



OCTOPUS ENERGI

TEPELNÉ ČERPADLÁ / ČERPACIA TECHNIKA / RIADIACE JEDNOTKY / EXPANZNÉ NÁDOBY

PRODUKTOVÝ KATALÓG

KATALÓG TECHNICKÝCH PARAMETROV



PRODUKTOVÝ KATALÓG

KATALÓG TECHNICKÝCH PARAMETROV



OBSAH

01. ČERPACIA TECHNIKA VODOLEY	6
01.a PONORNÉ ČERPADLÁ	6
01.b POVРCHOВÉ ČERPADLÁ	14
02. RIADIACE JEDNOTKY WATERTECH A VAREM	20
02.a FREKVENČNÝ MENIČ PRESSCONTROL EVO	22
02.b TLAKOVÝ SPÍNAČ PRESSCONTROL UP	28
02.c TLAKOVÝ SPÍNAČ CONTROLPRES	30
02.d TLAKOVÝ SPÍNAČ ELECTROVAREM	32
03. EXPANZNÉ A TLAKOVÉ NÁDOBY AQUAFILL	38
03.a VERTIKÁLNE TLAKOVÉ NÁDOBY	42
03.b HORIZONTÁLNE TLAKOVÉ NÁDOBY	44
03.c PRIETOKOVÉ TLAKOVÉ NÁDOBY	46

Octopus Energi ponúka široký sortiment čerpacnej techniky a príslušenstva pre profesionálov aj pre koncových odberateľov.

V našej ponuke nájdete tepelné čerpadlá značky Octopus, ponorné a povrchové čerpadlá Vodoley, riadiace jednotky, expanzné nádoby a príslušenstvo.

OCTOPUS ENERGI,s.r.o.
Račianska 2, 831 02 Bratislava 3
IČO: 36721131, IČDPH: SK2022299488
Zápis v OR OS BA1,odd.:Sro,vložka č.:43931/B

ČERPACIA TECHNIKA

PONORNÉ ČERPADLÁ VODOLEY 4"

SÉRIA BCPE 0.32

$Q_{max} = 0.8l/s; 48l/m; 1.8m^3/h$

Vhodné najmä do hlbších alebo menej výdatných studní.
Pri prietoku 0.3L/sek tak nie je potrebná žiadna inštalácia regulačného ventilu.

SÉRIA BCPE 0.5

$Q_{max} = 1l/s; 60l/m; 3.6m^3/h$

Séria BCPE 0.5 je vhodná pre menšie domy či závlahy, kde nie sú nároky na prietok vody veľmi veľké či je na mieste menej odberných miest.

SÉRIA BCPE 1.2

$Q_{max} = 2.6l/s; 156l/m; 9.3m^3/h$

Pri maximálnom prietoku až 156l/min je táto séria vhodná do výdatnejších studní.
Určená je na zásobovanie závlahových systémov a rodinných domov.

SÉRIA BCPE 1.6

$Q_{max} = 3.2l/s; 192l/m; 11.5m^3/h$

Vysoký prietok vhodný pre výdatné studne a pre zásobovanie veľkých závlah.
Pre udržanie stáleho tlaku sú však určené do studní s hĺbkou max 20M.

POVRCHOVÉ ČERPADLÁ VODOLEY

SÉRIA BC

$Q_{max} = 3.2l/s; 192l/m; 11.5m^3/h$

Povrchové čerpadlá s kvalitnou konštrukciou a jednofázovým motorom.
Vhodné pre jednoduchšie zapojenia s maximálnou výškou výtlaku 40M.

PONORNÉ ČERPADLÁ VODOLEY



Pevná robustná konštrukcia, moderné technológie, prepracovaný dizajn. To sú ponorné čerpadlá značky Vodoley.

Ponúkame široký sortiment čerpadiel na domáce využitie s výtlakom vodného stĺpca od 12 metrov až po maximálnych 200 metrov, ktoré si poradia až s 200 gramami pevných čiastočiek na meter kubický.



Kvalitu čerpadiel Vodoley zaručuje východeurópska výroba – všetky komponenty sú vyrábané na jednom mieste – u jedného výrobcu – na Ukrajine.

