

pumpa®

AKCE PUMPA 2020



CALPEDA · GWS · CIMM · PUMPA

JAK DOSTAT VODU ZE STUDNY NEBO VRTU DO OBJEKTU

Dodávku vody z vlastního zdroje můžeme realizovat třemi způsoby:

1. ze studny pomocí ponorného čerpadla a příslušenství
2. ze studny pomocí povrchové domácí vodárny
3. z vrtu pomocí ponorného čerpadla a příslušenství

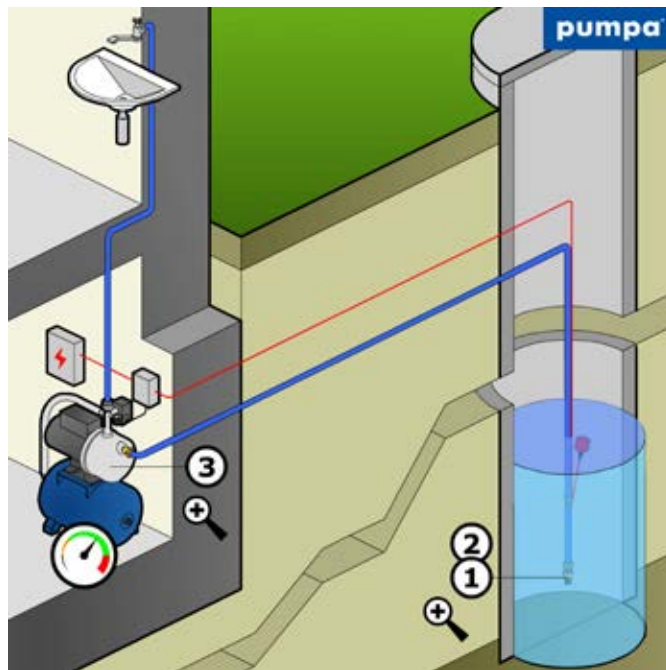
Domácí vodárna

U dodávky ze studny musíme rozhodnout, který způsob zvolíme. Povrchovou vodárnu volíme tehdy, pokud je výška mezi sáním a hladinou vody menší než 8 m včetně ztrát v ležaté části sacího potrubí.

Domácí vodárna je složena z čerpadla (na obrázku č. 3), tlakové nádoby s manometrem a tlakovým spínačem nainstalovaným na tzv. pěticečné armatuře. V samotné studni je pak umístěn sací koš se zpětnou klapkou (č. 1) a případně ochrana před suchoběhem (č. 2). Jako ochranu před suchoběhem můžete použít buď ponorné sondy nebo plovákový spínač.

Základem správného výběru čerpadla či vodárny je vyplnění dotazníkového formuláře, který najdete na poslední straně katalogu. Pro orientační představu: pro běžný RD je nutný průtok v rozsahu 2–3 m³/h + nádoba o objemu 60–80 l. Pro dvougenerační RD je potřeba průtok 3–5 m³/h + nádoba 80–100 l.

Pokud je požadavek konstantního tlaku, bude potřeba čerpadlo stejných parametrů, ale s frekvenčním měničem a malou tlakovou nádobou.



Více najdete na webu
www.pumpa.cz



NOVINKA

4" Ponorné čerpadlo ACUASTOP 4/8

Kompaktní a vysoce spolehlivé čerpadlo pro čerpání čisté vody ze studní a vrtů od průměru 100 mm a pro zavlažování a zásobování vodou menších objektů. Čerpadlo z nekorodujících materiálů disponuje vestavěnou ochranou proti chodu na sucho a integrovanou tlakovou řídicí jednotkou pro plně automatický provoz. K dispozici ve dvou provedeních, se spodním sáním (Acuastop 4/8A) a v provedení pro připojení plovoucího sání (Acuastop 4/8AX). Max. ponor je 20 m.

Model	ACUASTOP 4/8A	ACUASTOP 4/8AX
kód	ZB00052327	ZB00052330
max. výtlačná výška	56 m	56 m
max. průtok	5,8 m ³ /hod.	5,8 m ³ /hod.
napětí	230 V	230 V
výkon	1 100 W	1 100 W
délka kabelu	20 m	20 m
připojení	1"	1"
připojení plovoucího sání	-	5/4"

AKČNÍ CENA

9 070 Kč

9 190 Kč



S INTEGROVANOU
TLAKOVOU ŘÍDICÍ
JEDNOTKOU

pumpa

DOMÁCÍ VODÁRNY

Domácí vodárna je zařízení, které slouží k zásobování nemovitostí ze studny nebo vrtu pitnou vodou. Výkon domácí vodárny je vždy dán výkonem čerpadla, a nikoliv velikostí nádoby, která ovlivňuje četnost spínání čerpadla.



Vodárna Calpeda NGXM 3 s nádobou GWS

Domácí automatické vodárny s nádobou GWS. Pro zásobování vodou ze studní, pro použití v domácnostech, rekreačních objektech a pro zavlažování. Maximální schopnost sání 9 m.

NEJPRODÁVANĚJŠÍ

ZÁRUKA
36 měsíců
na čerpadlo
60 měsíců
na nádobu



Model	NGXM 3 24l	NGXM 3 60l	NGXM 3 80l
kód	ZB00001326	ZB00001353	ZB00001358
rozsah spínání	2,1 - 3,5 bar	2,1 - 3,5 bar	2,1 - 3,5 bar
max. průtok	3 m³/hod.	3 m³/hod.	3 m³/hod.
objem nádoby	24 l	60 l	80 l
napětí	230 V	230 V	230 V
výkon	550 W	550 W	550 W
AKČNÍ CENA	8 990 Kč	11 200 Kč	13 190 Kč



Vodárna Calpeda NGXM 4 s nádobou GWS

Domácí automatické vodárny s nádobou GWS. Pro zásobování vodou ze studní, pro použití v domácnostech, rekreačních objektech a pro zavlažování. Maximální schopnost sání 9 m.

ZÁRUKA
36 měsíců
na čerpadlo
60 měsíců
na nádobu



Model	NGXM 4/16 60l	NGXM 4/16 80l	NGXM 4/16 100l
kód	ZB00012210	ZB00012211	ZB00012212
rozsah spínání	2,8 - 4,2 bar	2,8 - 4,2 bar	2,8 - 4,2 bar
max. průtok	4,5 m³/hod.	4,5 m³/hod.	4,5 m³/hod.
objem nádoby	60 l	80 l	100 l
napětí	230 V	230 V	230 V
výkon	1 100 W	1 100 W	1 100 W
AKČNÍ CENA	16 940 Kč	18 150 Kč	19 600 Kč



Vodárna Calpeda NGLM 3 s nádobou GWS

Domácí automatické vodárny s nádobou GWS. Pro zásobování vodou ze studní, pro použití v domácnostech, na zahradách, rekreačních objektech a pro zavlažování. Maximální schopnost sání 9 m.

