt	30,50 €
Vrchný 2" von / 2" von	30,50 €
Spodný 2 1/2" von / 2 1/2" vnt	45,44 €
Vrchný 2 1/2" von / 2 1/2" von	45,44 €
Spodný 3" von / 3" vnt	53,12 €
Vrchný 3" von / 3" von	53,12 €
Spodný 5" von / 5" vnt	145,39 €
Vrchný 5" von / 5" von	145,39 €



Spojky PP na HDPE a LDPE rúry na pitnú a úžitkovú vodu

Spojka PP vonkajší závit	Eur s DPH
PP 32-3/4" von.závit	1,80 €
PP 32-1" von.závit	1,81 €
PP 32-5/4" von.závit	1,91 €
PP 40-1" von.závit	3,30 €
PP 40-5/4" von.závit	3,35 €
PP 40-6/4" von.závit	3,38 €
PP 50-6/4" von.závit	4,39 €
PP 50-2" von.závit	4,39 €
PP 63-6/4" von.závit	6,14 €
PP 63-2" von.závit	6,12 €
PP 75-2 1/2" von.závit	11,96 €
PP 90-3" von.závit	18,04 €



spojka vonkajší závit

Spojka vnútorný závit	Eur s DPH
PP 32-1" vnút.závit PN16	2,15 €
PP 40-1" vnút.závit PN16	3,50 €
PP 40-5/4" vnút.závit PN16	3,30 €
PP 50-6/4" vnút.závit PN16	4,50 €
PP 63-2" vnút.závit PN16	6,59 €



spojka vnútorný závit

Koleno PP vnútorný závit	Eur s DPH
PP 32-1" vnút.závit PN16	2,56 €
PP 40-1" vnút.závit PN16	5,03 €
PP 40-5/4" vnút.závit PN16	4,86 €
PP 50-6/4" vnút.závit PN16	6,66 €
PP 63-2" vnút.závit PN16	8,39 €

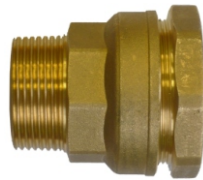


doťahovací kľúč
32-50.... 20,-EUR
63-110.... 27,-EUR



koleno vnútorný závit

Spojka PP MS von. závit	Eur s DPH
PP MS 32-1" von.závit	8,81 €
PP MS 40-5/4" von.závit	13,18 €
PP MS 50-6/4" von.závit	19,22 €
PP MS 63-2" von.závit	31,44 €
PP MS 75-2 1/2" von.závit	60,19 €
PP MS 90-3" von.závit	66,76 €



mosadzná spojka vonkajší závit

Koleno PP	Eur s DPH
Koleno PP 32 PN16	3,24 €
Koleno PP 40 PN16	5,60 €
Koleno PP 50 PN16	7,73 €
Koleno PP 63 PN16	9,53 €
Koleno PP 75 PN16	17,89 €
Koleno PP 90 PN16	23,57 €



koleno

Koleno PP vonkajší závit	Eur s DPH
PP 32-3/4" von.závit PN16	2,26 €
PP 32-1" von.závit PN16	2,20 €
PP 32-5/4" von.závit PN16	2,20 €
PP 40-1" von.závit PN16	3,73 €
PP 40-5/4" von.závit PN16	3,56 €
PP 40-6/4" von.závit PN16	3,50 €
PP 50-5/4" von.závit PN16	5,71 €
PP 50-6/4" von.závit PN16	4,74 €
PP 50-2" von.závit PN16	5,10 €
PP 63-2" von.závit PN16	6,96 €
PP 75-2 1/2" von.závit PN16	13,42 €
PP 90-3" von.závit PN16	19,09 €



koleno vonkajší závit

Spojka PP MS priama	EUR s PDH
Spojka PP MS 32 priama	9,35 €
Spojka PP MS 40 priama	16,25 €
Spojka PP MS 50 priama	25,50 €
Spojka PP MS 63 priama	49,34 €



mosadzná spojka priama

Spojka PP priama	Eur s DPH
PP 25 PN16	2,08 €
PP 32 PN16	3,37 €
PP 40 PN16	5,27 €
PP 50 PN16	7,01 €
PP 63x50 PN16	9,29 €
PP 63 PN16	9,80 €
PP 75 PN16	16,90 €
PP 90	24,86 €



spojka priama

T-kus PP rovnoramenný a závitový	Eur s DPH
T-kus PP 32 PN16	4,93 €
T-kus PP 40 PN16	7,52 €
T-kus PP 50 PN16	10,48 €
T-kus PP 63 PN16	15,02 €
T-kus PP 63-2"-63 von.závit	17,88 €
T-kus PP 63-2"-63 vnút.závit	22,22 €



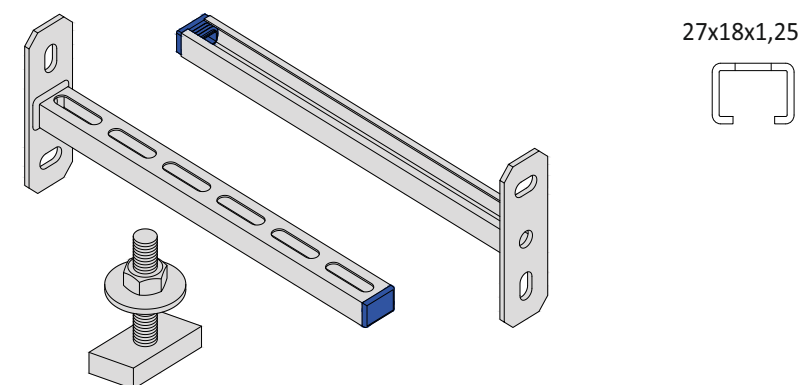
T-kus

Záslepka PP	Eur s DPH
Záslepka PP 25	1,54 €
Záslepka PP 32	1,93 €
Záslepka PP 40	3,31 €
Záslepka PP 50	4,73 €
Záslepka PP 63	6,40 €
Záslepka PP 90	19,10 €

Konzoly a nosníky k fixácii rozvodných potrubí a armatúr na stenu, strop a do podlahy.

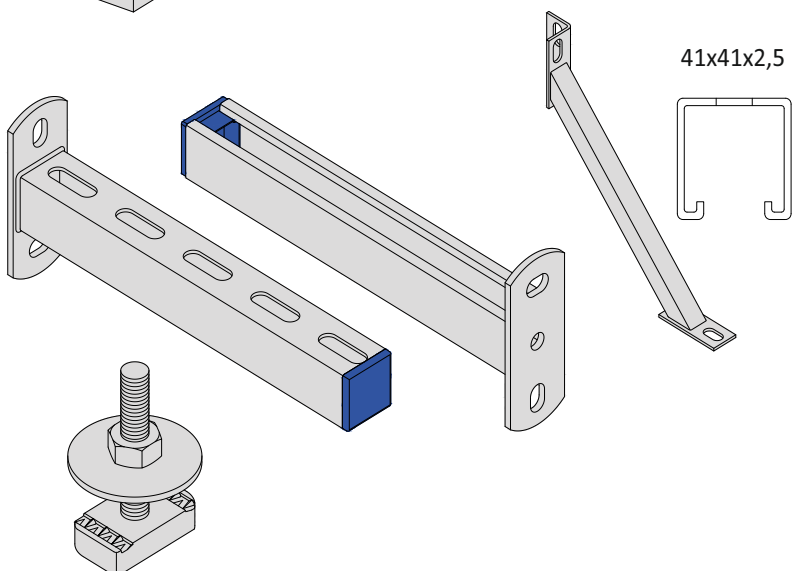
konzoly 27x18x1,25mm

konzoly 27/18 pozinkované	Eur s DPH
konzola 27/18 x 200mm	3,54 €
konzola 27/18 x 300mm	3,97 €
zostavy ku konzolám 27/18	Eur s DPH
zostava M8 x 20mm	0,48 €
zostava M8 x 30mm	0,50 €
zostava M8 x 50mm	0,54 €



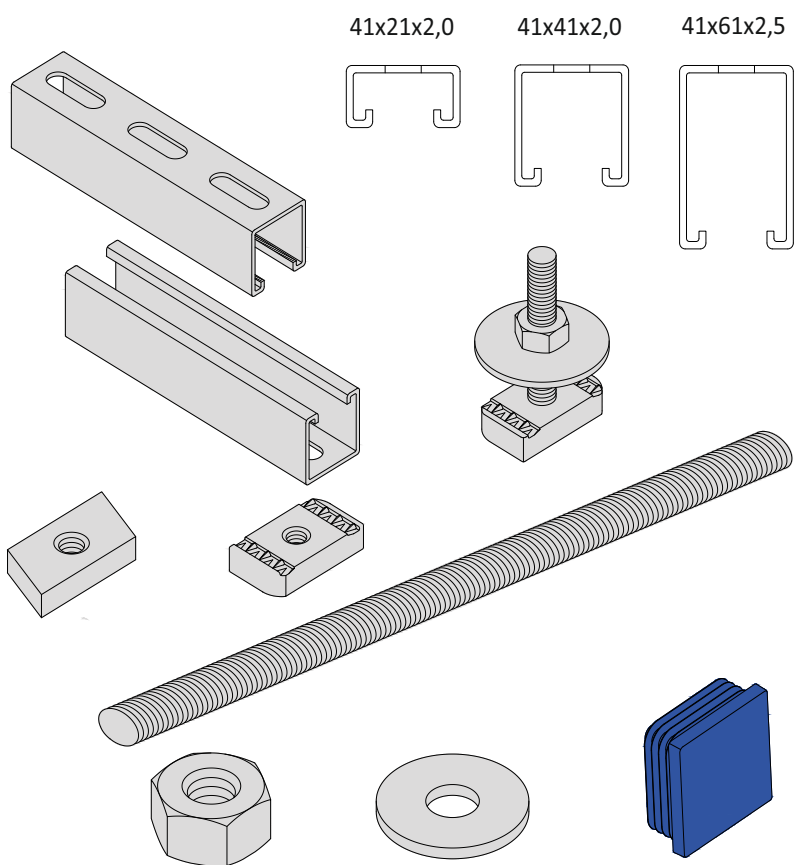
konzoly ST 41x41x2,5mm

konzoly ST 41 pozinkované	Eur s DPH
konzola ST 41/41 x 200mm	7,29 €
konzola ST 41/41 x 450mm	10,46 €
konzola ST 41/41 x 600mm	12,68 €
Podpera konzoly uni 45st 300mm	14,58 €
zostavy ku konzolám ST 41/41	Eur s DPH
zostava ST M8 x 50mm	1,01 €
zostava ST M10 x 40mm	1,01 €
zostava ST M12 x 60mm	1,37 €
zostava ST M12 x 80mm	1,56 €



nosníky ST 41

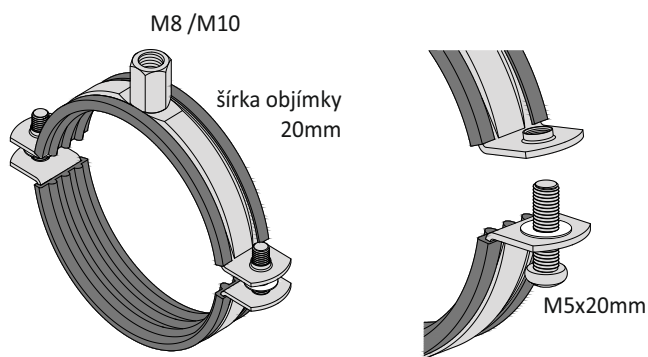
nosníky ST 41 pozinkované	Eur s DPH
nosník ST 41/21 x 2000	13,86 €
nosník ST 41/41 x 2000	19,14 €
nosník ST 41/41 x 3000	28,71 €
nosník ST 41/62 x 2000	33,74 €
nosník ST 41/62 x 3000	50,62 €
zostavy k nosníkom ST	Eur s DPH
zostava ST M12 x 60mm	1,37 €
zostava ST M12 x 80mm	1,53 €
jazdec M10	0,34 €
jazdec M12	0,46 €
závitová tyč M10 nerez A2 1m	6,91 €
závitová tyč M12 nerez A2 1m	9,85 €
matica M10 nerez A2	0,24 €
matica M12 nerez A2	0,35 €
podložka 10,5 x 40 x 3,0	0,17 €
podložka 12,5 x 40 x 3,0	0,20 €
krytka ST 41/21 0,24 41/41 0,30 41/61 0,36	