Ponorné čerpadlá Vodoley budú vaším spoľahlivým partnerom na dlhý čas. Pri správnom používaní vo vhodných podmienkach je životnosť ponorného čerpadla Vodoley stanovená až na 10 rokov. V prípade nehody alebo technickej poruchy sme u vás do 24 hodín a zapožičiame vám servisný kus, takže bez vody nezostanete.

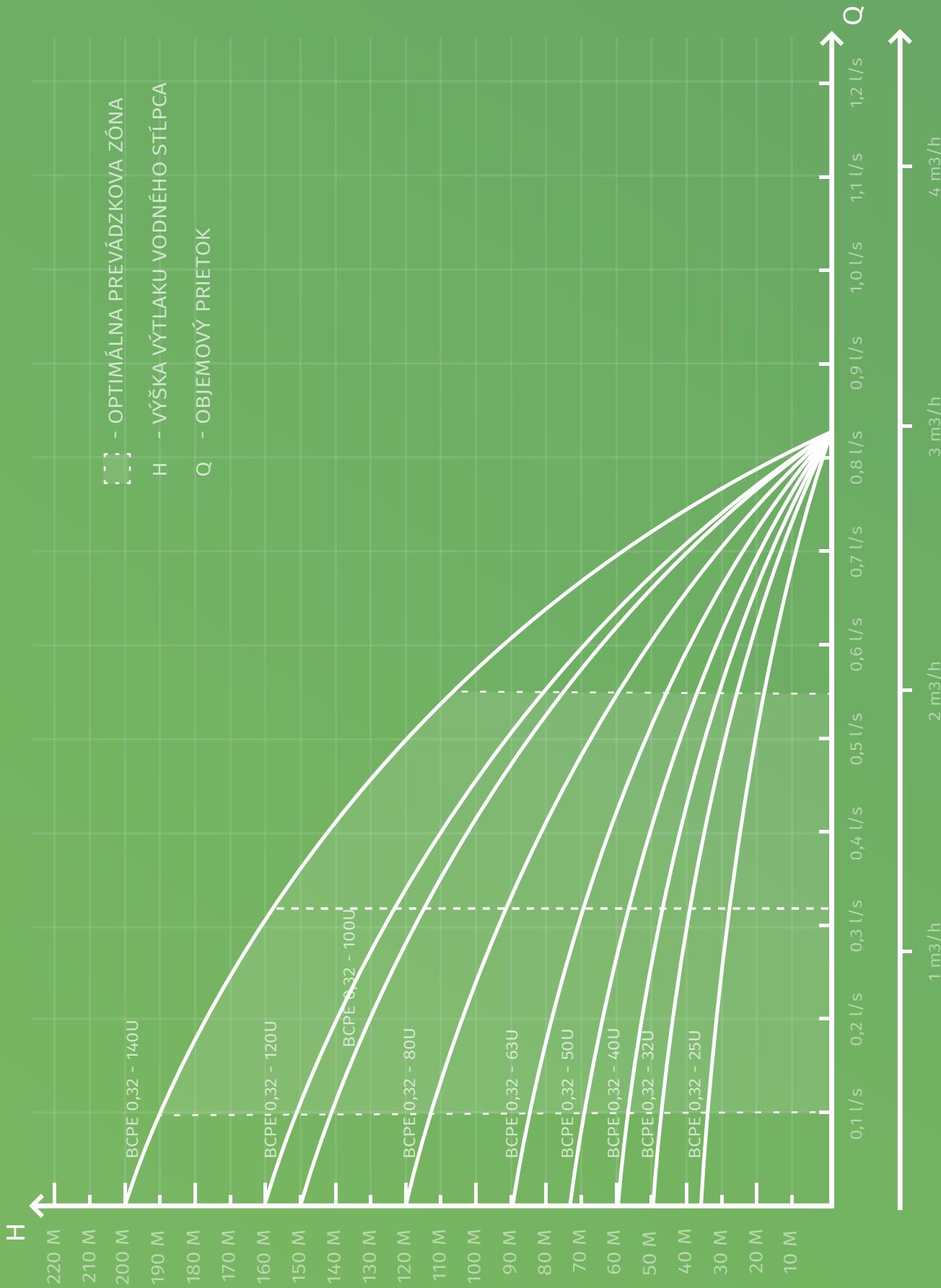




PONORNÉ ČERPADLÁ VODOLEY - SÉRIA BCPE 0.32 / BCPEU 0.32

BCPE 0.32	- 25U *	- 32U *	- 40U *	- 50U *	- 63U *	- 80U	- 100U	- 120U	- 140U
MAXIMÁLNY VÝTLAK (Hmax)	36m	46m	60m	72m	88m	115m	150m	160m	200m
MAXIMÁLNY PRIETOK (Qmax)	0,8l/sek; 48l/min; 2,8m ³ /hod								
NOMINÁLNY VÝTLAK (Hnom)	25m	32m	40m	50m	63m	80m	100m	120m	140m
NOMINÁLNY PRIETOK (Qnom)	0,32l/sek; 19,2l/min; 1,15m ³ /hod								
NAPÄTIE	230V +- 23								
VÝKON MOTORA (W)	250	300	370	500	650	900	1100	1500	1800
ODBERNÝ PRÚD (A)	2,0	2,3	3,1	4,2	4,5	6,1	7,3	8,8	12,9
VÝTLAČNÉ HRDLO	1" F								
VÝŠKA (MM)	394	432	490	530	588	690	748	890	985
VÁHA (KG)	8,3	9,7	11,4	13,6	16,9	20,6	21,3	30,7	41,0
KÓD	101001	101002	101003	101004	101005	101006	101007	101008	101009
BCPE 0,32	Q (l/min)	0	5	10	15	20	30	40	
	Q (m³/h)	0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,8	2,4	
	- 25U *	36	34	31	27	24	16	9	
	- 32U *	46	42	40	35	31	22	14	
	- 40U *	60	56	51	46	38	27	17	
	- 50U *	72	66	61	56	48	35	21	
	- 63U *	88	81	76	70	62	50	29	
	- 80U	115	106	97	88	78	65	35	
	- 100U	150	130	120	109	98	84	45	
	- 120U	160	146	139	129	117	91	50	
	- 140U	200	178	165	151	135	105	57	