ZÁRUKA 60 měsíců
na nádobu

LITINOVÉ

Model	NGLM 3/100 24l GWS	NGLM 3/100 60l GWS
kód	ZB00052382	ZB00052315
rozsah spínání	2,1 - 3,5 bar	2,1 - 3,5 bar
max. průtok	3,6 m³/hod.	3,6 m³/hod.
objem nádoby	24 l	60 l
napětí	230 V	230 V
výkon	650 W	650 W
AKČNÍ CENA	8 250 Kč	10 650 Kč



Vodárna Calpeda NGXM s nádobou CIMM

Domácí automatické vodárny s nádobou CIMM. Pro zásobování vodou ze studní, pro použití v domácnostech, na zahradách a pro zavlažování. Maximální schopnost sání 9 m.

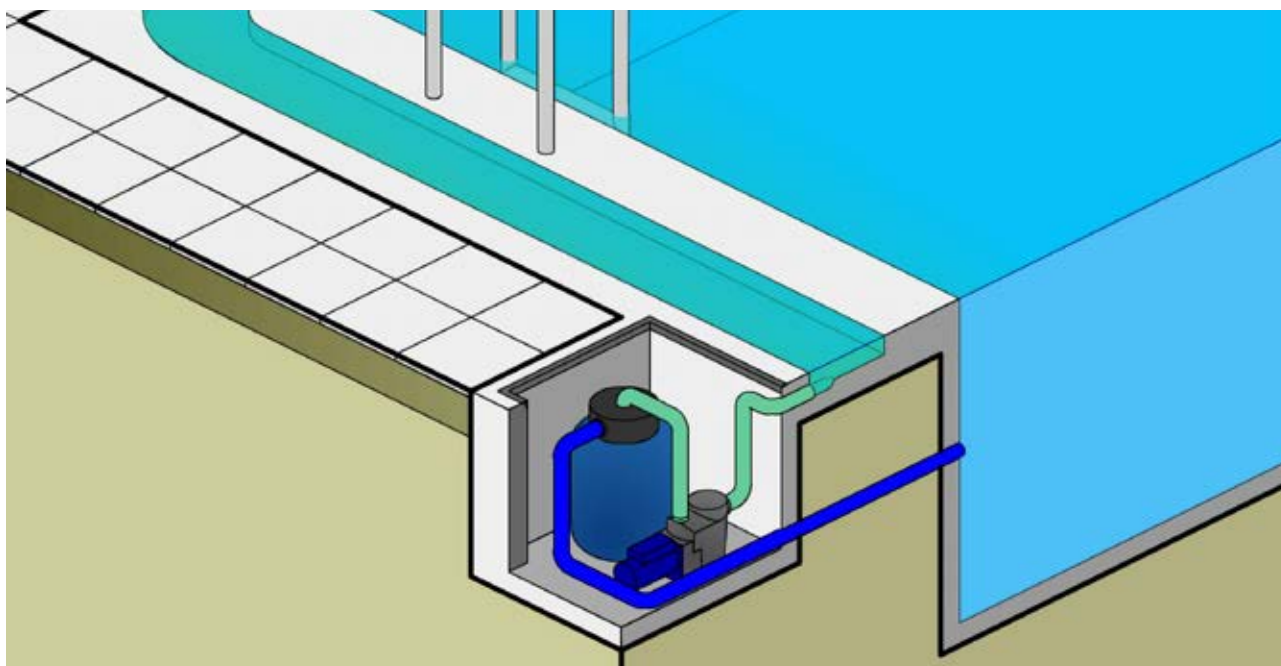
ZÁRUKA **36** měsíců na čerpadlo



Model	NGXM2 24l	NGXM3 24l	NGXM3 50l	NGXM3 80l
kód	ZB00001343	ZB00001325	ZB00001324	ZB00001328
rozsah spínání	1,4 - 2,8 bar	2,1 - 3,5 bar	2,1 - 3,5 bar	2,1 - 3,5 bar
max. průtok	2,4 m³/hod.	3 m³/hod.	3 m³/hod.	3 m³/hod.
objem nádoby	24 l	24 l	50 l	80 l
napětí	230 V	230 V	230 V	230 V
výkon	450 W	650 W	650 W	650 W
AKČNÍ CENA	7 500 Kč	8 520 Kč	9 920 Kč	11 120 Kč

BAZÉNOVÁ ČERPADLA

Pískovou filtraci u bazénu je nutné vybavit bazénovým čerpadlem. Toto čerpadlo má zabudovaný předfiltr pro zachycení listí, vlasů a podobných nečistot, které by jej v případě nasátí mohly poškodit. Má motor izolovaný od čerpané vody a je zhotoveno z vysoce kvalitních plastů, odolných proti korozi a proti vydírání pískem.



Calpeda MPCM

Bazénové čerpadlo se zabudovaným předfiltrem a motorem odděleným od čerpané kapaliny. Difuzor z nerez oceli.



Model	MPCM11	MPCM21	MPCM31/A
kód	ZB00001428	ZB00001429	ZB00001524
max. výtl. výška	11,9 m	13,4 m	15,6 m
max. průtok	15 m³/hod.	17 m³/hod.	19 m³/hod.
napětí	230 V	230 V	230 V
výkon	370 W	550 W	750 W
AKČNÍ CENA	8 300 Kč	8 990 Kč	9 300 Kč

POVRCHOVÁ ČERPADLA

Povrchová samonasávací čerpadla umí čerpat vodu pouze z hloubky do 9 m. Jsou určena pro čerpání čisté vody bez větších nečistot a využijete je na zahradě a pro zásobování domácností.



Calpeda NGX a NGXM

Pro domácnosti, zahrady a zvyšování tlaku. Lze použít pro nepřetržitý provoz. Čerpadla NGX a NGXM mají maximální schopnost sání 9 m.

ZÁRUKA 36 měsíců na čerpadlo



Nový design

Model	NGX 2/80	NGXM 2/80	NGX 3/100	NGXM 3/100	NGX 4/110	NGXM 4/110
kód	ZB00050598	ZB00050599	ZB00050600	ZB00050601	ZB00050602	ZB00050603
max. výtł. výška	46 m	46 m	50 m	50 m	41 m	41 m
max. průtok	3,2 m³/hod.	3,2 m³/hod.	3,6 m³/hod.	3,6 m³/hod.	4,5 m³/hod.	4,5 m³/hod.
napětí	230/400 V	230 V	230/400 V	230 V	230/400 V	230 V
výkon	550 W	550 W	650 W	650 W	750 W	750 W

AKČNÍ CENA 4 960 Kč 4 960 Kč 5 330 Kč 5 330 Kč 5 710 Kč 5 710 Kč



Calpeda NGL a NGLM

Pro domácnosti, zahrady a zvyšování tlaku. Lze použít pro nepřetržitý provoz. Čerpadla NGL a NGLM mají maximální schopnost sání 9 m.