Objímky na uchytenie a fixáciu rozvodných potrubí

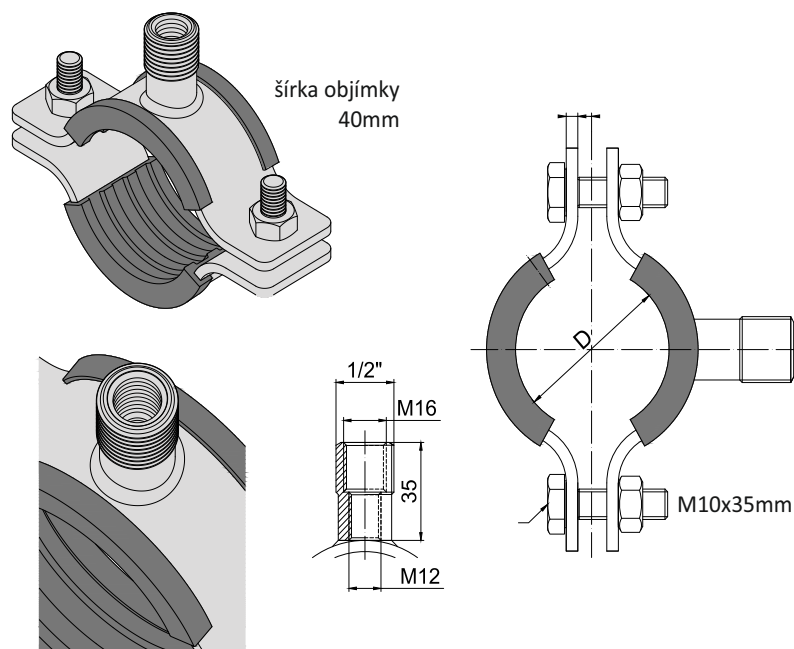
Objímka dvojskrutková

s kombinovanou hlavou M8/M10	Eur s DPH
Objímka M8 31-38 1"	0,87 €
Objímka M8 40-46 5/4"	0,93 €
Objímka M8/M10 48-53 6/4"	0,99 €
Objímka M8/M10 60-64 2"	1,10 €
Objímka M8/M10 72-78 2 1/2"	1,40 €



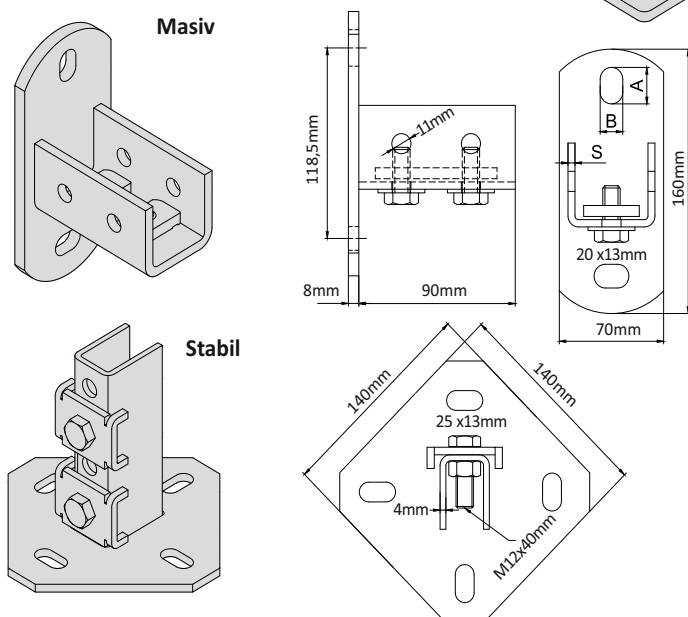
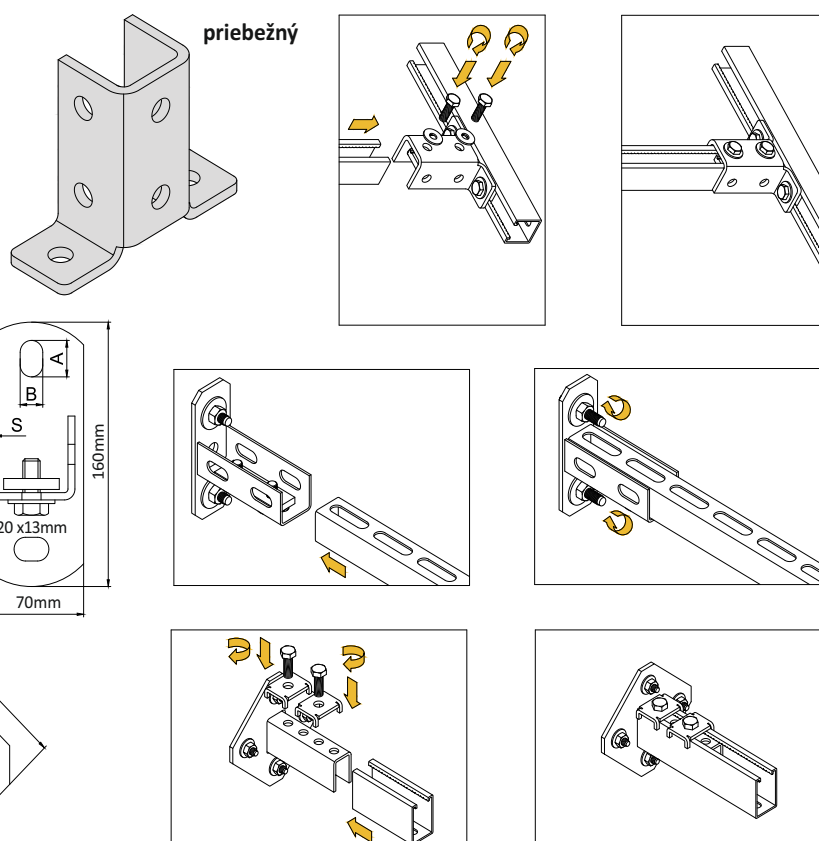
Objímka MASÍV

s hlavou UNI M12 /M16/ 1/2"	Eur s DPH
Objímka Masív 25-30mm	5,64 €
Objímka Masív 31-38mm	5,82 €
Objímka Masív 40-46mm	6,00 €
Objímka Masív 48-53mm	6,19 €
Objímka Masív 60-64mm	6,42 €
Objímka Masív 72-78mm	6,51 €
Objímka Masív 87-92mm	7,02 €
Objímka Masív 108-118mm	7,80 €
Objímka Masív 138-144mm	9,40 €
Objímka Masív 159-165mm	10,30 €
Objímka Masív 182-188mm	11,29 €



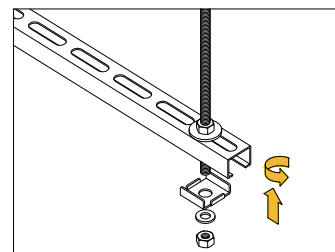
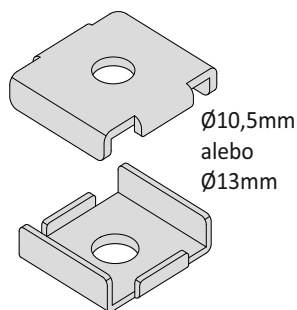
Sedlový úchyt ST

sedlový úchyt	Eur s DPH
sedlový úchyt ST priebežný	11,28 €
sedlový úchyt ST MASIV 2-otvory	13,27 €
sedlový úchyt ST 61/61 STABIL 4-otvory	18,36 €



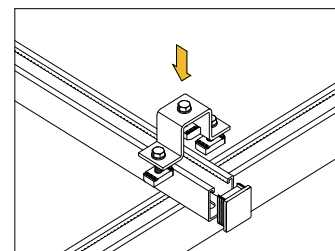
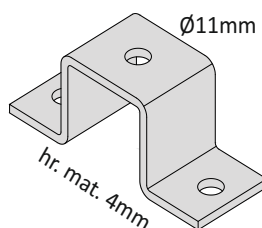
Dráp k upínaniu FIX k nosníkom a konzolám ST41

Dráp ST41	Eur s DPH
Dráp k upínaniu FIX ST pr.10,5mm	0,92 €
Dráp k upínaniu FIX ST pr.13mm	0,92 €



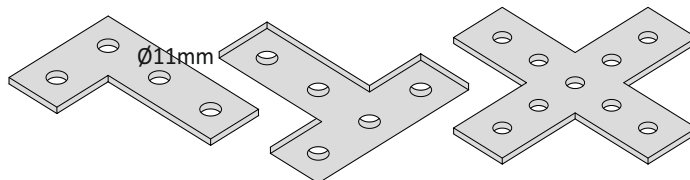
Křížová spojka nosníkov k nosníku a konzole ST41x41

Křížová spojka ST41x41	Eur s DPH
Křížová nosníková spojka ST41x41	1,76 €



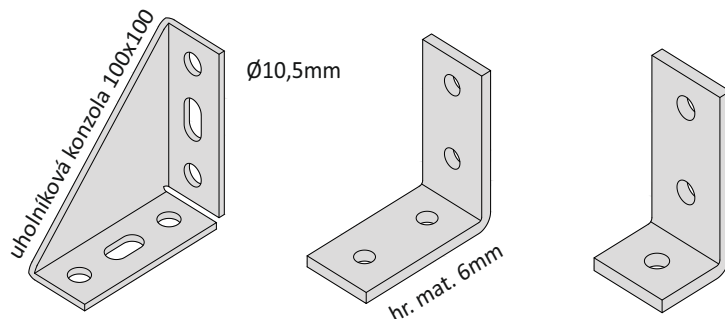
Spojka nosníkov k nosníkom a konzolám ST41

spojka nosníkov	Eur s DPH
Spojka nosníkov křížová	2,12 €
Spojka nosníkov L40	1,51 €
Spojka nosníkov T40	1,62 €



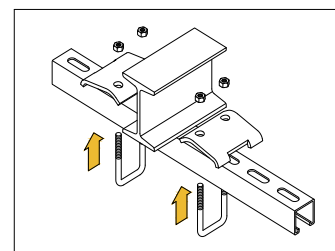
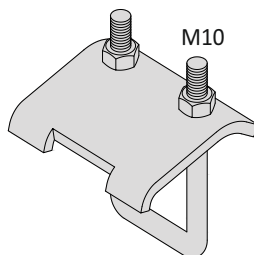
Montážny uholník a Uholníková konzola

Uholník	Eur s DPH
Uholníková konzola 100/100	4,43 €
Montážny uholník 3 otvory	1,80 €
Montážny uholník 2x2 otvory	4,64 €



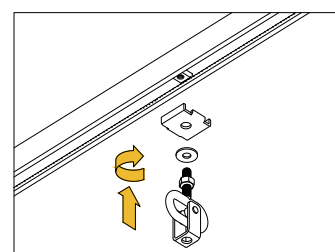
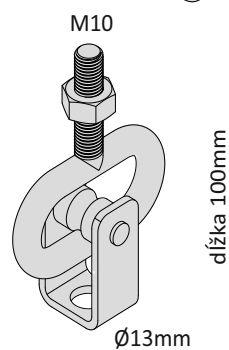
Drapakový úchyt FIX k nosníkom ST41x24 až 62

Drapakový úchyt	Eur s DPH
Drapakový úchyt M10 ST41	3,32 €



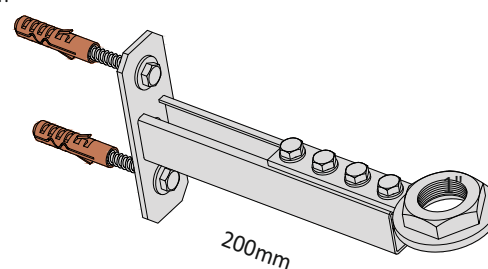
Klzný záves k objímkam MASIV

Klzný záves	Eur s DPH
Klzný záves M10/13mm uni	4,86 €



Sada k upevnění nádoby 1"

Sada k upev. Nádoby	Eur s DPH
Sada k upevnění nádoby 1"	12,24 €

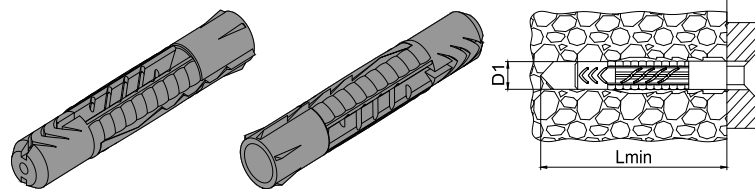


Inštalčné príslušenstvo - Spojovací materiál ku konzolám a nosníkom

hmoždenka	D1	D2	Lmin	S	Eur s DPH
UX 6x35	6	4 - 5	45	9,5	0,28 €
UX 8x50	8	4,5-6	60	9,5	0,37 €
UX 10x60	10	6 - 8	75	12,5	0,37 €
UX 12x70	12	8 -10	85		1,15 €
UX 14x75	14	8 -12	95		1,84 €