TLAKOVÁ CHARAKTERISTIKA PONORNÝCH ČERPADIEL VODOLEY BCPE 0.32 / BCPEU 0.32

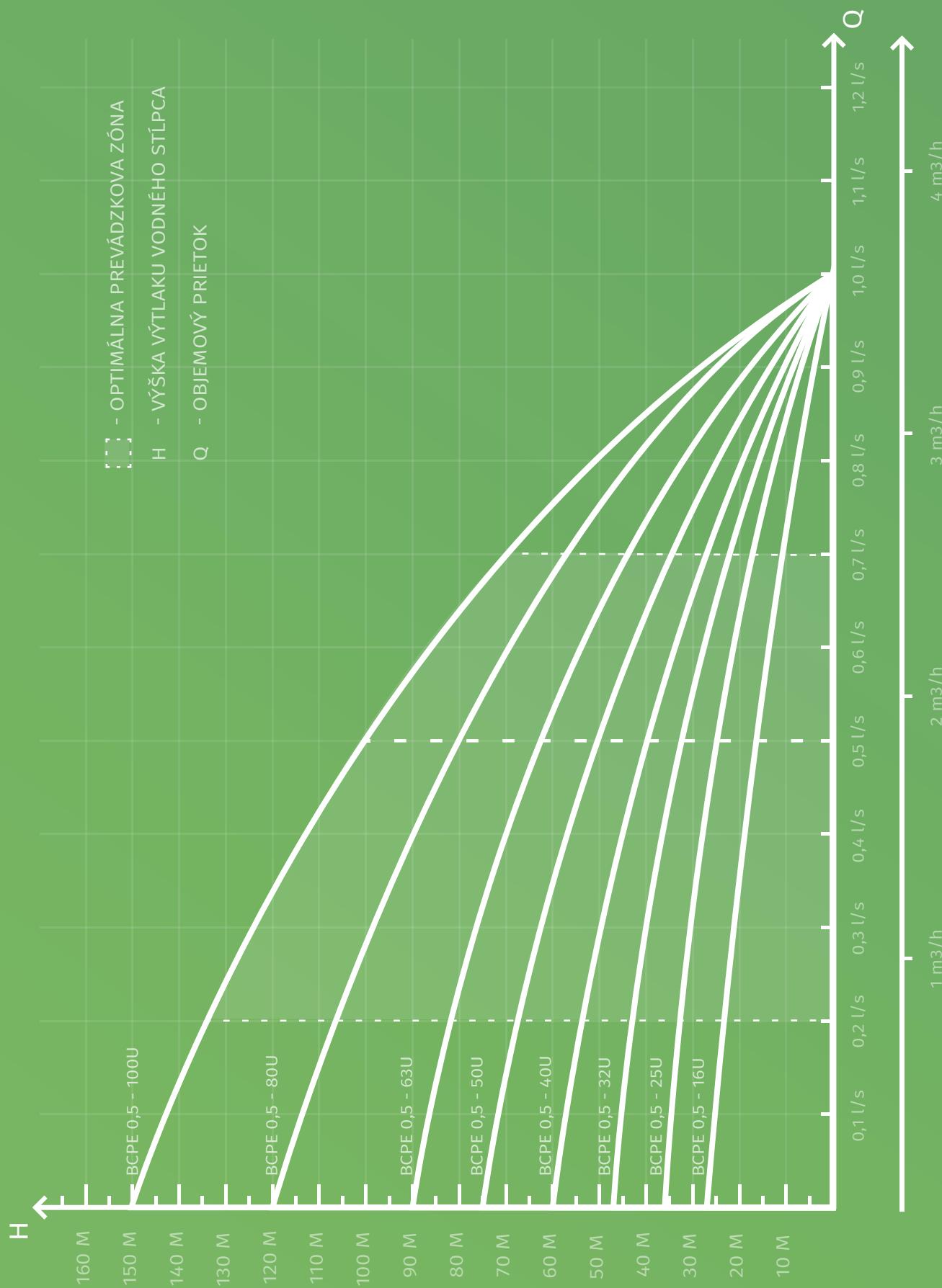




PONORNÉ ČERPADLÁ VODOLEY - SÉRIA BCPE 0.5 / BCPEU 0.5

BCPE 0.5	- 16U *	- 25U *	- 32U *	- 40U *	- 50U *	- 63U *	- 80U	- 100U
MAXIMÁLNY VÝTLAK (Hmax)	27m	36m	47m	60m	75m	90m	120m	150m
MAXIMÁLNY PRIETOK (Qmax)	1l/sek; 60l/min; 3,6m ³ /hod							
NOMINÁLNY VÝTLAK (Hnom)	16m	25m	32m	40m	50m	63m	80m	100m
NOMINÁLNY PRIETOK (Qnom)	0,5l/sek; 30l/min; 1,8m ³ /hod							
NAPÄTIE	230V +- 23							
VÝKON MOTORA (W)	250	300	370	500	650	900	1100	1500
ODBERNÝ PRÚD (A)	1,8	2,5	3	3,3	4,4	5,7	7,5	9,3
VÝTLAČNÉ HRDLO	1" F							
VÝŠKA (MM)	358	392	451	470	528	613	688	790
VÁHA (KG)	7,3	9,2	10,7	12,5	14,4	17,7	22,0	26,3
KÓD	102001	102002	102003	102004	102005	102006	102007	102008
BCPE 0,5	Q (l/min)	0	10	20	30	40	50	
	Q (m ³ /h)	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3,0	
- 16U *		27	24	20	16	17	7	
- 25U *		36	32	28	25	16	10	
- 32U *		47	43	38	32	23	14	
- 40U *		60	51	46	40	28	16	
- 50U *		75	68	60	50	35	20	
- 63U *		90	82	73	63	45	28	
- 80U		120	110	97	80	64	40	
- 100U		150	130	115	100	75	45	