LITINOVÉ

Model	NGL 2/80	NGLM 2/80	NGL 3/100	NGLM 3/100	NGL 4/110	NGLM 4/110
kód	ZB00050608	ZB00050609	ZB00050606	ZB00050607	ZB00050604	ZB00050605
max. výtł. výška	46 m	46 m	50 m	50 m	41 m	41 m
výkon	3,2 m³/hod.	3,2 m³/hod.	3,6 m³/hod.	3,6 m³/hod.	4,5 m³/hod.	4,5 m³/hod.
napětí	230/400 V	230 V	230/400 V	230 V	230/400 V	230 V
výkon	550 W	550 W	650 W	650 W	750 W	750 W

AKČNÍ CENA 4 740 Kč 4 740 Kč 5 110 Kč 5 110 Kč 5 480 Kč 5 480 Kč



Calpeda CTM

Samostatné čerpadlo pro dopravu čisté vody, max. schopnost sání 7 m. V bronzovém provedení vhodné pro solární systémy a pro slanou nebo bazénovou vodu.

Model	CTM 61	B-CTM 61
kód	ZB00001424	ZB00001320
max. výtł. výška	41 m	41 m
max. průtok	2,4 m³/hod.	2,4 m³/hod.
napětí	230 V	230 V
výkon	330 W	330 W

AKČNÍ CENA 2 800 Kč 6 290 Kč

PONORNÁ ČERPADLA DO VRTŮ A STUDNÍ

Odstředivá ponorná čerpadla určená pro čerpání čisté a mírně zkalené užitkové vody i z velkých hloubek jako jsou vrty a studny s velkým převýšením zpravidla několik desítek metrů. Pro dodávky vody do rodinných domů, závlahy až po zásobování větších objektů.



EUROJET – 4" ponorné čerpadlo

Ponorné 4" čerpadlo z nekorodujících materiálů pro čerpání čisté vody a zásobování vodou menších objektů. Použití do studní a vrtů od 120 mm. Zabudovaný kondenzátor a ochrana proti přetížení. Max. ponor čerpadla je 20 m.

Model	EUROJET bez plováku	EUROJET s plovákem
kód	ZB00001064	ZB00001029
max. výtl. výška	60 m	60 m
max. průtok	2,4 m³/hod.	2,4 m³/hod.
napětí	230 V	230 V
výkon	900 W	900 W
délka kabelu	20 m	20 m
AKČNÍ CENA	7 550 Kč	7 800 Kč



ACUASUB – 4" ponorné čerpadlo

Ponorné čerpadlo pro vrty od 120 mm, pro zásobování domácností, chat nebo zahrad čistou vodou. Oběžná kola z technopolymeru se skelnými vlákny, plášť čerpadla, hřídel a sací koš z nerezové oceli. Zabudovaný kondenzátor a ochrana proti přetížení. Max. ponor čerpadla je 20 m.

Model	55/100	55/140	100/70	100/100
kód	ZB00001075	ZB00001076	ZB00001077	ZB00001079
max. výtl. výška	100 m	140 m	70 m	100 m
max. průtok	3 m³/hod.	3 m³/hod.	6 m³/hod.	6 m³/hod.
napětí	230 V	230 V	230 V	230 V
výkon	750 W	1 100 W	750 W	1 100 W
délka kabelu	1,5 m	1,5 m	1,5 m	1,5 m
AKČNÍ CENA	9 100 Kč	10 300 Kč	9 100 Kč	10 300 Kč



Calpeda 4SDF – 4" ponorné čerpadlo

Ponorná čerpadla pro 4" vrty s vnějším pláštěm z nerez oceli s motorem Franklin. Pro domácí a průmyslové přečerpávání vody. Pro hasicí systémy a pro zavlažování. Čerpadla jsou s kabelem 1,5 m. Kabel lze prodloužit dle přání zákazníka.

Model	4SDF 22/10	4SDF 22/14	4SDF 22/21	4SDF 22/28
kód	ZB00001750	ZB00001751	ZB00001752	ZB00001753
max. výtl. výška	65 m	91 m	137 m	183 m
max. průtok	3,3 m³/hod.	3,3 m³/hod.	3,3 m³/hod.	3,3 m³/hod.
napětí	400 V	400 V	400 V	400 V
výkon	550 W	750 W	1 100 W	1 500 W
AKČNÍ CENA	12 490 Kč	13 900 Kč	16 490 Kč	19 490 Kč



Calpeda 4SDFM – 4" ponorné čerpadlo

Ponorná čerpadla pro 4" vrty s vnějším pláštěm z nerez oceli s motorem Franklin. Pro domácí i průmyslové přečerpávání vody. Pro hasicí systémy a pro zavlažování. Čerpadla jsou s kabelem 1,5 m, kabel lze prodloužit dle přání zákazníka. Součástí dodávky není spínací skříň potřebná k uvedení čerpadla do provozu.

Model	4SDFM 22/10	4SDFM 22/14	4SDFM 22/21	4SDFM 22/28
kód	ZB00001775	ZB00001776	ZB00001777	ZB00001778
max. výtł. výška	65 m	91 m	137 m	183 m
max. průtok	3,3 m ³ /hod.	3,3 m ³ /hod.	3,3 m ³ /hod.	3,3 m ³ /hod.
napětí	230 V	230 V	230 V	230 V
výkon	550 W	750 W	1 100 W	1 500 W
AKČNÍ CENA	12 490 Kč	14 000 Kč	16 590 Kč	20 450 Kč



Set Calpeda 4SDFM + SubTronic

Ponorná čerpadla pro 4" vrty s vnějším pláštěm z nerez oceli s motorem Franklin. Pro domácí i průmyslové přečerpávání vody. Pro hasicí systémy, pro zavlažování. Čerpadla jsou s kabelem 20, 25 a 30 m, kabel lze prodloužit dle přání zákazníka. V sadě spínací skříň Franklin SubTronic s hlídáním proti běhu na sucho.

Model	4 SDFM 22/10 + SubTronic	4 SDFM 22/14 + SubTronic	4 SDFM 22/21 + SubTronic
kód	ZB00001830	ZB00001831	ZB000014302
max. výtł. výška	65 m	91 m	137 m
max. průtok	3,3 m ³ /hod.	3,3 m ³ /hod.	3,3 m ³ /hod.
napětí	230 V	230 V	230 V
výkon	550 W	750 W	1 100 W
délka kabelu	20 m	25 m	30 m
AKČNÍ CENA	19 390 Kč	21 780 Kč	24 200 Kč



Set Calpeda SDFE + Subdrive + GWS

Ponorná 4" čerpadla Calpeda 4SDF s frekvenčním měničem Franklin SubDrive. Délka kabelu 1,5 m, kabel lze prodloužit dle přání zákazníka. Součástí setu je tlaková nádoba GWS 18 l.

Model	4SDFE 22/10 + SubDrive 1100	4SDFE 36/08 + SubDrive 1100	4SDFE 36/11 + SubDrive 1500
kód	ZB00001848	ZB00001841	ZB00001844
max. výtł. výška	160 m	120 m	160 m
max. průtok	5,4 m ³ /hod.	7,8 m ³ /hod.	7,8 m ³ /hod.
napětí	230 V	230 V	230 V
výkon	1 100 W	1 100 W	1 500 W
AKČNÍ CENA	43 900 Kč	44 400 Kč	53 240 Kč



ACUASTOP – 5'' ponorné čerpadlo

Ponorné 5'' čerpadlo z nekorodujících materiálů pro čerpání čisté vody ze studní a vrtů od průměru 150 mm. Vhodné zejména pro zavlažování a zásobování vodou menších objektů. Integrovaná tlaková řídicí jednotka pro plně automatický provoz. K dispozici ve 2 provedeních, se spodním sáním (AcuaStop 60) a v provedení pro připojení plovoucího sání (AcuaStopX 60). Součástí je i vestavěná ochrana čerpadla proti běhu na sucho. Maximální hloubka ponoru je 17 m, maximální teplota kapaliny je 35 °C.