Hmoždenka NYLON typ UX

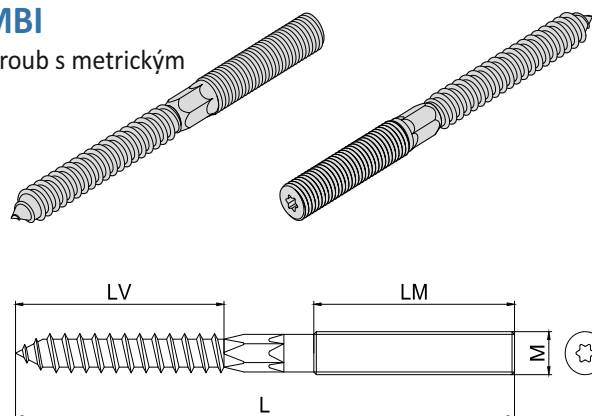
Hmoždenka vhodná na montáž do pevných i dutých materiálov



šroub kombi	LV	pozink	nerez
M8 x 80mm	37mm	0,14 €	
M8 x 100mm	47mm	0,18 €	1,79 €
M8 x 120mm	47mm	0,25 €	
M10 x 100mm	57mm	0,28 €	3,00 €
M10 x 120mm	57mm	0,36 €	3,29 €
M10 x 140mm	57mm	0,43 €	
M12 x 140mm	57mm	0,60 €	
M12 x 180mm	57mm	0,78 €	

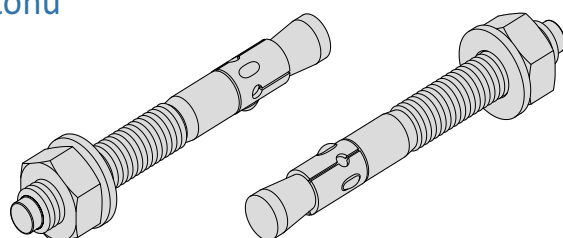
Šroub KOMBI

Kombinovaný šroub s metrickým závitom



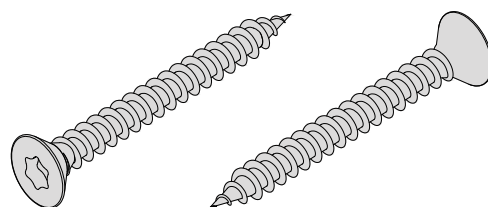
kotva do betónu	EUR s DPH	kotva do betónu	EUR s DPH
M6 x 55mm	0,52 €	M12 x 110mm	1,16 €
M6 x 85mm	0,53 €	M12 x 128mm	1,20 €
M8 x 76mm	0,56 €	M12 x 143mm	1,26 €
M8 x 96mm	0,56 €	M12 x 180mm	1,66 €
M8 x 115mm	0,68 €		
M10 x 90mm	0,85 €		
M10 x 110mm	0,89 €		
M10 x 125mm	0,94 €		

Svorníková kotva do betónu

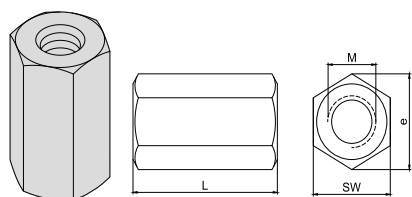


TURBO šroub	EUR s DPH
7,5 x 52mm TORX	0,14 €
7,5 x 82mm TORX	0,20 €
7,5 x 102mm TORX	0,25 €

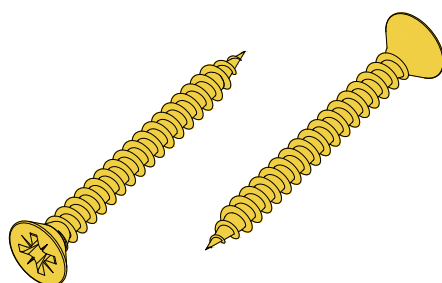
TURBO šroub do betónu TORX30



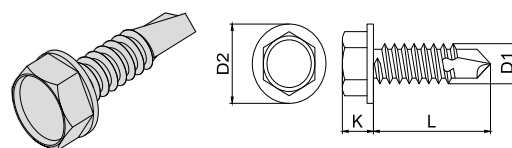
Spojovacia matica M8, M10, M12



Samovrtná skrutka do dreva



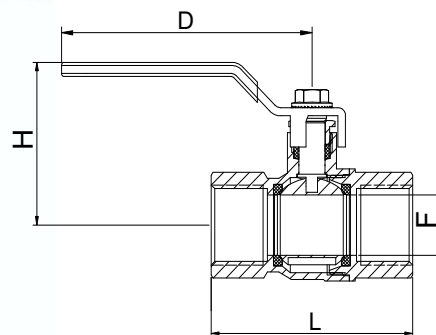
Šroub samovrtný TEX



Plnoprietokový nerezový dvojdielny guľový ventil

s nerezovou pákou AISI 316 / PTFE

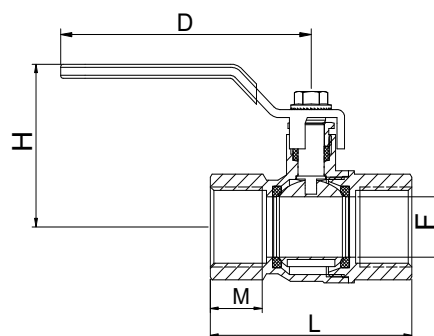
rozmer	PN	EUR s DPH
1/4"	PN63	12,00 €
3/8"	PN63	12,36 €
1/2"	PN63	15,00 €
3/4"	PN63	18,00 €
1"	PN50	22,80 €
5/4"	PN50	39,00 €
6/4"	PN40	46,00 €
2"	PN40	66,00 €
2 1/2"	PN25	140,00 €
3"	PN25	195,00 €



R"	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3
F	6	10	15	20	25	32	38	50	64	80
L	54	54	62,5	73,5	86	101	110	123	165	190
D	105	105	130	130	150	180	200	200	240	280
H	52	52	65	70	78	82	90	98	140	135

Mosadzný poniklovaný guľový ventil s pákou STANDARD

rozmer	EUR s DPH
1/2"	3,97 €
3/4"	5,80 €
1"	7,80 €
5/4"	15,72 €
6/4"	22,55 €
2"	38,66 €
2 1/2"	74,33 €
3"	106,12 €



R"	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
D	85	85	114	114	142	142
H	47	50	61	70	76	88
L	44	51	59	69	80	93
M	11	12	13	14	15	17
F	14	18	23	29	34	44

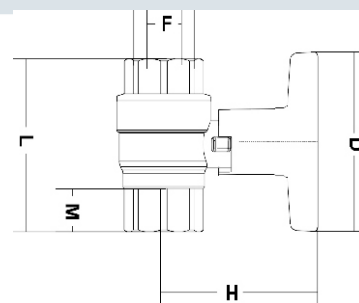
PN 25	*	*	*	*	*	*		
PN 10							*	*
	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"

Plnoprietokový mosadzný poniklovaný guľový ventil s T-rúčkou

rozmer	EUR s DPH
1/2"	4,97 €
3/4"	7,38 €
1"	11,44 €
1"MF	11,04 €
5/4"	16,92 €
6/4"	25,51 €



PN 40	*	*	*		
PN 30				*	*
	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"



R	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2
D	60	60	*82	*82	*105
H	57	60	78	88	95
L	57	63	75	89	98
M	15	16	18	20	21
F	15	20	25	32	40

Plnoprietokový mosadzný poniklovaný guľový ventil s T-rúčkou a šróbením

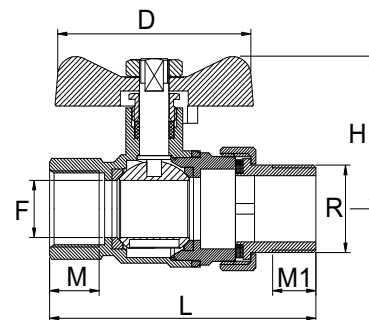
rozmer	EUR s DPH
1" T	15,00 €

PN 40

s T-rúčkou
a so šróbením



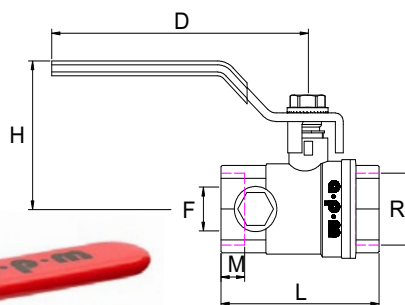
R	1 T
D	82
H	78
L	102
M	18
M1	16
F	32



Plnoprietokový mosadzný poniklovaný guľový ventil s odvzdušením

rozmer	EUR s DPH
1/2"	5,47 €
1/2" T	6,76 €
3/4"	6,96 €
3/4" T	7,94 €
1"	10,07 €
1" T	11,89 €
5/4"	17,03 €
6/4"	23,00 €
2"	40,00 €

s odvzdušňovacím,
odvodňovacím
ventilom



R	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
D	85	85	114	114	140	140
H	48	52	62	70	84	91
L	54	60	72	86	97	112
M	12	12.5	14	15	17	19
F	15	20	25	32	40	50
A	65	70	70	89	99	115

Mosadzný poniklovaný a nerezový guľový ventil záhradný

mosadzný poniklovaný

rozmer	EUR s DPH
1/2"	3,94 €
3/4"	5,28 €
1"	11,50 €

nerezový AISI 316

rozmer	EUR s DPH
3/4"	24,00 €
1"	32,00 €



záhradný výtokový ventil
s hadicovým násadcom

Guľový ventil závitový LYVA s elektropohonom

prevedenie **on-off** dvojpohové otvorené/uzatvorené

prevedenie **autoclose** majú navyše funkciu automatického uzatvorenia v prípade výpadku napájania

230V= 95-255V AC/DC, **24V** =24V AC/DC, **12s** doba uzatvorenia/ otvorenia,

rozmer	dĺžka	PN	230V on off	230V auto close	24V auto close
			EUR s DPH	EUR s DPH	EUR s DPH
1/2"	54	10		136,08 €	100,33 €
3/4"	60	10		155,52 €	109,44 €
1"	72	10		183,60 €	123,11 €
5/4"		16	383,00 €	565,00 €	
6/4"		16	400,00 €	584,00 €	
2"		16	427,00 €	608,00 €	



guľový ventil s elektropohonom

SET AUTO preplach sety na automatický preplach fitrov



KIT HYDRA + SET Auto preplach (ilustračný obrázok inštalácie)

SET Auto preplach pozostáva z :

guľového ventilu s pohonom, týždňového digitálneho časového spínača, flexošnúry 1,5m. prednastavený preplach :

raz za 24h, dĺžka preplachu 1min (18.00 až 18.01)

SET Auto preplach 1/2" **167,41€**

SET Auto preplach 3/4" **186,85€**

SET Auto preplach 1" **214,93€**

KIT HYDRA + SET Auto preplach pozostáva z :

guľového ventilu s pohonom, filtra HYDRA s vypúšťaním týždňového digitálneho časového spínača, flexošnúry 1,5m.

prednastavený preplach :

raz za 24h, preplach 1min (18.00 až 18.01)

KIT HYDRA 1" RAH + SET Auto preplach 1/2" **225,00€**

KIT HYDRA 1" RLH + SET Auto preplach 1/2" **214,00€**

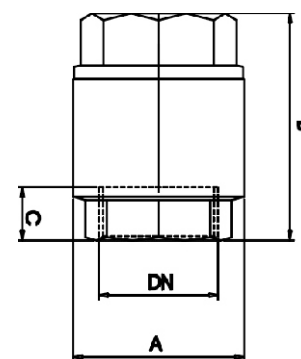
Celomosadzné spätne ventily REFERENCE a EUROPA

rozmer	PN	EUR s DPH
E 1"	PN25	10,50 €
R 1"	PN16	8,00 €
E 5/4"	PN18	16,50 €
R 5/4"	PN10	12,00 €
E 6/4"	PN18	26,00 €
R 6/4"	PN10	15,00 €
E 2"	PN18	37,80 €
R 2"	PN10	24,00 €
E 2 1/2"	PN12	73,20 €
E 3"	PN12	114,00 €
E 4"	PN12	253,20 €

E = EUROPA



R = REFERENCE



E = EUROPA

DN"	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4
A	48	60	69	87	105	114	146
B	74	82	92	101	115	121	124
C	17	18	19	21	22	24	26