TLAKOVÁ CHARAKTERISTIKA PONORNÝCH ČERPADIEL VODOLEY BCPE 0,5 / BCPEU 0,5





PONORNÉ ČERPADLÁ VODOLEY - SÉRIA BCPE 1.2

BCPE 1.2 - 12U - 16U - 25U - 32U - 40U - 50U - 63U - 80U

MAXIMÁLNY VÝTLAK (Hmax)	18m	29m	40m	50m	60m	70m	90m	105m
MAXIMÁLNY PRIETOK (Qmax)				2,6l/sek; 156l/min; 9,3m ³ /hod				
NOMINÁLNY VÝTLAK (Hnom)	12m	16m	25m	32m	40m	50m	63m	80m
NOMINÁLNY PRIETOK (Qnom)				1,2l/sek; 72l/min; 4,3m ³ /hod				
NAPÄTIE	230V +- 23							
VÝKON MOTORA (W)	300	370	500	650	900	1100	1500	1800
ODBERNÝ PRÚD (A)	2,5	3,4	4,1	5,4	6,1	7	9,5	11,3

VÝTLAČNÉ HRDLO **5/4" F**

VÝŠKA (MM)	364	428	452	496	567	591	679	767
VÁHA (KG)	8,8	11,0	12,5	14,3	17,5	18,8	22,8	25,6
KÓD	103001	103002	103003	103004	103005	103006	103007	103008

BCPE 1,2	Q (l/min)	0	30	40	50	60	70	80	90
	Q (m³/h)	0	1,8	2,4	3,0	3,6	4,2	4,8	5,4
- 12U		18	17	16	15	14	12	11	8
- 16U		29	27	26	24	21	16	14	11
- 25U		40	36	34	32	29	26	22	18
- 32U		50	47	44	41	38	33	30	26
- 40U		60	56	53	49	45	40	36	31
- 50U		70	65	62	58	54	50	45	40
- 63U		90	83	79	73	68	63	57	50
- 80U		105	101	96	90	84	80	70	60