Model	AcuaStop	AcuaStopX	Plovoucí sání pro AcuaStop X 60
kód	ZB00047429	ZB00047430	ZB00048141
připojení	1"	1"	-
max. výtl. výška	57 m	57 m	-
max. průtok	5,7 m ³ /hod.	5,7 m ³ /hod.	-
napětí	230 V	230 V	-
výkon	750 W	750 W	-
délka kabelu	20 m	20 m	1 m
AKČNÍ CENA	10 890 Kč	11 990 Kč	1 210 Kč



ACUATEC – 5'' ponorné čerpadlo

Ponorné čerpadlo do studní a nádrží, určené pro zásobování domácností, chat nebo zahrad čistou vodou. Oběžná kola z norylu, plášť čerpadla, hřídel a sací koš z nerezové oceli. Zabudovaný kondenzátor a ochrana proti přetížení. Max. ponor čerpadla je 20 m.

Model	30PL s plovákem	60PL	60PL s plovákem	80PL	80PL s plovákem
kód	ZB00001148	ZB00001081	ZB00001083	ZB00001084	ZB00001086
max. výtl. výška	34 m	54 m	54 m	72 m	72 m
max. průtok	5,5 m ³ /hod.	6 m ³ /hod.	6 m ³ /hod.	6 m ³ /hod.	6 m ³ /hod.
napětí	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V
výkon	600 W	900 W	900 W	1 200 W	1 200 W
délka kabelu	10 m	20 m	20 m	20 m	20 m
AKČNÍ CENA	6 810 Kč	9 720 Kč	9 930 Kč	11 600 Kč	11 840 Kč



VN – 5'' ponorné čerpadlo

Ponorné 5'' čerpadlo do studní, celonerezové provedení. Dvojitá mechanická ucpávka oddělena olejovou komorou, zapouzdřený motor. Odnímatelný síťový kabel. Využití při rozvodu vody, odvodňování a zvyšování tlaku. Provedení na 230 V je včetně spínací skříně. Max. ponor čerpadla je 20 m.

Model	VN 3/6	VN 3/6F s plovákem	VN 3/8	VN 3/8F s plovákem	VN 3/8T	VN 5/7T	VN 5/8T
kód	ZB00001094	ZB00001095	ZB00001098	ZB00001099	ZB00001100	ZB00001116	ZB00001119
max. výtl. výška	67 m	67 m	88 m	88 m	88 m	78 m	90 m
max. průtok	4,5 m ³ /hod.	4,5 m ³ /hod.	4,5 m ³ /hod.	4,5 m ³ /hod.	4,5 m ³ /hod.	7,5 m ³ /hod.	7,5 m ³ /hod.
napětí	230 V	230 V	230 V	230 V	400 V	400 V	400 V
výkon	750 W	550 W	1 100 W	1 100 W	1 100 W	1 500 W	1 500 W
délka kabelu	20 m	20 m	20 m	20 m	20 m	20 m	20 m
AKČNÍ CENA	12 580 Kč	13 600 Kč	14 520 Kč	15 730 Kč	13 700 Kč	14 490 Kč	15 660 Kč



Calpeda MXSM – 5" ponorné čerpadlo

Celonerezové ponorné čerpadlo s vestavěným kondenzátorem, vhodné pro čerpání vody ze studní, vrtů, nádrží či zásobníků. Použití v domácnostech, veřejných i průmyslových vodovodních řadech. Možnost dodat i v provedení na 400 V a v provedení bez plovákového spínače.

Model	MXSM 306 s plovákem	MXSM 307 s plovákem	MXSM 308 s plovákem
kód	ZB00001399	ZB00001401	ZB00001403
max. výtl. výška	65 m	77,5 m	88,5 m
max. průtok	4,5 m ³ /hod.	4,5 m ³ /hod.	4,5 m ³ /hod.
napětí	230 V	230 V	230 V
výkon	900 W	900 W	1 100 W
délka kabelu	15 m	15 m	15 m
AKČNÍ CENA	14 400 Kč	14 990 Kč	16 940 Kč



Vodárenský set – 5" Calpeda MXS s frekvenčním měničem Pumpa Drive

Set 5" ponorného čerpadla s frekvenčním měničem, 8l tlakovou nádobou GWS a pěticestnou armaturou s manometrem. Určeno do kopaných studní pro zásobování chat, rodinných domů apod. Díky frekvenčnímu měniči, který snižuje otáčky motoru při nižším odběru vody, se zvyšuje životnost čerpadla a snižují se nároky na spotřebu elektrické energie. Frekvenční měnič také udržuje konstantní tlak v systému a chrání čerpadlo proti běhu na sucho.

Model	MXS 306 + FM	MXS 307 + FM	MXS 308 + FM
kód	ZB00052337	ZB00052338	ZB00052339
max. výtl. výška	65 m	77,5 m	88,5 m
max. průtok	4,5 m ³ /hod.	4,5 m ³ /hod.	4,5 m ³ /hod.
napětí	3 x 230 V	3 x 230 V	3 x 230 V
výkon	900 W	900 W	1 100 W
délka kabelu	15 m	15 m	15 m
AKČNÍ CENA	21 780 Kč	22 990 Kč	24 200 Kč

PŘÍSLUŠENSTVÍ K PONORNÉMU ČERPADLU

Pro čerpání vody z vrtu nebo ze studny z hloubky větší než 8 m budete potřebovat set příslušenství, který dohromady s čerpadlem tvoří tzv. domácí vodárnu. Pro spuštění čerpadla do vrtu nebo studny využijete závěsné zařízení.

Závěsné zařízení Pumpa

Pro montáž ponorných čerpadel do vrtů a studní. Závěsné zařízení je složeno ze závěsného popruhu, na jehož konci je ušité oko sloužící k protažení nylonového lana, kterým se čerpadlo fixuje. Veškeré komponenty tohoto výrobku jsou zdravotně nezávadné a vhodné ke styku s pitnou vodou.



Model	5m	10m	15m	20m	25m	30m	35m	40m	45m
kód	ZB00043988	ZB00043989	ZB00043994	ZB00043995	ZB00043998	ZB00043999	ZB00043980	ZB00043982	ZB00043983
AKČNÍ CENA	120 Kč	190 Kč	270 Kč	360 Kč	440 Kč	520 Kč	610 Kč	690 Kč	770 Kč

Model	50m	55m	60m	65m	75m	80m	85m	95m
kód	ZB00043984	ZB00043986	ZB00043985	ZB00043987	ZB00043991	ZB00043992	ZB00044735	ZB00044593
AKČNÍ CENA	850 Kč	910 Kč	980 Kč	1 040 Kč	1 170 Kč	1 350 Kč	1 400 Kč	1 670 Kč

Základem setu je tlaková nádoba řady PressureWave™ od prémiové značky Global Water Solutions. Nádoba je vybavena vložkou ze zdravotně nezávadného polypropylenu a butylovou membránou vysoké kvality s atestem na pitnou vodu. Unikátní připojení zajišťuje svou vzduchotěsnost i vodotěsnost kompletní bezúdržbovost nádoby. Na nádoby GWS poskytujeme 5 let záruku.