R = REFERENCE

DN	1	1 1/4	1 1/2	2
A	46	58.5	78	84
B	57	60	70.5	74.5
C	14	15	16	17

Zosilnený celonerezový spätne ventil INOX

celonerezové prevedenie AISI 316, PTFE tesnenia, -10°C až +200°C, PN63

rozmer	PN	EUR s DPH
3/4"	PN63	20,81 €
1"	PN63	26,33 €
5/4"	PN63	39,06 €
6/4"	PN63	51,40 €
2"	PN40	74,74 €
2 1/2"	PN40	131,63 €
3"	PN25	174,92 €



nerezový kôš
s plastovým závitom

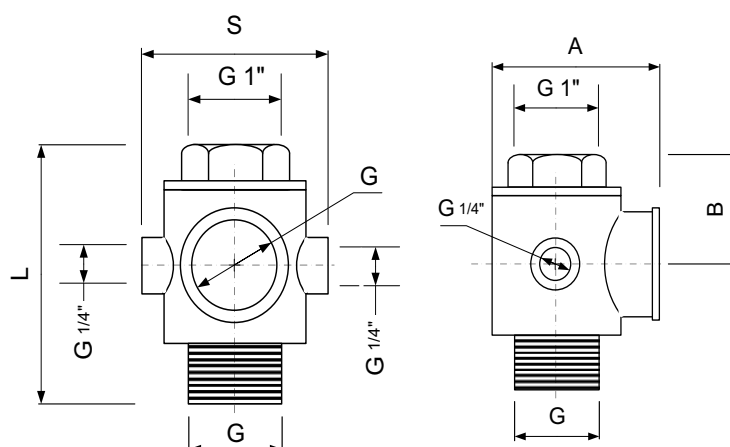
rozmer	EUR s DPH
1"	1,88 €
5/4"	2,26 €
6/4"	2,57 €
2"	3,52 €



Celonerezový 5-cestne ventil so zabudovnou spätne klapkou SVX

rozmer	EUR s DPH
1"	18,90 €
5/4"	26,50 €
6/4"	28,50 €
2"	34,80 €

SVX



DN"	1	1 1/4	1 1/2	2
A	65	75	82	97
B	40	44	48	55
L	66	76	84	95
B	86	95	102	119

Rozdelovače nerezové

rozdelovač	hl.rad	odbočky	cena s DPH
Výtlak 2	2"	1"	186,48 €
Výtlak 2	2"	5/4"	193,51 €
Výtlak 2	2 1/2"	6/4"	209,84 €
Výtlak 2	3"	2"	253,81 €
Výtlak 3	2"	1"	272,16 €
Výtlak 3	2"	5/4"	299,88 €
Výtlak 3	2 1/2"	6/4"	307,44 €
Výtlak 3	3"	6/4"	362,88 €
Výtlak 3	3"	2"	345,24 €
Sanie 2	2"	5/4"	145,75 €
Sanie 2	2"	6/4"	148,68 €
Sanie 2	2 1/2"	6/4"	160,82 €
Sanie 2	3"	2"	253,81 €
Sanie 3	2"	5/4"	199,08 €
Sanie 3	2 1/2"	6/4"	209,16 €
Sanie 3	3"	6/4"	259,56 €
Sanie 3	3"	2"	262,08 €

AISI 304, PN16

Výtlak 2



Sanie 2



Výtlak 3



Sanie 3



Navrtavacie pásy

Navrtavací pás	vonkajší priemer rúry	cena s DPH
32 - 1/2"	32	1,72 €
32 - 1"	32	1,72 €
40 - 1/2"	40	1,88 €
40 - 1"	40	1,88 €
50 - 1"	50	2,70 €
63 - 1"	63	3,52 €
75 - 1"	75	4,06 €
90 - 1"	90	5,58 €
110 - 1"	110	6,00 €

Celoplastové pre potrubia z PVC a PE materiálu do tlaku 12,5bar



Navrtavací pás	vonkajší priemer rúry	cena s DPH
DN50 - 5/4"	60 - 68	42,57 €
DN65 - 5/4"	76 - 84	46,14 €
DN80 - 5/4"	88 - 104	48,62 €
DN90 - 5/4"	98 - 112	51,02 €
DN100 - 1"	112 - 126	45,92 €
DN100 - 2"	112 - 126	55,30 €
DN125 - 1"	140 - 154	45,92 €
DN125 - 2"	140 - 154	59,59 €
DN150 - 2"	168 - 184	60,48 €

Určené pre PVC a PE potrubia a tiež pre oceľové a liatinové rúry. Do tlaku 10bar a teploty -10 C až +60 C.

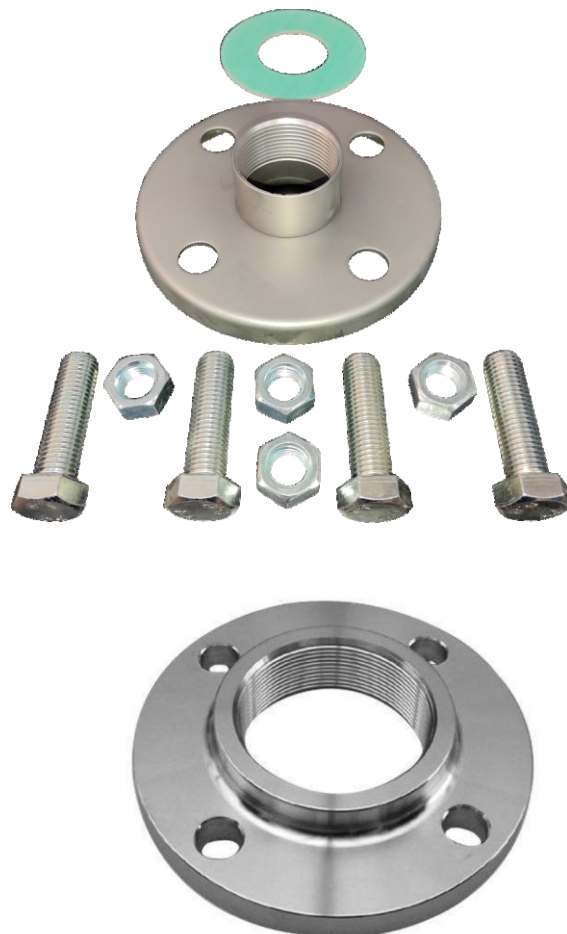


teleso z liatiny
tesnenie EPDM
nerezový sťahovací pás
nerezové šróby, matice

Príruby závitové

prevedenie	príruba	PN	závit	cena s DPH
nerezový plech výlisok sada	DN25	PN25	1"	38,00 €
nerezový plech výlisok sada	DN32	PN25	5/4"	60,00 €
nerezový plech výlisok sada	DN40	PN25	6/4"	63,00 €
nerezový plech výlisok sada	DN50	PN25	2"	74,00 €
oceľ pozink plech výlisok sada	DN65	PN16	2 1/2"	48,00 €
oceľ pozink plech výlisok sada	DN80	PN16	3"	53,00 €
liata oceľ	DN65	PN16	2 1/2"	67,00 €
liata oceľ	DN80	PN16	3"	75,00 €
liata oceľ	DN100	PN16	4"	88,00 €
liata oceľ	DN100	PN16	5"	96,00 €
liata oceľ	DN125	PN16	5"	99,00 €
nerez AISI316	DN50	PN16	2"	62,00 €
nerez AISI316	DN65	PN16	2 1/2"	76,00 €
nerez AISI316	DN80	PN16	3"	88,00 €
nerez AISI316	DN100	PN16	4"	105,00 €
nerez AISI316	DN100	PN16	5"	115,00 €
nerez AISI316	DN125	PN16	5"	148,00 €

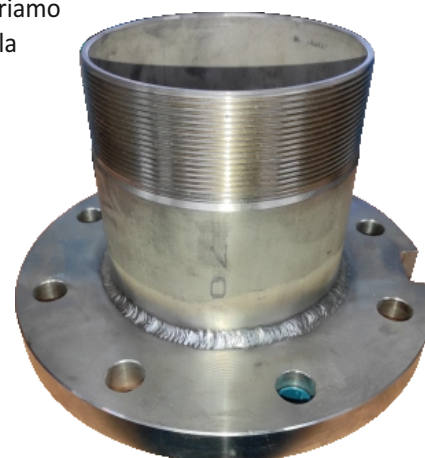
Ponorné čerpadlá majú závitové pripojenie. Príruby umožňujú v prípade potreby prechod zo závitú na prírubu a naopak.



Príruba s návarkom s vonkajším závitom

prevedenie	príruba	PN	závit	cena s DPH
nerez AISI304 / AISI316	DN65	PN16	2 1/2"	86,00 €
nerez AISI304 / AISI316	DN65	PN16	3"	88,00 €
nerez AISI304 / AISI316	DN80	PN16	3"	93,00 €
nerez AISI304 / AISI316	DN100	PN16	3"	104,00 €
nerez AISI304 / AISI316	DN100	PN16	5"	190,00 €
nerez AISI304 / AISI316	DN125	PN16	5"	203,00 €

Prírubový prechod priamo na výtlak čerpadla



Predĺženie so závesnými uškami

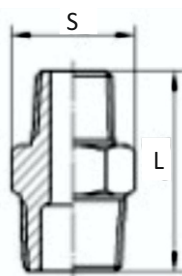
Závitové predĺženie	cena s DPH
2 1/2" -100mm	40,00 €
3" -100mm	44,00 €
5" -120mm	128,00 €

Niektoré ponorné čerpadlá nedisponujú závesnými uškami pre lanko. Pomocou tohoto predĺženia sa dá pripojiť lanko aj k takýmto čerpadlám.



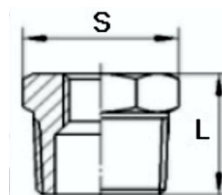
Vsuvka redukovaná nerezová

rozmer veľkosť	EUR s DPH	S	L
1/4"- 1/8"	1,90 €	14,5	22,5
1/2"- 1/4"	1,56 €	21,5	30,5
1/2"- 3/8"	1,56 €	21,5	30,5
3/4"- 1/2"	2,10 €	27	35,5
1"- 1/2"	2,96 €	34	39,5
1"- 3/4"	3,24 €	34	39,5
5/4"- 1"	4,38 €	42,7	45
6/4"- 1"	6,14 €	48,5	47,5
6/4"- 5/4"	6,91 €	48,5	47,5
2"- 5/4"	7,94 €	60,5	51,5
2"- 6/4"	9,24 €	60,5	51,5
2 1/2"-6/4"	13,84 €	78	59
2 1/2"- 2"	13,84 €	78	59
3"- 2"	22,80 €	91	64,5
3"- 2 1/2"	22,80 €	91	64,5



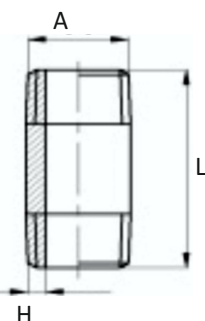
Redukcia nerezová

rozmer veľkosť	EUR s DPH	S	L
1/4"- 1/8"	1,07 €	14,5	14,5
1/2"- 1/4"	1,44 €	18	16
3/8"- 1/8"	1,34 €	22	20
3/4"- 1/2"	2,04 €	27	21
1"- 1/4"	2,83 €	34	24
1"- 1/2"	3,12 €	34	24
1"- 3/4"	3,12 €	34	24
5/4"- 1"	4,98 €	42,7	27
6/4"- 1"	6,43 €	48,5	27
6/4"- 5/4"	5,95 €	48,5	27
2"- 5/4"	9,68 €	60,5	31
2"- 6/4"	9,28 €	60,5	31
2 1/2"-6/4"	14,99 €	78	34
2 1/2"- 2"	13,31 €	78	34
3"- 2"	21,60 €	91	37,5
3"- 2 1/2"	20,40 €	91	37,5



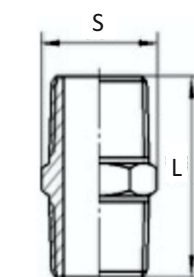
Predĺženie nerezové

rozmer veľkosť	EUR s DPH	A	L
1/4" 40	1,08 €	13,72	40
1/2" 60	1,99 €	21,34	60
3/4" 60	2,12 €	26,67	60
3/4" 1m	27,00 €	26,67	1000
1" 60	3,12 €	33,7	60
1" 100	4,43 €	33,7	100
1" 200	8,08 €	33,7	200
1" 1m	38,00 €	33,7	1000
5/4" 80	5,40 €	42,16	80
5/4" 100	6,00 €	42,16	100
5/4" 200	10,92 €	42,16	200
6/4" 80	6,34 €	48,26	80
6/4" 200	13,20 €	48,26	200
2" 100	10,20 €	60,33	100
2" 200	20,40 €	60,33	200
2 1/2" 100	16,80 €	76,1	100
3" 120	21,60 €	88,9	120
4" 120	36,00 €	114,3	120



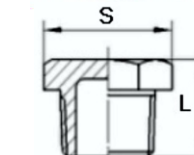
Vsuvka nerezová

rozmer veľkosť	EUR s DPH	S	L
1/4"	1,27 €	14	28
3/8"	1,26 €	18	29,5
1/2"	1,62 €	22	34,2
3/4"	2,17 €	27	37
1"	2,84 €	34	39,6
5/4"	4,60 €	43,5	45,5
6/4"	6,84 €	49,5	45,5
2"	8,78 €	61,5	53,2
2 1/2"	14,10 €	78	61
3"	22,80 €	91	70,3