Set Global Water Solution stojaté provedení

Set obsahuje:

- Tlaková nádoba (35, 60, 80, 100 l) Global Water Solutions
- Pěticestrná tvarovka 1"–82 mm
- Mosazné prodloužení
- Manometr RF50 G 1/4" 0–6 bar
- Tlakový spínač 2–3,5 bar
- Teflonová páska

ZÁRUKA 5 let na tlakové nádoby GWS



Model	GWS 35l stojatá	GWS 60l stojatá	GWS 80l s stojatá	GWS 100l stojatá
kód	ZB00001378	ZB00001379	ZB00001380	ZB00001381
AKČNÍ CENA	3 870 Kč	5 810 Kč	7 130 Kč	8 460 Kč



Set Global Water Solution ležatá provedení

Set obsahuje:

- Tlaková nádoba (24, 35, 60, 80, 100 l) Global Water Solution
- Pěticestrná tvarovka 1"–82 mm
- Manometr RF50 G 1/4" 0–6 bar
- Tlakový spínač 2–3,5 bar
- Teflonová páska

ZÁRUKA 5 let na tlakové nádoby GWS



Model	GWS 24l ležatá	GWS 35l ležatá	GWS 60l ležatá	GWS 80l ležatá	GWS 100l ležatá
kód	ZB00001373	ZB00001374	ZB00001375	ZB00001376	ZB00001377
AKČNÍ CENA	2 540 Kč	3 870 Kč	4 720 Kč	6 290 Kč	8 460 Kč



Set CIMM

Set obsahuje:

- Pěticestrná tvarovka 1"–82 mm
- Manometr RF50 G 1/4" 0–6 bar
- Tlakový spínač 2–3,5 bar
- Teflonová páska



Model	CIMM 24l ležatá/stojatá	CIMM 50l ležatá/stojatá	CIMM 80l ležatá/stojatá
kód	ZB00001334/ZB00001349	ZB00001335/ZB00001350	ZB00001336/ZB00001351
AKČNÍ CENA	2 300 Kč	3 650 Kč	4 600 Kč

KALOVÁ ČERPADLA

Kalová čerpadla slouží k čerpání kapalin s obsahem různých nečistot. Balení většinou obsahují plovákový spínač pro automatický provoz čerpadla. Pro domovní nebo průmyslové využití, vyprazdňování nádrží, odčerpávání vody z jezírek ad.



Calpeda GQRM

Ponorné odvodňovací čerpadlo s otevřeným oběžným kolem z chrom-nikl oceli. Dvojitá mechanická ucpávka v olejové lázni. Pro odčerpávání vody z místností, vyprazdňování nádrží, odčerpávání vody z rybníků, jam, zavlažování. Průchodnost částic max. 10 mm. Délka kabelu 10 m. Jednofázová verze v provedení s plovákem.

Model	GQRM 10-10	GQRM 10-14	GQRM 10-18
kód	ZB00001820	ZB00001821	ZB00001822
max. výtł. výška	10 m	14 m	18 m
max. průtok	19 m ³ /hod.	25 m ³ /hod.	31 m ³ /hod.
napětí	230 V	230 V	230 V
výkon	450 W	750 W	1 100 W
AKČNÍ CENA	10 160 Kč	10 800 Kč	13 550 Kč



Calpeda GQR

Ponorné odvodňovací čerpadlo s otevřeným oběžným kolem z chrom-nikl oceli. Dvojitá mechanická ucpávka v olejové lázni. Pro odčerpávání vody z místností, vyprazdňování nádrží, odčerpávání vody z rybníků, jam, zavlažování. Průchodnost částic max. 10 mm. Délka kabelu 10 m.

Model	GQR 10-14	GQR 10-16	GQR 10-18
kód	ZB00001816	ZB00001817	ZB00001818
max. výtł. výška	14 m	16 m	18 m
max. průtok	25 m ³ /hod.	28 m ³ /hod.	31 m ³ /hod.
napětí	400 V	400 V	400 V
výkon	750 W	900 W	1 100 W
AKČNÍ CENA	10 890 Kč	11 200 Kč	12 100 Kč



Calpeda GQVM, GQV

Ponorné odvodňovací čerpadlo s vírovým oběžným kolem typu VORTEX. Dvojitá mechanická ucpávka v olejové lázni. Pro domovní nebo průmyslové odpadní vody, vyprazdňování nádrží, odčerpávání vody z rybníků, jam. Čerpadlo na 230 V je opatřeno plovákem. Průchodnost částic max. 50 mm. Délka kabelu 10 m.

Model	GQVM 50-8	GQVM 50-9	GQVM 50-13	GQV 50-13
kód	ZB00001835	ZB00001836	ZB00001837	ZB00001833
max. výtł. výška	8 m	9 m	13 m	13 m
max. průtok	25 m ³ /hod.	28 m ³ /hod.	37 m ³ /hod.	37 m ³ /hod.
napětí	230 V	230 V	230 V	400 V
výkon	550 W	750 W	1 100 W	1 100 W
AKČNÍ CENA	11 000 Kč	11 500 Kč	14 900 Kč	14 900 Kč



Calpeda GXVM

Ponorné drenážní čerpadlo z nerezové oceli s kolem s volným průtokem typu VORTEX pro čistou a mírně znečištěnou vodu obsahující částice o velikosti do 25 mm. Délka kabelu 10 m.



NEREZ

Model	GXVM 25-6	GXVM 25-8	GXVM 25-10
kód	ZB00001805	ZB00001806	ZB00001807
max. výtl. výška	6 m	8 m	10 m
max. průtok	10,2 m ³ /hod.	12 m ³ /hod.	13 m ³ /hod.
napětí	230 V	230 V	230 V
výkon	250 W	370 W	450 W
AKČNÍ CENA	6 900 Kč	7 250 Kč	8 230 Kč



Calpeda GXRМ

Ponorné drenážní čerpadlo z nerezové oceli pro odvodňování místností nebo odčerpávání zásobníků, vody z jezírek, rybníků, jímek, pro dešťové kolektory a k zavlažování. Průchodnost částic do 10 mm. Délka kabelu 5 m.



NEREZ

Model	GXRМ9	GXRМ11	GXRМ13
kód	ZB00001790	ZB00001791	ZB00001792
max. výtl. výška	9 m	11 m	13 m
max. průtok	10,2 m ³ /hod.	12 m ³ /hod.	13 m ³ /hod.
napětí	230 V	230 V	230 V
výkon	250 W	370 W	450 W
AKČNÍ CENA	5 950 Kč	6 780 Kč	7 140 Kč



Calpeda GXRМ-GF

Ponorné drenážní čerpadlo z nerezové oceli pro odvodňování místností nebo odčerpávání zásobníků, vody z jezírek, rybníků, jímek, pro dešťové kolektory a k zavlažování. Součástí čerpadla je magnetický plovák. Průchodnost částic do 10 mm. Délka kabelu 5 m.