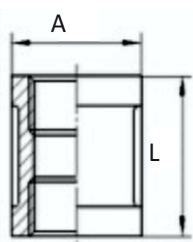
Zátka nerezová

rozmer veľkosť	EUR s DPH	S	L
1/4"	1,16 €	14	14,5
1/2"	1,16 €	22	20
3/4"	1,54 €	28	21
1"	2,58 €	34	24,5
5/4"	4,06 €	44	29
6/4"	4,68 €	50	29
2"	6,96 €	62	32,7



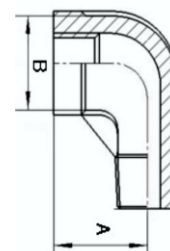
Nátrubok nerezový

rozmer veľkosť	EUR s DPH	A	L
1/4"	1,32 €	17	21
3/8"	2,52 €	21	22
1/2"	2,52 €	25	29
3/4"	2,22 €	31,5	31
1"	3,60 €	38	36
5/4"	5,42 €	47	41
6/4"	6,40 €	53	41
2"	11,14 €	66,5	52,5
2 1/2"	16,50 €	83,5	54
3"	25,32 €	98	60



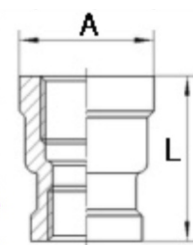
Koleno nerezové MF

rozmer veľkosť	EUR s DPH	A	B
1/4"	1,44 €	16,5	27
1/2"	2,04 €	20,5	30
3/4"	2,88 €	23,2	38
1"	4,62 €	29,5	44,2
5/4"	7,63 €	35	53
6/4"	11,27 €	37,5	56
2"	18,60 €	49,5	70
2 1/2"	30,79 €	62,5	84
3"	38,40 €	79,5	97,5



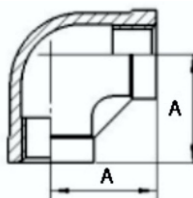
Nátrubok redukovaný

rozmer veľkosť	EUR s DPH	A	L
5/4" / 1"	5,17 €	48	42
6/4" / 5/4"	6,35 €	52	44
2" / 6/4"	9,11 €	66	48



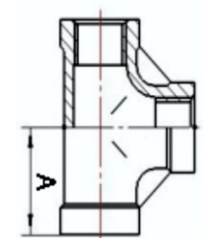
Koleno nerezové

rozmer veľkosť	EUR s DPH	A	B
1/4"	1,26 €	17,8	
1/2"	2,12 €	24,8	
3/4"	2,88 €	27,2	
1"	4,57 €	33	
5/4"	7,99 €	39	
6/4"	9,28 €	42	
2"	16,56 €	51,5	



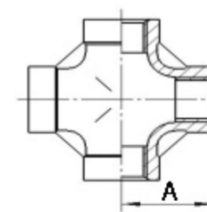
T-kus nerezový

rozmer veľkosť	EUR s DPH	A	B
1/4"	2,20 €	17,8	
1/2"	3,38 €	25,2	
3/4"	4,80 €	27,8	
1"	6,96 €	33,2	
5/4"	12,13 €	40	
6/4"	13,75 €	43	
2"	21,34 €	52	
2 1/2"	43,18 €	61,3	
3"	57,60 €	70,6	



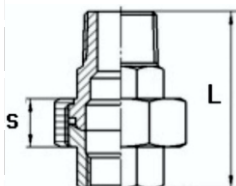
Križ nerezový

rozmer veľkosť	EUR s DPH	A
1"	10,15 €	36,5
5/4"	13,91 €	42,5



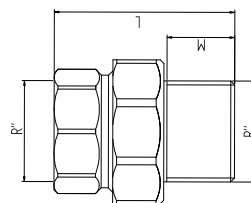
Šróbenie nerezové MF

rozmer veľkosť	EUR s DPH	S	L
1/2"	5,28 €	14	44,5
3/4"	6,84 €	14	58
1"	11,04 €	16,5	67,5
5/4"	15,96 €	17	72,5
6/4"	19,50 €	18,5	80
2"	28,67 €	20,5	89
2 1/2"	58,80 €	23	101
3"	80,40 €	25	108



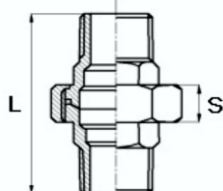
Šróbenie mosadzné poniklované

rozmer veľkosť	EUR s DPH	M	L
3/4"	3,84 €	14	47,5
1"	6,61 €	14	50,5
5/4"	9,84 €	15	61,5



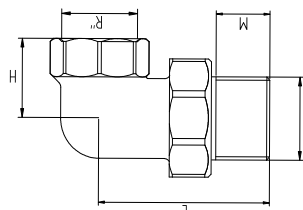
Šróbenie nerezové MM

rozmer veľkosť	EUR s DPH	S	L
1"	11,28 €	16,5	84,5
5/4"	16,80 €	17	90
6/4"	19,50 €	18,5	99
2"	28,67 €	20,5	110



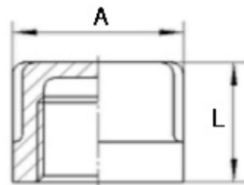
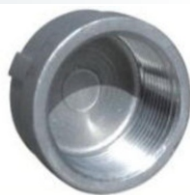
Šróbenie rohové mosadz poniklované

rozmer veľkosť	EUR s DPH	H	L
3/4"	5,28 €	34	58
1"	7,99 €	37,5	62
5/4"	14,17 €	45	77,5



Viečko nerezové

rozmer veľkosť	EUR s DPH	A	L
2"	7,46 €	67	31
2 1/2"	12,13 €	83,5	32
3"	18,82 €	97	35



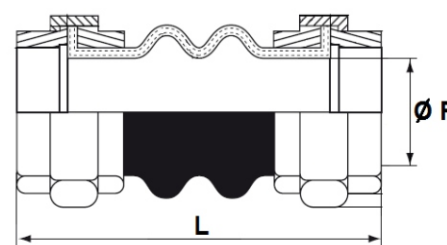
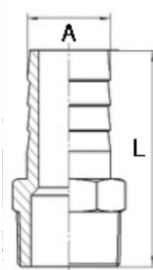
Kompenzátor PN16 pozink

rozmer veľkosť	EUR s DPH	L	L1
5/4"	26,80 €	200	143
6/4"	31,37 €	200	137
2"	39,83 €	200	130
2 1/2"	58,14 €	240	166
3"	77,41 €	240	156



Hadicový nádstavec nerezový

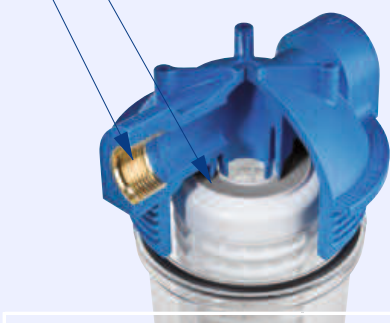
rozmer veľkosť	EUR s DPH	A	L
3/4"	3,60 €	20	56,3
1"	4,20 €	25	63,3
5/4"	6,00 €	33	71
6/4"	8,40 €	39	74
2"	13,20 €	51	84,5



ATLAS 3P

Trojdielne filtre 3P (banka, hlava, prevlečná matica). Vyhotované z PET materiálu (polypropylén). Vhodné na pitnú vodu. O-krúžok tesnenia EPDM. Pripojenie na rozvod vody - vnútorný mosadzný závit 3/4", 1". Prevedenie filtra **SX** je vhodné na aplikáciu filtračných vložiek s plochým tesnením. Maximálny prevádzkový tlak 8bar, teplota vody v rozsahu 4°C až 45°C

mosadzný závit
ploché tesnenie filtračnej
vločky = prevedenie **SX**



			5"	7"	10"	20"
Filter bez vločky			veľkosť banky	veľkosť banky	veľkosť banky	veľkosť banky
3P bez vločky	3/4"	SX	16,00 €	16,40 €	16,67 €	
3P bez vločky	1"	SX	16,40 €		16,90 €	48,55 €
3P SANIC bez vločky	1"	SX			21,90 €	
3P DUPLEX bez vločky	1"	SX			30,97 €	83,36 €
RL vložka	50mcr	SX	6,89 €	8,28 €	8,40 €	18,11 €
FA vložka	5mcr	SX		3,48 €	3,66 €	
FA vložka	10mcr	SX		3,32 €	3,48 €	7,64 €
FA vložka	25mcr	SX		3,31 €	3,34 €	7,70 €
FA vložka	50mcr	SX		3,14 €	3,34 €	7,37 €
FA vložka	100mcr	SX		3,34 €	3,34 €	7,37 €
PP vložka	1mcr	SX			5,60 €	
PP vložka	5mcr	SX			5,24 €	
PP vložka	10mcr	SX			4,96 €	
PP vložka	25mcr	SX			4,91 €	
CPP SANIC vložka	1mcr	SX			6,14 €	
CPP SANIC vložka	5mcr	SX			5,40 €	
CPP SANIC vložka	10mcr	SX			5,28 €	
CPP SANIC vložka	25mcr	SX			4,88 €	
CPP SANIC vložka	50mcr	SX			4,50 €	
CB-EC vložka	5mcr	SX		8,08 €	11,51 €	
MATRIX vložka	5mcr	SX			11,74 €	
LA vložka		SX		7,03 €	8,66 €	18,01 €
LA-AG vložka		SX			13,69 €	
CA-SE vložka	0,3mcr	SX			34,98 €	
CA-SE HF vložka	0,15mcr	SX			65,54 €	
AB vložka	0,45mcr	SX			33,17 €	
HA vložka		SX		15,36 €	18,95 €	
QA AF vložka		SX			26,95 €	
QA CF vložka		SX			10,60 €	

Filtračné vložky SX



RL



FA



PP



CPP



AB

RL - mechanická filtračná vložka s umývateľným povrchom, ktorú je možné viacnásobne použiť.

FA - mechanická filtračná vložka s rôznou hustotou filtrácie z polypropylénového vlákna.

PP - mechanická filtračná vložka s rôznou hustotou filtrácie z fúkaného polypropylénu.

PP - mechanická filtračná vložka s rôznou hustotou filtrácie z fúkaného polypropylénu s antibakteriálnou úpravou pomocou látky MICROBAN na báze striebra

AB - keramická filtračná vložka určená na jemnú finálnu filtráciu vody.


 CB-EC
MATRIX

 LA
LA-AG

 CA-SE
CA-SE HF

CB-EC - karbónový blok vyrobený zelenou ekologickou technológiou z kokosových škrupín s krycou sieťou. Vhodný na pitnú vodu. Odstraňuje chloríny, pachy, zlepšuje chuť vody, redukuje ťažké kovy.

LA a LA-AG - polypropylénová kartuša plnená uhlíkovým granulátom z kokosových škrupín. Vhodný na pitnú vodu. Odstraňuje chloríny, pachy, zlepšuje chuť vody, redukuje ťažké kovy. Prevedenie LA-AG je navyše obohatené aktívnym striebrom, ktoré má bakteriostatické účinky.

CA-SE, CA-SE HF a CA-SE HF-U - karbónový blok obohatený aktívnym striebrom. **CA-SE HF** má navyše vo vnútri duté vlákna na odfiltrovanie veľmi jemných častíc ako sú organické zlúčeniny, pesticídy, insekticídy, mikroorganizmy. Všetky prevedenia sú bakteriostatické. Vhodný ako predfilter k reverznej osmóze. Vhodný na pitnú vodu ku koncovým výtlačným vodom. Odstraňuje chloríny, pachy, zlepšuje chuť vody, redukuje ťažké kovy.

HA - polypropylénová kartuša plnená polyfosfátovými kryštálmi. Upravuje tvrdosť vody a tým chráni spotrebiče ako sú práčky, ohrievače vody, a batérie pred tvorbou vodného kameňa.

QA-AF - polypropylénová kartuša plnená anti nitrátovou aniónovou živinou. Podľa odporúčaní WHO koncentrácia nitrátov v pitnej vode nesmie presiahnuť 50mg/l. Maximálna koncentrácia NaNO_3 a SO_4 200-300ppm.

QA-CF - polypropylénová kartuša so silnou kationovou živinou slúži na úplnú redukciu tvrdosti vody chemickým odstránením ionov vápnika a magnesia.



HA



QA-CF



QA-AF



DUPLEX

Náhradné diely a príslušenstvo	Eur s DPH
SX banka 3P 7" prázdna	6,26 €
SX banka 3P 10" prázdna	6,35 €
3P hlava PLUS 1", mosadzný závit	9,02 €
3P O krúžok na teleso filtra	0,55 €
odvzduš. ventil pre 3P filtre	1,70 €
3P kľúč U	3,95 €
3P držiak na jedno teleso	2,75 €
3P držiak na dve telesá	4,40 €
SX kontajner P 10" prázdny	4,90 €
SX kontajner P 20" prázdny	10,22 €

DP BIG M



“DP BIG M” filtre sú v dvoch veľkostiach banky 10" a 20" a sú dodávané s dvoma manometrami. Jeden na meranie tlaku pred filtračnou vložkou a druhý merania tlaku za filtračnou vložkou. Aj vo vyhotovení DUO, TRIO.