NEREZ

Model	GXRМ9GF	GXRМ11GF	GXRМ13GF
kód	ZB00001856	ZB00001857	ZB00001861
max. výtl. výška	9 m	11 m	13 m
max. průtok	10,2 m ³ /hod.	12 m ³ /hod.	13 m ³ /hod.
napětí	230 V	230 V	230 V
výkon	250 W	370 W	450 W
AKČNÍ CENA	7 070 Kč	8 170 Kč	9 200 Kč



Calpeda GQG

Ponorné čerpadlo s vysoce výkonným řezacím zařízením. Dvojitá mechanická ucpávka. Vhodné pro čerpání odpadních vod s obsahem vláken, papírů, textilních a organických látek. Použití pro domácnosti i pro obytné a průmyslové objekty. Délka kabelu 10 m.

Model	GQG 6-18	GQG 6-21	GQG 6-25
kód	ZB00040273	ZB00040274	ZB00040275
max. výtl. výška	18 m	21 m	25 m
max. průtok	13 m ³ /hod.	15 m ³ /hod.	16,8 m ³ /hod.
napětí	400 V	400 V	400 V
min. ponor	300 mm	300 mm	300 mm
max. ponor	5 m	5 m	5 m
výkon	900 W	1 100 W	1 500 W
AKČNÍ CENA	18 030 Kč	19 600 Kč	24 200 Kč



Calpeda GQGM

Ponorné čerpadlo s vysoce výkonným řezacím zařízením. Dvojitá mechanická ucpávka. Vhodné pro čerpání odpadních vod s obsahem vláken, papírů, textilních a organických látek. Použití pro domácnosti i pro obytné a průmyslové objekty. V provedení 230 V je čerpadlo opatřeno plovákem. Délka kabelu 10 m.

Model	GQGM 6-18	GQGM 6-21	GQGM 6-25
kód	ZB00040276	ZB00040277	ZB00040278
max. výtl. výška	18 m	21 m	25 m
max. průtok	13 m ³ /hod.	15 m ³ /hod.	16,8 m ³ /hod.
napětí	230 V	230 V	230 V
min. ponor	300 mm	300 mm	300 mm
max. ponor	5 m	5 m	5 m
výkon	900 W	1 100 W	1 500 W
AKČNÍ CENA	17 910 Kč	19 970 Kč	24 680 Kč

ŘÍDICÍ A OVLÁDACÍ SYSTÉMY

Pro provoz čerpacího zařízení využijete tlakové spínače, presscontroly, frekvenční měniče, rozvaděče, plovákové spínače, motorové spouštěče, spínací skříně a snímače stavu hladiny. Nabízíme řešení od předních výrobců.



PUMPA Drive frekvenční měnič

Moderní a komfortní řešení pro automatický provoz čerpadel s regulací na konstantní tlak. Použitím frekvenčního měniče dosáhnete nižší energetické náročnosti systému a zajistíte si komfortní dodávku vody při konstantním tlaku. Vhodné pro všechny systémy zásobování vodou z vrtů, studní a nádrží.

Model	DRIVE 01 1,1kW	DRIVE 01 1,5kW	DRIVE 01 M 1,5kW	DRIVE 01 T 1,1kW	DRIVE 01 T 1,5kW
kód	ZB00047314	ZB00047315	ZB00047316	ZB00047317	ZB00047318
napětí-vstup	1 x 230 V	1 x 230 V	1 x 230 V	3 x 400 V	3 x 400 V
napětí-výstup	3 x 230 V (Δ)	3 x 230 V (Δ)	1 x 230 V	3 x 400 V	3 x 400 V
kmitočet	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
pro motor do	1,1 kW	1,5 kW	1,5 kW	1,1 kW	1,5 kW
max. délka kabelu	50 m	50 m	50 m	50 m	50 m
AKČNÍ CENA	5 810 Kč	6 050 Kč	6 290 Kč	6 780 Kč	7 020 Kč



Ochrana jednofázového motoru Franklin SubTronicCS

Řada SubTronicCS pokrývá všechny PSC motory od 0,25 kW do 2,2 kW. Ve spojení s ponornými motory Franklin Electric se spolehlivou ochranou motoru a čerpadla. Mezi hlavní přednosti jednotky SubTronicCS patří detekce běhu na sucho (bez snímačů) s automatickým restartem, hlídání přepětí i podpětí, nadproudová ochrana, ochrana proti chybnému startu a ochrana proti rychlému cyklu. Indikace jednotky ukazuje normální provoz nebo jiný stav, mezi které patří běh na sucho, nadproud, rychlé cyklování a vadný start.

Model	0,25 kW	0,37 kW	0,55 kW	0,75 kW	1,1 kW	1,5 kW	2,2 kW
kód	ZB00019419	ZB00007903	ZB00007904	ZB00007905	ZB00007906	ZB00007907	ZB00007908
úroveň ochrany	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54
jmenovitý proud	2,4 A	3,3 A	4,3 A	5,7 A	8,4 A	10,7 A	14,7 A
max. očekávaný proud	9,4 A	12,6 A	17,7 A	22,7 A	33,9 A	41,7 A	61,8 A
kondenzátor 450 V AC	12,5 µF	16 µF	20 µF	35 µF	40 µF	50 µF	70 µF
napětí	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V
AKČNÍ CENA	3 160 Kč	3 260 Kč	3 470 Kč	3 670 Kč	3 880 Kč	4 080 Kč	4 280 Kč



Spínací skříň k jednofázovému ponornému motoru Franklin SubStart

Spínací skříň Franklin SubStart s běhovým kondenzátorem a tepelnou ochranou pro 230V motory Franklin Electric.

Model	0,25 kW	0,37 kW	0,55 kW	0,75 kW	1,1 kW	1,5 kW	2,2 kW
kód	ZB00007893	ZB00007887	ZB00007888	ZB00007889	ZB00007890	ZB00007891	ZB00007892
úroveň ochrany	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54
jmenovitý proud	2,5 A	3,4 A	4,3 A	5,8 A	8,6 A	10,6 A	14,7 A
kondenzátor 450 V AC	12,5 µF	16 µF	20 µF	35 µF	40 µF	50 µF	70 µF
napětí	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V
AKČNÍ CENA	1 450 Kč	1 550 Kč	1 570 Kč	1 590 Kč	1 650 Kč	1 950 Kč	2 050 Kč

XTREME 1 elektronický rozvaděč

Elektronický rozvaděč pro 1 čerpadlo se schopností samoučení pro přímý rozběh jednoho/dvou jednofázových nebo třífázových čerpadel s ochranou proti chodu na sucho pomocí účinníku $\cos\phi$ a minimální spotřeby proudu. V případě požadavku je možné rozvaděč vybavit GSM modulem a ovládat pomocí aplikace.



Model	XTREME1-M/3	XTREME1-T/10
kód	ZB00050128	ZB00049850
napětí	230 V	3x 400 V
výkon	0,37 - 2,2 kW	0,55 - 7,5 kW
proud	2 - 16 A	2 - 15 A
AKČNÍ CENA	5 810 Kč	6 530 Kč

ARCHIMEDE řídicí jednotka čerpadla

Frekvenční měnič pro ochranu a ovládání čerpacích soustav pomocí regulace otáček čerpadla. Zařízení má pomocný displej a dotykovou klávesnici pro nastavení požadovaného tlaku a ovládání čerpadla. Varianta BC má LCD v českém jazyce.



LCD v českém jazyce

Model	IMMP1.1W-BC	IMMP1.1W
kód	ZB00043959	ZB00001134
IP	55	55
napětí	230 V	230 V
výkon	do 1,1 kW	do 1,1 kW
teplota	0 až +40 °C	0 až +40 °C
AKČNÍ CENA	12 990 Kč	10 990 Kč

TIP PRO DEŠŤOVKU



Plastové retenční nádoby ELBI

Plastové nádrže Elbi jsou italské výroby a představují ideální a spolehlivé řešení pro akumulaci dešťovky a její využití pro závlahu zahrady. Nádrže jsou monolitické samonosné konstrukce bez nutnosti betonáže, jsou vyrobeny z kvalitního polyetylénu (LHDPE) a odolávají teplotám od -70 °C do +90 °C. Nádrže jsou vhodné i tam, kde je vysoká hladina spodní vody nebo skalnaté podloží.



Model	CHU-1000	CHU-2000	CU-3000	CU-5000
kód	ZB00007785	ZB00007786	ZB00007787	ZB00007788
objem	1 000 l	2 000 l	3 000 l	5 000 l
AKČNÍ CENA	16 000 Kč	21 780 Kč	26 620 Kč	47 190 Kč

Tlaková řídicí jednotka Pumpa PPC22

Presscontrol PPC22 1" se zabudovanou ochranou proti chodu na sucho. Použití pro automatické řízení čerpadla. Určené pro malé domácí vodárny, zahrady a zavlažování.



Model	PPC22_1"	PPC22_5/4"
kód	ZB00010264	ZB00010265
připojení	1"	5/4"
zapínací tlak	2,2 bar	2,2 bar
úroveň ochrany	IP55	IP55
max. výkon motoru	750 W	1 100 W
AutoRESET	NE	ANO
napětí	230 V	230 V
AKČNÍ CENA	1 290 Kč	2 390 Kč

Digitální tlakový spínač DPC s ochranou proti běhu na sucho

Digitální tlakový spínač s ochranou proti chodu na sucho pro řízení čerpadel a domácích vodáren.



Model	DPC 10-A s kabely a vidlicí	DPC 10-0,5 m	DPC 10-1,5 m
kód	ZB00043974	ZB00043977	ZB00043976
úroveň ochrany	IP55	IP55	IP55
jmenovitý proud	12 A	12 A	12 A
tlakový rozsah	0,1 - 10 bar	0,1 - 10 bar	0,1 - 10 bar
napětí	230 V	230 V	230 V
AKČNÍ CENA	2 350 Kč	1 950 Kč	2 140 Kč

Tlakový spínač Pumpa PTS

Tlakový spínač s převlečnou maticí. Provedení PTS je bez kabeláže. Provedení PTSK obsahuje kabel pro připojení k čerpadlu a kabel ukončený vidlicí pro zásuvku.



Model	14-28PTS	14-28PTSK	21-35PTS	21-35PTSK	28-42PTS	28-42PTSK
kód	ZB00010266	ZB00010269	ZB00010267	ZB00010270	ZB00010268	ZB00010271
úroveň ochrany	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44
jmenovitý proud	16 A	16 A	16 A	16 A	16 A	16 A
tlakový rozsah	1,4-2,8 bar	1,4-2,8 bar	2,1-3,5 bar	2,1-3,5 bar	2,8-4,2 bar	2,8-4,2 bar
napětí	230/400 V	230 V	230/400 V	230 V	230/400 V	230 V
AKČNÍ CENA	200 Kč	290 Kč	200 Kč	290 Kč	200 Kč	290 Kč



Plovákový spínač Pumpa

Plovákové hladinové spínače umožňují ekonomické řízení zapínání/vypínání zařízení dle požadované úrovně hladiny. Tyto spínače jsou vhodné pro hlídání hladiny užitkové nebo odpadní vody. Napětí 230 V, při použití stykače lze ovládat i 400 V. Materiálové provedení kabelu H07.

Model	H07RNF2	H07RNF3	H07RNF5	H07RNF10	H07RNF15
kód	ZB00010258	ZB00010259	ZB00010260	ZB00010261	ZB00010262
úroveň ochrany	IP68	IP68	IP68	IP68	IP68
max. proud	10 (4) A	10 (4) A	10 (4) A	10 (4) A	10 (4) A
délka kabelu	2 m	3 m	5 m	10 m	15 m
napětí	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V
AKČNÍ CENA	230 Kč	260 Kč	320 Kč	530 Kč	680 Kč



Motorový spouštěč MS18

Motorové spouštěče s funkcí TEST. Vysoká zkratová a vypínací schopnost až 50 kA. Rozsah nastavení 1,6–10 A. Splňují EN 61947–4–1.

Příslušenství: montážní krabice v krytí IP55, pomocné kontakty, montážní sady pro propojení se stykači.

Model	MS18 1,6–2,5 A	MS18 2,5–4 A	MS18 4–6,3 A	MS18 6,3–10 A	MS18 skříňka
kód	ZB00008031	ZB00008034	ZB00008035	ZB00008036	ZB00008037
pracovní rozsah	1,6–2,5 A	2,5–4 A	4–6,3 A	6,3–10 A	-
napětí	400 V	400 V	400 V	400 V	-
AKČNÍ CENA	830 Kč	830 Kč	830 Kč	870 Kč	300 Kč

PŘÍSLUŠENSTVÍ



Pěticečná armatura

Pěticečná armatura pro připojení přívodu, odvodu, tlakového spínače, manometru a tlakové nádoby.

Model	BUG157/82	BUG157/91	BUG157/80 + manometr 0–6 bar	BUG157/90 + manometr 0–6 bar
kód	ZB00000142	ZB00000281	ZB00000298	ZB00000299
připojení	1"	1"	1"	1"
stavební délka	82 mm	91 mm	80 mm	90 mm
materiál	mosaz	mosaz	mosaz	mosaz
AKČNÍ CENA	160 Kč	180 Kč	220 Kč	250 Kč

Připojovací flexi hadice k vodárnám

Připojovací flexi hadice pro propojení čerpadla s tlakovou nádobou. Provedení s venkovním závitem–koleno s převlečnou maticí.



Model	50 M/F koleno	60 M/F koleno	70 M/F koleno	80 M/F koleno
kód	ZB00009088	ZB00009092	ZB00009117	ZB00009121
připojení	1"x1	1"x1	1"x1	1" x1
max. tlak	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar
max. teplota	80 °C	80 °C	80 °C	80 °C
AKČNÍ CENA	320 Kč	340 Kč	370 Kč	380 Kč

Hadice plochá Mercurio

Hadice plochá Mercurio je vhodná pro dopravu vody, umělých hnojiv apod.