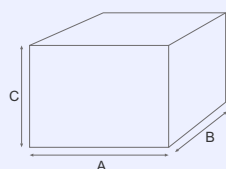
PREVÁDZKOVÉ PODMIENKY

MATERIALOVÁ ŠPECIFIKÁCIA

ROZMERY



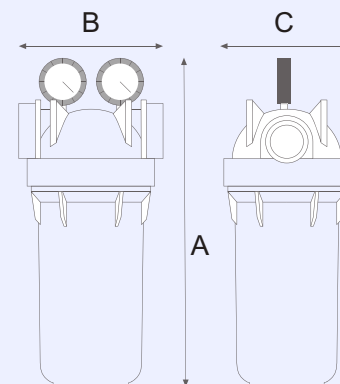
- 25 micron —
- 50 micron —
- 100 micron —
- 1 micron —
- 5 micron —
- 10 micron —



Max prevádzkový tlak 8,3 bar
 Max prevádzková teplota 45°C
 Min prevádzková teplota 4°C

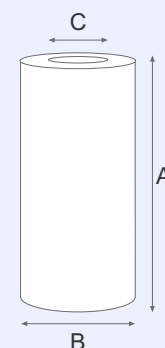
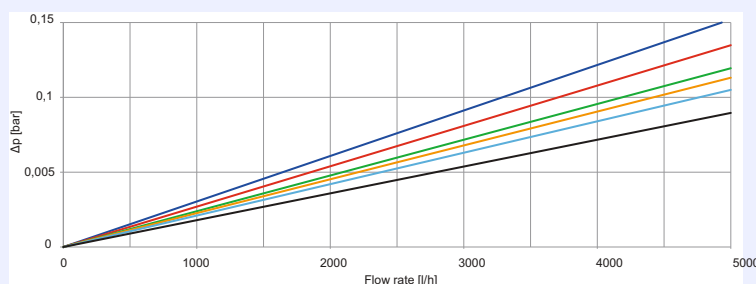
Výhodou DP BIG M je

- veľká filtračná plocha vložky
- veľká kapacita banky
- dlhší cyklus údržby



DP BIG M MONO

MODEL	veľkosť vložky	pripojenie	A	B	C	cena s DPH
DP BIG M 10 MONO - 1"	10"	1"	425	190	185	66,00
DP BIG M 10 MONO - 1 1/2"	10"	1 1/2"	425	190	185	66,00
DP BIG M 20 MONO - 1"	20"	1"	682	190	185	80,00
DP BIG M 20 MONO - 1 1/2"	20"	1 1/2"	682	190	185	80,00



FA BIG SX filtračné vložky

Filtračná vložka FA BIG SX z polypropylénového vlákna

kód	MODEL	veľkosť banky	pripojenie	cena s DPH	balenie ks	A	B	C	váha (kg) balenie
RE5115506	FA 10 BIG SX 1 mcr	10"	1	15,20	12	54,0	25,0	37,5	8,6
RE5115508	FA 10 BIG SX 5 mcr	10"	5	13,94	12	54,0	25,0	37,5	8,6
RE5115509	FA 10 BIG SX 10 mcr	10"	10	13,32	12	54,0	25,0	37,5	8,6
RE5115511	FA 10 BIG SX 25 mcr	10"	25	12,92	12	54,0	25,0	37,5	8,6
RE5115514	FA 10 BIG SX 50 mcr	10"	50	12,92	12	54,0	25,0	37,5	8,2
RE5115519	FA 10 BIG SX 100 mcr	10"	100	12,92	12	54,0	25,0	37,5	8,2
RE5117506	FA 20 BIG SX 1 mcr	20"	1	31,84	6	54,0	25,0	37,5	9,0
RE5117508	FA 20 BIG SX 5 mcr	20"	5	29,20	6	54,0	25,0	37,5	8,8
RE5117509	FA 20 BIG SX 10 mcr	20"	1	27,86	6	54,0	25,0	37,5	8,8
RE5117511	FA 20 BIG SX 25 mcr	20"	25	26,53	6	54,0	25,0	37,5	9,0
RE5117514	FA 20 BIG SX 50 mcr	20"	50	26,53	6	54,0	25,0	37,5	8,8
RE5117519	FA 20 BIG SX 100 mcr	20"	100	26,53	6	54,0	25,0	37,5	9,0



FX-AF filter s vypúšťaním

Dvojdielne filtre FX-AF s kovovou zámkou
banka - nerez AISI304
hlava - CB 753 S mosadz
s 1/2" vypúšťacím ventilom.
Max 16bar, teplota 4°C až 45°C

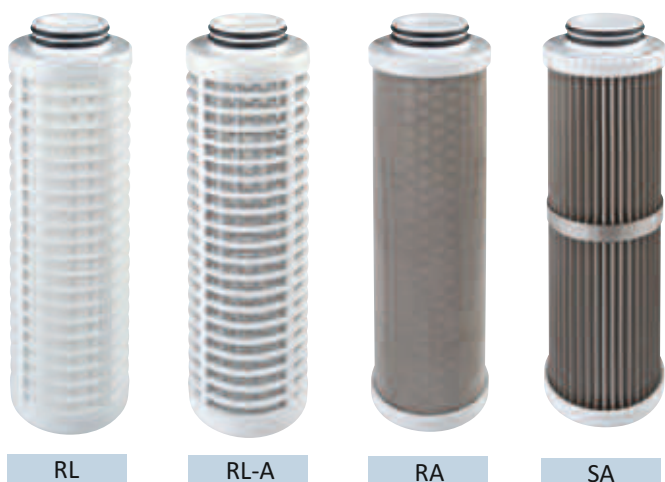
3P PLUS S

filter s vypúšťaním

Trojdielne filtre 3P
(banka, hlava, prevlečná matica)
s 1/2" vypúšťacím ventilom.
vyhotovenie PET materiál
Max 8bar, teplota 4°C až 45°C



Filter bez vložky		pripo- jenie	10" veľkosť banky	20" veľkosť banky	10" veľkosť banky	20" veľkosť banky
3P PLUS S bez vložky	1"	BX			34,00 €	
3P PLUS S bez vložky	5/4"	CX			42,00 €	50,00 €
FX-AF 310	6/4"	CX	399,00 €			
FX-AX 320	2"	CX		499,00 €		
RL vložka	50mcr	BX	9,68 €		9,68 €	
RL vložka	50mcr	CX	9,68 €	18,82 €	9,68 €	18,82 €
RL A vložka	70mcr	CX		22,08 €		22,08 €
RA	70mcr	CX	40,55 €		40,55 €	
SA	50mcr	CX		86,05 €		86,05 €
CS	25mcr	CX		17,59 €		17,59 €



Filtračné vložky pripojenie BX, CX

- RL** - mechanická filtračná vložka s vystuženým polyesterovým umývateľným filtračným sitom.
- RL A** - mechanická filtračná vložka s vystuženým nerezovým umývateľným filtračným sitom.
- RA** - mechanická filtračná vložka s vnútornou výstuhou. S nerezovým umývateľným filtračným sitom AISI 304.
- SA** - mechanická filtračná vložka s veľkou filtračnou plochou. Harmonikovo poskladané nerezové sito AISI 316.
- CS** - mechanická filtračná vložka s veľkou filtračnou plochou. Harmonikovo poskladaná papierová vložka.

HYDRA filtre s vypúšťaním



prietok 100l/min
strata 0,44bar

HYDRA RLH

1" - 46,80€
5/4" - 57,60€
6/4" - 58,80€

HYDRA RAH

1" - 57,60€
5/4" - 64,80€
6/4" - 66,00€

HYDRA DS

1" - 88,00€

Filtre **HYDRA** slúžia na efektívne a rýchle odstraňovanie pevných častíc z vody pri zachovaní skvelých prietokových charakteristík. V sústavách čerpania vody slúžia ako hlavný a základný filter.

Filter **HYDRA DS** disponuje navyše otočnou mosadznou hlavou so šróbením čo umožňuje namontovanie filtra aj v stiesnených podmienkach.

Všetky filtre HYDRA sú vhodné na pitnú vodu. Súčasťou každého balenia filtra je aj filtračná vložka a kľúč na uvoľnenie banky,

Maximálny prevádzkový tlak **8bar**

Teplota vody v rozsahu **4°C až 45°C.**

Prietok filtra pri strate **max 100l/min 0,44bar**

HYDRA RAINMASTER



HYDRA RAINMASTER DUO

prietok 95l/min
strata 1,5bar

DUO - 72,00€

HYDRA RAINMASTER TRIO

prietok 91l/min
strata 1,7bar

TRIO - 90,00€

Filtračné zostavy **HYDRA RAINMASTER** slúžia na filtráciu studničnej vody.

1. Vložka **RLH** odfiltráva hrubé mechanické nečistoty najmä piesok.
2. Vložka **FA** zabezpečí dôkladnú jemnú mechanickú filtráciu.
3. Vložka **CB/EC** účinne odstraňuje organické nečistoty a niektoré ťažké kovy. Zlepší chuť vody, odstráni zápach, zakalenie a sfarbenie.

Všetky filtre HYDRA sú vhodné na pitnú vodu. Súčasťou každého balenia filtra je aj filtračná vložka a kľúč na uvoľnenie banky,

Maximálny prevádzkový tlak **8bar**

Teplota vody v rozsahu **4°C až 45°C.**

Prietok filtra pri strate **max 100l/min 0,44bar**

vložka **RLH** 10,21€

vložka **RAH** 21,17€

vložka **RSH** 24,20€

vložka **FA** 3,32€

vložka **CB-EC** 8,08€

NW 340

5/4" - 166l/min
234.00€



NW 400

6/4" - 200l/min
273.00€



NW 500

2" - 300l/min
389.00€



NW 650 NW 800

DN65 416l/min 473,-€
DN80 533l/min 579,-€



CINTROPUR NW

veľkokapacitné semindustriálne mechanické filtre s vypúšťaním sú vhodné na priemyselné, verejné a komunálne aplikácie. Majú 5/4", 6/4" a 2" závitové pripojenie so šróbením a prírubové pripojenie DN65 až DN80. Je vhodný na použitie na pitnú vodu. Využíva vreckové filtre, ktoré sa veľmi jednoducho vymieňajú a majú priaznivú cenu.

Štandardne dodávané s **25mcr filtračnou vložkou**.

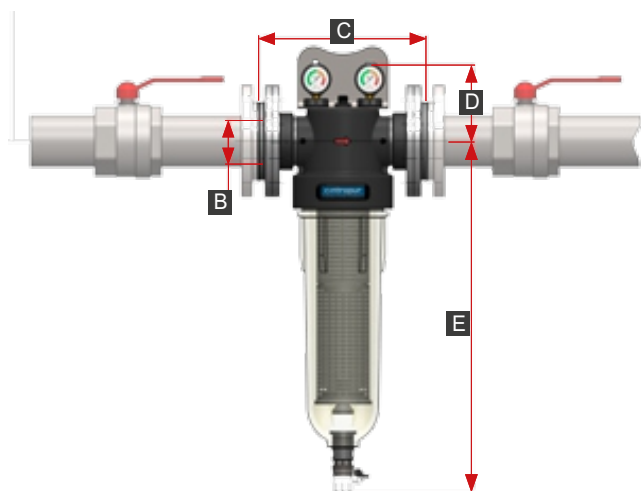
Maximálny tlak **16bar**.

Prevádzkový tlak **10bar**.

Tlaková strata pri maximálnom prietoku je **0,2bar**.