Model	5/4"	6/4"	2"
kód	ZB00009096	ZB00009097	ZB00009098
vnitřní průměr	32 mm	40 mm	50 mm
pracovní přetlak	9 bar	8 bar	8 bar
podtlak	27 bar	24 bar	24 bar
délka v balení	50 m	50 m	50 m
AKČNÍ CENA	80 Kč/1 m	90 Kč/1 m	120 Kč/1 m

Hadice zahradní PVC

Ohebná hadice s tlakovou kostrou pro všeobecné použití v zahrádkářství, zemědělství ad. Prodej pouze celého balení.



Model	1" 10 m	1" 15 m	1" 20 m	1" 25 m
kód	ZB00052188	ZB00052189	ZB00052190	ZB00009099
vnitřní průměr	25,4 mm	25,4 mm	25,4 mm	25,4 mm
tloušťka stěny	3,3 mm	3,3 mm	3,3 mm	3,3 mm
poruchový tlak při 20 °C	18 bar	18 bar	18 bar	18 bar
délka v balení	10 m	15 m	20 m	25 m
AKČNÍ CENA	690 Kč	1 070 Kč	1 390 Kč	1 680 Kč

Model	1/2" 10 m	1/2" 15 m	1/2" 20 m	1/2" 25 m	3/4" 10 m	3/4" 15 m	3/4" 20 m	3/4" 25 m
kód	ZB00052181	ZB00052182	ZB00052183	ZB00009100	ZB00052185	ZB00052186	ZB00052187	ZB00009101
vnitřní průměr	12,7 mm	12,7 mm	12,7 mm	12,7 mm	19 mm	19 mm	19 mm	19 mm
tloušťka stěny	2,2 mm	2,2 mm	2,2 mm	2,2 mm	2,5 mm	2,5 mm	2,5 mm	2,5 mm
poruchový tlak při 20 °C	32 bar	32 bar	32 bar	32 bar	25 bar	25 bar	25 bar	25 bar
délka v balení	10 m	15 m	20 m	25 m	10 m	15 m	20 m	25 m
AKČNÍ CENA	220 Kč	320 Kč	440 Kč	520 Kč	470 Kč	710 Kč	980 Kč	1 150 Kč

Sací hadice 6001

Hadice 6001 jsou určeny pro sání a transport kapalin, ideální pro čerpací techniku, použití v běžných podmínkách.



Model	6001/25	6001/32	6001/40	6001/50
kód	ZB00009106	ZB00009107	ZB00009108	ZB00009109
vnitřní průměr	25 mm	32 mm	40 mm	50 mm
pracovní přetlak	7 bar	7 bar	7 bar	7 bar
podtlak	0,6 bar	0,6 bar	0,6 bar	0,6 bar
délka v balení	25 m	25 m	25 m	25 m

AKČNÍ CENA 55 Kč/1 m 80 Kč/1 m 120 Kč/1 m 150 Kč/1 m

Sací hadice s košem

Sada sací hadice z PVC je vyztužená plastovými spirálami, díky kterým odolává podtlaku, který vzniká během sání. Sací hadice je kompletně smontována s patním ventilem, vč. integrovaného zpětného ventilu a přípojek 33,3 mm (R 1) s vnějším závitem pro montáž na čerpadla. Sací hadice se připojuje přímo k sací straně čerpadla, popř. domácí vodárny.



Model	1" DÉLKA 4 m	1" DÉLKA 7 m
kód	ZB00009737	ZB00009831
vnitřní průměr	1"	1"
pracovní přetlak	7 bar	7 bar
podtlak	0,6 bar	0,6 bar
délka v balení	4 m	7 m

AKČNÍ CENA 360 Kč 610 Kč

Hadicová přípojka přímá Arag

Nylonová hadicová přípojka přímá v provedení s venkovním závitem-hadičnick.



Model	1/2"	3/4"	1"	5/4"	6/4"
kód	ZB00009073	ZB00009044	ZB00009038	ZB00009039	ZB00009045
připojení	1/2" x 13	3/4" x 20	1" x 25	5/4" x 32	6/4" x 38
materiál	nylon	nylon	nylon	nylon	nylon

AKČNÍ CENA 24 Kč 30 Kč 41 Kč 62 Kč 70 Kč

Zpětný ventil s pružinkou

Zpětný ventil s mosazným diskem, přímé připojení do potrubí.

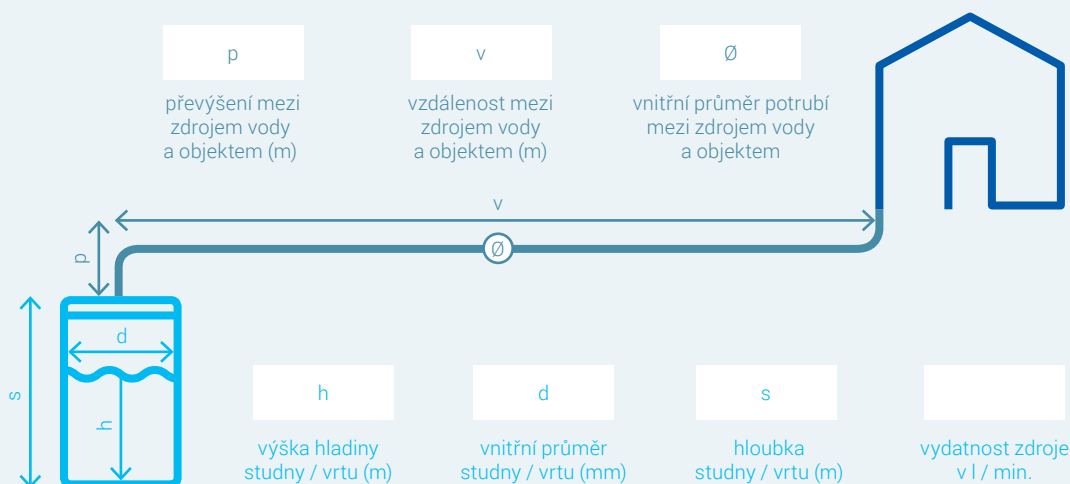


Model	1"	1 1/4"	1 1/2"
kód	ZB00000274	ZB00000275	ZB00000276

AKČNÍ CENA 321 Kč 480 Kč 780 Kč

pumpa®

Dotazníkový formulář pro návrh čerpadla



Upřesňující dotazy

	počet kuchyní		požadavek na konstantní tlak (ano × ne)
	počet koupelen		bazén – objem (m³)
	počet WC		závlahový systém / počet větví
	počet podlaží		počet hadicových ventilů na zahradě a v domě
	počet osob		počet filtračních zařízení
	požadované napětí (230 V / 400 V)		požadovaný tlak v systému

pumpa®

BRNO

U Svitavy 1, 618 00 Brno
T: +420 548 422 611
F: +420 548 422 612
E: obchod@pumpa.cz

PRAHA

U Pekárny 2, 102 00 Praha 10
T: +420 272 011 611
F: +420 272 011 616
E: praha@pumpa.cz



SERVIS 24/7 HOD
602 737 009



VOLAT ZDARMA
800 100 763

www.pumpa.cz