Maximálna teplota vody **50°C**

typ	filtračné vrecká (cena za balenie 5ks)						
	5mcr	10mcr	25mcr	50mcr	100mcr	150mcr	300mcr
NW340	36 €	36 €	36 €	36 €	36 €	104 €	104 €
NW 400	43 €	43 €	41 €	41 €	43 €	115 €	115 €
NW 500 NW 650 NW 800	43 €	36 €	36 €	36 €	36 €	115 €	115 €



	NW 340	NW 400	NW 500	NW 650	NW 800
A (Ø)	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"
B	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80
C (mm)	284	284	443	304	313
D (mm)	99	99	±140	±140	±140
E (mm)	474	576	632	632	632

MWD



Mineral Water Doctor

Princíp eliminácie vodného kameňa pomocou MWD:



pracuje na elektrochemickom princípe

z vody nič neodoberá iba pozmeňuje

zlepšuje chuť vody

je plne ekologický

0% prevádzkové náklady

dlhá životnosť

úspora elektrickej energie

Energy Water	dĺžka (mm)	max.prietok (m3/h)	životnosť (m3)	PN	EUR S DPH
MWD 1/2"	185	0,9m3/h	1200m3	10bar	87 €
MWD 3/4"	215	1,2m3/h	1500m3	10bar	119 €
MWD 1"	270	2,5m3/h	3000m3	10bar	178 €
MWD 5/4"	457	5m3/h	8000m3	16bar	
MWD 6/4"	470	7m3/h	11000m3	16bar	
MWD 2"	480	10m3/h	18000m3	16bar	

MWD 1/2"
malé bytové jednotky
spotrebiče

MWD 3/4"
byty
malé prevádzky

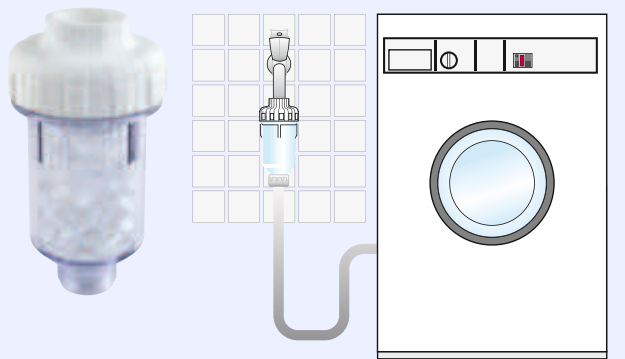
MWD 1"
rodinné domy
prevádzky, reštaurácie

ATLAS DOSAPROP

Polyfosfátové filtre DOSAPROP zamedzujú tvorbe vodného kameňa vďaka proporcionálnemu dávkovaniu polyfosfátu do pretekajúcej vody. Sú vybavené špeciálnym sacím zariadením, ktoré využíva "Venturiho efekt" na dávkovanie polyfosfátu vďaka čomu dávka polyfosfátu nikdy neprekročí 3mg/l. Polyfosfát viaže na seba ióny vápnika a vďaka tomu zabraňuje tvorbe vodného kameňa



Polyfosfátové filtre	Eur s DPH
DOSAL zmäččovač vody pre pračky	7,00 €
Dosaprop 7" Junior 1" (900g)	30,00 €
Dosaprop 10" Senior 1" (1400g)	36,00 €
Polyfosfát náplň 6/10 0,5kg	7,20 €
Polyfosfát náplň 10/20 1,5kg	20,40 €
Tester tvrdosti vody EASY TEST (pásiky)	4,92 €



IDROPRO

by **KALKI**



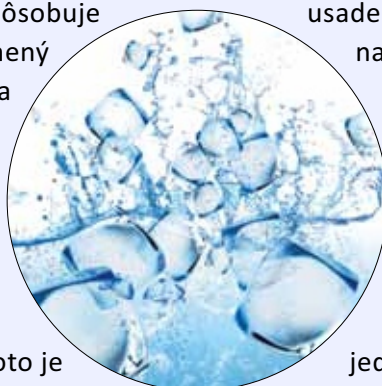
Ekologické zariadenie na zamedzenie tvorby vodného kameňa

CWSR -Ceramics Water Scale Removing - Zamedzenie tvorby vodného kameňa pomocou keramických guľičiek

CERTIFIKOVANÉ pre použitie na pitnú vodu: NSF 61 / D.M. 174 / D.M. 25

Ako funguje zariadenie IDROPRO

Voda obsahuje dva typy iónov spôsobujúcich tvrdosť vody, ale iba jeden z nich vytvára vodný kameň. Ión vápnika (rozpuštený vodný kameň), ktorý spôsobuje náplňou filtra IDROPRO a je premenený vápnika. Kryštály sú zachytené na určitú veľkosť tak sa uvoľnia, Výsledok je permanentná fyzikálna vodný kameň, ani po čase na Voda stratí svoj potenciál vytvárať existujúce usadeniny vodného vody IDRO PRO garantuje koróziu vo vodovodnom systéme. Toto je garantované.



usadeniny vodného kameňa prechádza keramickou na ión, ktorý vodný kameň nespôsobuje a kryštály keramických guľičkách náplne a keď dosiahnu odtrhnú a vzápätí sú zachytené post-filtrom. úprava vody, po ktorej nebude vo vode vznikáť žiadnych povrchoch v styku s touto vodou. vodný kameň a zároveň bude rozpúšťať už kameňa. Medzi ďalšie výhody patrí, že úprava nezmenené pH upravenej vody čím obmedzuje jediný produkt na trhu, ktorý má túto vlastnosť

Čo sa (ne)udeje s prefiltrovanou vodou

Vo vode prechádzajúce zariadením IDROPRO nedochádza k zmenám obsahu rozpustených solí, pretože IDROPRO nič do vody nepridáva a ani neodstraňuje. V upravenej vode nedôjde ani k iónovej výmene a celkový obsah rozpustených solí zostáva rovnaký pred a aj po úprave vody. Nedochádza ani k zmene pH, ktoré zostáva rovnaké. Toto znamená, že upravená voda môže byť používaná na všetky možné účely bez obmedzenia, čo predstavuje najzdravšiu úpravu vody proti tvrdosti. Pretože vápnik aj horčík je dôležitý pre správne fungovanie nervového systému, svalov a mnohých fyziologických procesov v tele a ten zostáva vo vode v nezmenenom množstve. A preto reálna tvrdosť vody pred a po prave ostáva takmer rovnaká.



ROZMERY ZARIADENIA

CENA

Model	Prietok	Rozmery				Pripojenie	Počet osôb	Cena
		A	B	C	D			
CWSR/1,5	480 lt/h	160	305	500	315	3/4"	2	467 €
CWSR/2,5	900 lt/h	185	305	500	327	3/4"	2/3	657 €
CWSR/4	1200 lt/h	210	305	690	340	3/4"	3	995 €
CWSR/5	1800 lt/h	210	305	975	340	3/4"	4	1320 €
CWSR/6	2400 lt/h	235	305	975	355	3/4"	5/6	1569 €

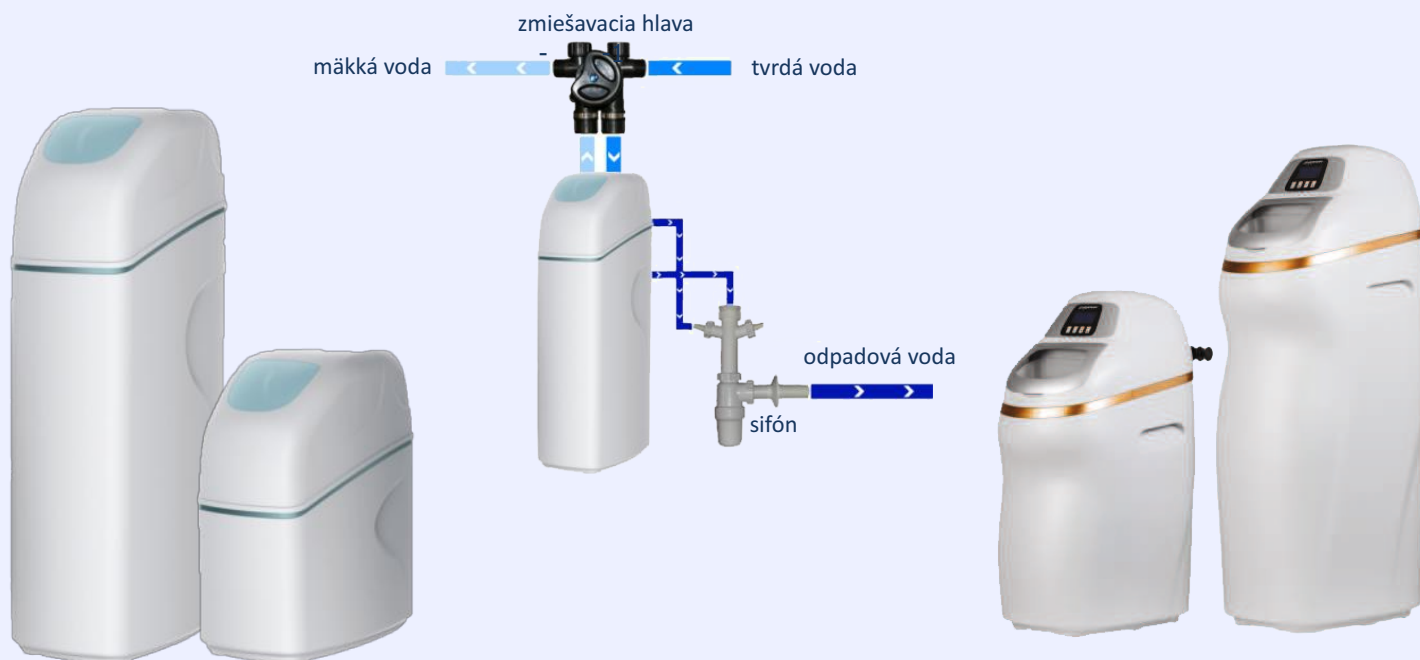
BlueSoft ECO-E

typ	BlueSoft ELBA popis	pripojenie in / out	rozmery v x š x d mm	živica (l)	kapacita	prietok m ³ /h	Cena EUR s DPH
BlueSoft-E50/VR34	Kabinetné zmäčkovače BlueSoft ELBA katexové soľankové Vysoká kapacita živice. Kombinovaná časovo a objemovo riadená regenerácia živice solankovým roztokom sa spustí iba ak je to skutočne potrebné.	3/4"	620 x 320 x 500	12.5	50 m ³ x°nk	1.0 – 1.5	405,-
BlueSoft-E100/VR34		3/4"	1080 x 320 x 500	25	100 m ³ x°nk	1.8 – 2.0	523,-
BlueSoft-E120/VR34		3/4"	1080 x 320 x 500	30	120 m ³ x°nk	1.8 – 2.0	541,-
BlueSoft-E50/VR1	Dodávané aj s 1" riadiacou hlavou vďaka ktorej je dosiahnutá menšia tlaková strata. Ak máte viac ako 5 odberných miest použite 1" riadiacu hlavu.	1"	620 x 320 x 500	12.5	50 m ³ x°nk	1.0 – 1.5	428,-
BlueSoft-E100/VR1		1"	1080 x 320 x 500	25	100 m ³ x°nk	2.0 – 2.5	550,-
BlueSoft-E120/VR1		1"	1080 x 320 x 500	30	120 m ³ x°nk	2.5 – 3.0	566,-

SmartWaterSoftener

typ	BlueSoft ELBA RC popis	pripojenie in / out	rozmery v x š x d mm	živica (l)	kapacita	prietok m ³ /h	Cena EUR s DPH
SWS12	Kabinetné zmäčkovače katexové, soľankové SmartWaterSoftener SWS s diaľkovým riadiacim panelom - jednoducho programovateľné a kontrolovateľné prostredníctvom diaľkového ovládania s displejom - zabudovaná riadiaca hlava s kontrolou tvrdosti vody	3/4"	790 x 390 x 480	12	30 m ³ x°nk	1.0 – 1.5	683,-
SWS25		3/4"	1070 x 390 x 490	25	75 m ³ x°nk	2.0 – 2.5	744,-
SWS30		3/4"	1070 x 390 x 490	30	90 m ³ x°nk	2.5 – 3.0	764,-

Voliteľný zabudovaný sterilizátor živice			Cena EUR s DPH	Gr. #
RX/GYAF	Voliteľný sterilizátor živice (tiež známy ako GYAF, BIO function) je k dispozícii k týmto zmäčkovačom. Sterilizátor živice vykonáva dezinfekciu živice počas regenerácie. V mnohých západných krajinách Európy je inštalácia inštalácia sterilizačnej jednotky povinná.		72,-	833



UV Lampy

UV lampa je jedna z možností ako si upraviť vodu proti baktériám. Používajú sa hlavne na úpravu studničnej vody, ktorá je často kontaminovaná baktériami. Inštaluje sa na centrálny prívod vody do domu. Ďalej sa používajú v systémoch úpravy vody a v uzavretých okruhoch ako sú bazénové cirkulačné okruhy. Životnosť UV žiarivky je približne jeden rok.

typ	Výrobok	pripojenie in / out	lampa (W)	rozmery v x š x d mm	prietok 16 mJ/cm ² (m ³ /h)	prietok 30 mJ/cm ² (m ³ /h)	prietok 40 mJ/cm ² (m ³ /h)	Cena EUR s DPH
Aquaz-S25	UV lampa pre domácnosti	1/2"	25	82 x 63,5 x 595	3,1	1,7	1,3	238,-
Aquaz-S55	UV lampa pre domácnosti	3/4"	55	85 x 63,5 x 950	6,9	3,7	2,8	320,-
Aquaz-VH410/2	UV lampa pre domácnosti	1" - 3/4"	60	596 x 89	7,8	4,2	3,2	929,-
Aquaz-VP950	UV lampa pre domácnosti	6/4"	90	1140 x 89	13,7	10,5	8,0	1.605,-

VH410/2



UV Dose required for Inactivation	
Pathogen	účinnosť 4-Log (99.99%)
Giardia lamblia cysts	1.7 mJ/cm ²
Vibrio cholerae	2.9 mJ/cm ²
Shigella dysenteriae	3.0 mJ/cm ²
Escherichia coli O 157:H7	5.6 mJ/cm ²
Cryptosporidium parvum oocysts	5.7 mJ/cm ²
Salmonella typhi	8.2 mJ/cm ²
Shigella sonnei	8.2 mJ/cm ²

Dávkovacia zostava chlóru

Chlór je účinný dezinfekčný prostriedok proti baktériám, tiež sa úspešne používa na odstránenie iných organizmov. Používa sa na dezinfekciu pitnej vody a tiež v bazénových systémoch na úpravu bazénovej vody. Má okamžitý a rezidentný účinok. To znamená, že chlór vodu dezinfikuje nielen v mieste dávkovania, ale aj na celej trase vodovodného potrubia a v priestore bazénu. Koncentrácia, ktorá je dostatočná a účinná pre dezinfekciu vody, je pre ľudský organizmus neškodná – 0,3 až 0,6 (1,0) mg / l (g/m³).

Dávkovacia zostava chlóru zahŕňa dávkovacie čerpadlo, kompletný sací a výtlačný rád vrátane dávkovacieho ventilu a sacieho koša a 60l plastovú nádobu na dezinfekčný roztok, na ktorej je pripevnené dávkovacie čerpadlo.



dávkovacia zostava	Eur s DPH
EJ B11-VCERA 60	852 €





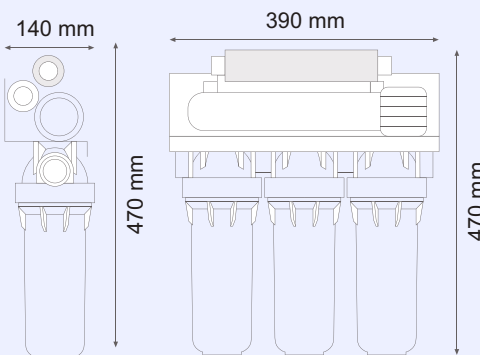
OASIS DP SANIC 50 STD229,90,-EUR s DPH

OASIS DP SANIC STB pozostáva z

vhodné na úpravu :

- trojitého mechanického predfiltra
- reverznej osmózy
- uhlíkového post filtra
- mineralizačnej patróny
- 12l tlakovej nádoby
- kompletného prepojovacie materiálu

- mestskej a obecnej pitnej vody



minimálny tlak na vstupe do filtra 3 bar / maximálny tlak na vstupe do filtra 8bar



OASIS DP SANIC 50 UV 292,-EUR s DPH

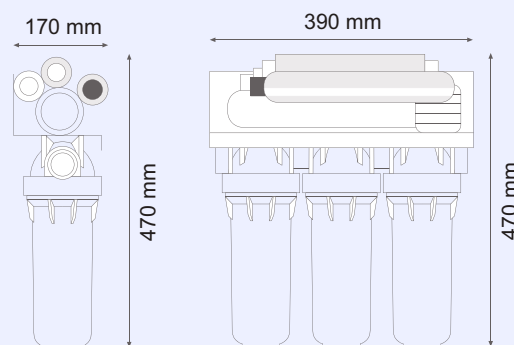
OASIS DP SANIC UV pozostáva z

vhodné na úpravu :

- trojitého mechanického predfiltra
- reverznej osmózy
- uhlíkového post filtra
- mineralizačnej patróny
- 12l tlakovej nádoby
- kompletného prepoj.mat

- mestskej a obecnej pitnej vody

- vody z vrtov a studní



minimálny tlak na vstupe do filtra 3 bar / maximálny tlak na vstupe do filtra 8bar

UV LAMPA

UV-C dávka	210 J/m ²
NAPÁJANIE	230V, 50Hz
SPOTREBA	6W/h
ŽIVOTNOSŤ LAMPY	8000h



OASIS DP-F SANIC PUMP UV 425,-EUR s DPH

určené na miesta kde je tlak vo vodovodnom systéme nižší ako 3bar

OASIS DP-F SANIC PUMP UV

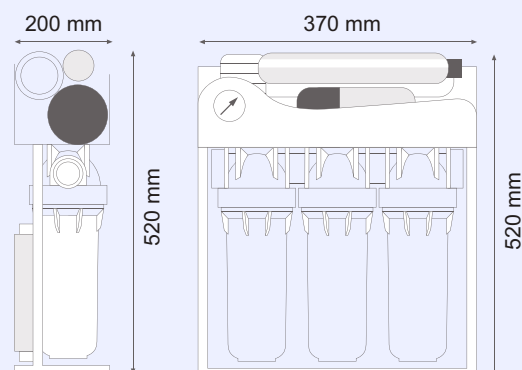
vhodné na úpravu :

pozostáva z :

- mestskej a obecnej pitnej vody

- trojitého mechanického predfiltra
- reverznej osmózy
- uhlíkového post filtra
- mineralizačnej patróny
- 12l tlakovej nádoby
- kompletného prepojovacie materiálu
- čerpadla na zvýšenie tlaku
- UV lampy

- vody z vrtov a studní



MIDA Solar

MIDA SOLAR je ideálne riešenie ovládania akéhokoľvek čerpadla napájaného cez solárne panely. Mida Solar dokáže ovládať jednofázové a aj trojfázové čerpadlo. Zabezpečí jeho mäkký štart a aj dobeh.



SUND

SUND sú bazénové čerpadlá s predfiltrom prispôbené na napájanie zo solárnych panelov. Toto spojenie garantuje :

- premenlivé otáčky motora a vďaka tomu úsporu energie
- rýchlu návratnosť investície
- dlhú životnosť, tichý chod a krytie IP55
- jednoduchú inštaláciu a ovládanie smartfónom



HMA

HMA je zariadenie na prepínanie medzi rôznymi druhmi napájania, ako sú solárne panely, veterná turbína, záložná batéria, elektrická sieť.

Disponuje :

- automatickým riadením výberu zdroja napájania
- možnosť mechanického odpojenia dvoch zdrojov napájania.
- riadením pomocného záložného generátora



NERA

NERA ponorné čerpadlá, boli vyvinuté pre spoluprácu a napájanie priamo zo solárnych panelov.



4HS MultiPower

4HS sú ponorné čerpadlá, ktoré je možné napájať striedavým prúdom (90 - 265VAC) a tiež jednosmerným prúdom (900-400VDC). To znamená, že 4HS čerpadlá môžu byť napájané zo solárnych panelov, batérie, veternej turbíny, alebo dieslovým, benzínovým agregátom.



Dotazník k výberu ponorného čerpadla a ovládania



kontaktná osoba : _____

telefón : _____

kde je vrt, lokalita : _____

Zdroj vody : vrt

Účel : čerpanie čistej vody

Údaje o vrte (povinné údaje, pokiaľ neviete zmerajte si ich samy)	
vnútorný priemer vrtu (mm)	mm
celková hĺbka vrtu (m)	m
pokojuvú hladinu od povrchu v (m) keď sa voda nečerpá	m
Vyplňte pri vrtoch hlbších ako 20m. Údaje si vyžiadať od zhotoviteľa vrtu	
Dynamická hladina pri čerpaní (m)	m
Výdatnosť vrtu v l/min	l/min
Kalník od spodku koľko metrov	m
Umiestnenie perforácie vo vrte od-do (od spodku, dna)	m
hĺbka v ktorej má byť inštalované čerpadlo od povrchu (m)	m
Účel, použitie (špecifikujte všetky účely na ktoré chcete čerpadlo používať)	
Ručné, manuálne polievanie cez hadicu <u>1/2"</u> <u>3/4"</u> <u>1"</u>	áno
Automatická závlaha maximálna spotreba _____ l/min	áno
Zásobovanie celej domácnosti počet členov domácnosti _____	áno
Zásobovanie časti domácnosti úžitkovou vodou (iba toalety a podobne)	áno
Zásobovanie chaty , malých a nepravidelne využívaných objektov	áno
Zásobovanie väčších objektov , budov, penziónov, hotelov, autoumývariek - špecifikujte	áno
Iné použitie :	plnenie zberných nádrží - áno tepelné čerpadlo - áno chladiaca voda - áno požiarna voda - áno
Špecifikácia prevedenia inštalácie, prevádzky. Základnú inštaláciu ovládania plánujete realizovať :	
- v šachte priamo nad vrtom	áno
- v šachte pri vrte vzdialenej od vrtu _____ m	áno
- v technologickej miestnosti vzdialenej od vrtu _____ m	áno
Najvzdialenejšie miesto od studne horizontálna vzdialenosť v (m)	m
Vertikálne, terénne prevýšenie od studne k najvyššiemu bodu kam treba dopraviť vodu (m)	m
Pokiaľ už máte osadené hlavné rozvodné potrubia, aké je dimenzie (vúturná svetlosť potrubia)	mm
Pokiaľ už máte realizovanú elektroprípojku pri studni aká je	230V - 400V
Vaše požiadavky, predstavy, problémy, obmedzenia. Napíšte :	

Vyplňte, odfoťte a pošlite pomocou aplikácie Viber, WhatsApp alebo mailom.



Naše výrobky nájdete :

Kamenné predajne a eshopy

Kraj	Mesto	Firma	www stránka
Bratislavský kraj	Bratislava a Senec	Elmonop	www.elmonop.sk
	Bratislava a Nitra	ProRain	www.prorain.sk
	Most pri Bratislave	Bewas	www.bewas.sk
	Bernolákovo	Spoľahni sa	www.dobrecerpadlo.sk
	Bratislava	Aquakomfort	www.aquakomfort.sk
	Stupava	Ferdinand Belanský	www.cerpadla-belansky.sk
	Stupava	Garostav	www.agro-servis.sk
Trnavský kraj	Sládkovičovo	Elmonop	www.elmonop.sk
	Holíč, Skalica a Gbely	M-Mas	www.masmasaryk.sk
	Trnava	MH Centrum	www.mhcentrum.sk
Trenčiansky kraj	Prievidza	Fontána	www.fontanpd.webnode.sk
	Partizánske	Bajzik	www.bajzik.sk
	Trenčín	Figura	www.figuraservis.sk
	Ilava	Sigmia	www.sigmia.sk
Nitriansky kraj	Nitra	ProRain	www.prorain.sk
	Nitra	IB Tandem	www.kdgarden.sk
	Vráble	Vodoterm	www.vodotermvrable.sk
	Šaľa	Parter	www.parter.sk
	Nové Zámky	Hydrovariant	www.hydrovariant.sk
	Veľký Kýr	Finta	www.finta.sk
	Komárno	Komplex Ing. Dosztál	www.komplex.ozm.sk
Prešovský kraj	Poprad	Plastick	www.plastick.sk
	Poprad	Vodoshop	www.vodomat.sk
Žilinský kraj	Liptovský Mikuláš	Sigpump	+421 44 551 46 48
Košický kraj	Košice	Pumpy	www.pumpysro.sk
Bystrický kraj	Lučenec	Signal-M	www.signal-pumps.sk

Vrtanie studní a montáž čerpadiel

	Mesto	Firma	www stránka
vrtanie studní montáž čerpadiel	Nemšová	Vrty a Vrty-mont s.r.o.	www.vrtypatka.sk
	Sliač	Hydrogep	www.hydrogep.sk
	Zeleneč	KLM drilling	www.studne-klm.sk
	Žilina	HGM - Žilina	www.hgm.sk
	Palárikovo	Vrty Jurkovič	www.studnevrty.sk
	Modra	Ján Macanga	+421 948 007 824

Montáž čerpadiel a závlahy

Nemšová, Vrty-mont s.r.o., 0905 719 291, **Tvrdošovce**, J.O.Taylor s.r.o., 0917 630 856, **Pohranice**, Chlormont s.r.o. www.chlormont.sk, **Želiezovce**, Jozef Szántó Garden Street, 0908 109 249, **Želiezovce**, Gabriel Hegedúš H-Garden 0905 748 627, **Rimavská Sobota**, Marian Bital-MB, 0949 406 484, **Torňala**, RER plus s.r.o., 0915 958 576, **Komárno**, REX - záhradná architektúra s.r.o., www.rexkn.sk, **Marcelová**, Ing Tibor Lengyel, 0905 578 928, **Nové Zámky**, Gasprojekt, 0905 714 196, **Hurbanovo**, Richard Cabaň, 0918 499 170, **Modra**, Ján Macanga, 0948 007 824, **Žarnovica**, MIPEMA - Pavol Čík, 0905 660 846, **Považská Bystrica**, H.D.K spol. s r.o, 0903 497 578,