TLAKOVÁ CHARAKTERISTIKA PONORNÝCH ČERPADIEL VODOLEY BCPE 1.2



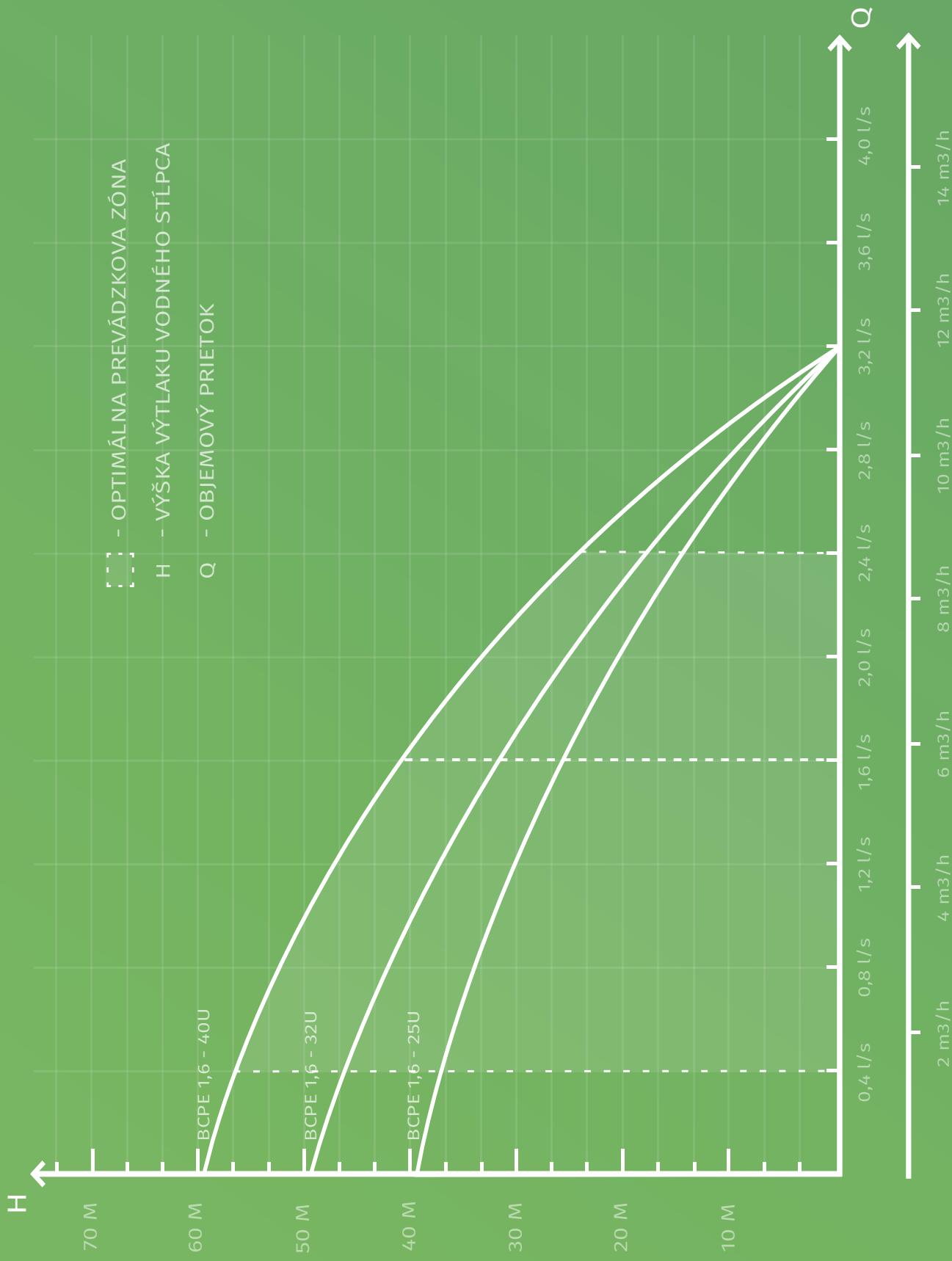


PONORNÉ ČERPADLÁ VODOLEY - SÉRIA BCPE 1.6

BCPE 1.6	- 25U	- 32U	- 40U
MAXIMÁLNY VÝTLAK (Hmax)	48m	58m	68m
MAXIMÁLNY PRIETOK (Qmax)	3,2l/sek; 192l/min; 11,5m ³ /hod		
NOMINÁLNY VÝTLAK (Hnom)	25m	32m	40m
NOMINÁLNY PRIETOK (Qnom)	1,6l/sek; 96l/min; 5,75m ³ /hod		
NAPÄTIE	230V +- 23		
VÝKON MOTORA (W)	1100	1500	1800
ODBERNÝ PRÚD (A)	4,1	5,4	6,1
VÝTLAČNÉ HRDLO	5/4" F		
VÝŠKA (MM)	618	690	790
VÁHA (KG)	18,0	20,5	24,5
KÓD	104001	104002	104003

BCPE 1,6	Q (l/min)	0	30	50	70	90	110	130	150
	Q (m ³ /h)	0	1,8	3,0	4,2	5,4	6,6	7,8	9,0
- 25U	H (VÝTLAK V METROCH)	48	43	37	32	26	20	15	9
- 32U		58	50	44	39	34	26	20	14
- 40U	H	68	61	54	47	40	32	25	18

TLAKOVÁ CHARAKTERISTIKA PONORNÝCH ČERPADIEL VODOLEY BCPE 1.6





PONORNÉ ČERPADLÁ VODOLEY - VŠEOBECNÉ PARAMETRE

SÉRIA BCPE

PRIEMER ČERPADLA

105mm

VEĽKOSŤ

4"

OBSAH PEVNÝCH ČASTÍC

200g/m³

DĺžKA PRÍVODNÉHO KÁBLA

rovná nominálnemu výtlaku

MXIMÁLNY PONOR

20m

SÉRIA BCPEU

PRIEMER ČERPADLA

95mm

VEĽKOSŤ

4"

OBSAH PEVNÝCH ČASTÍC

200g/m³

DĺžKA PRÍVODNÉHO KÁBLA

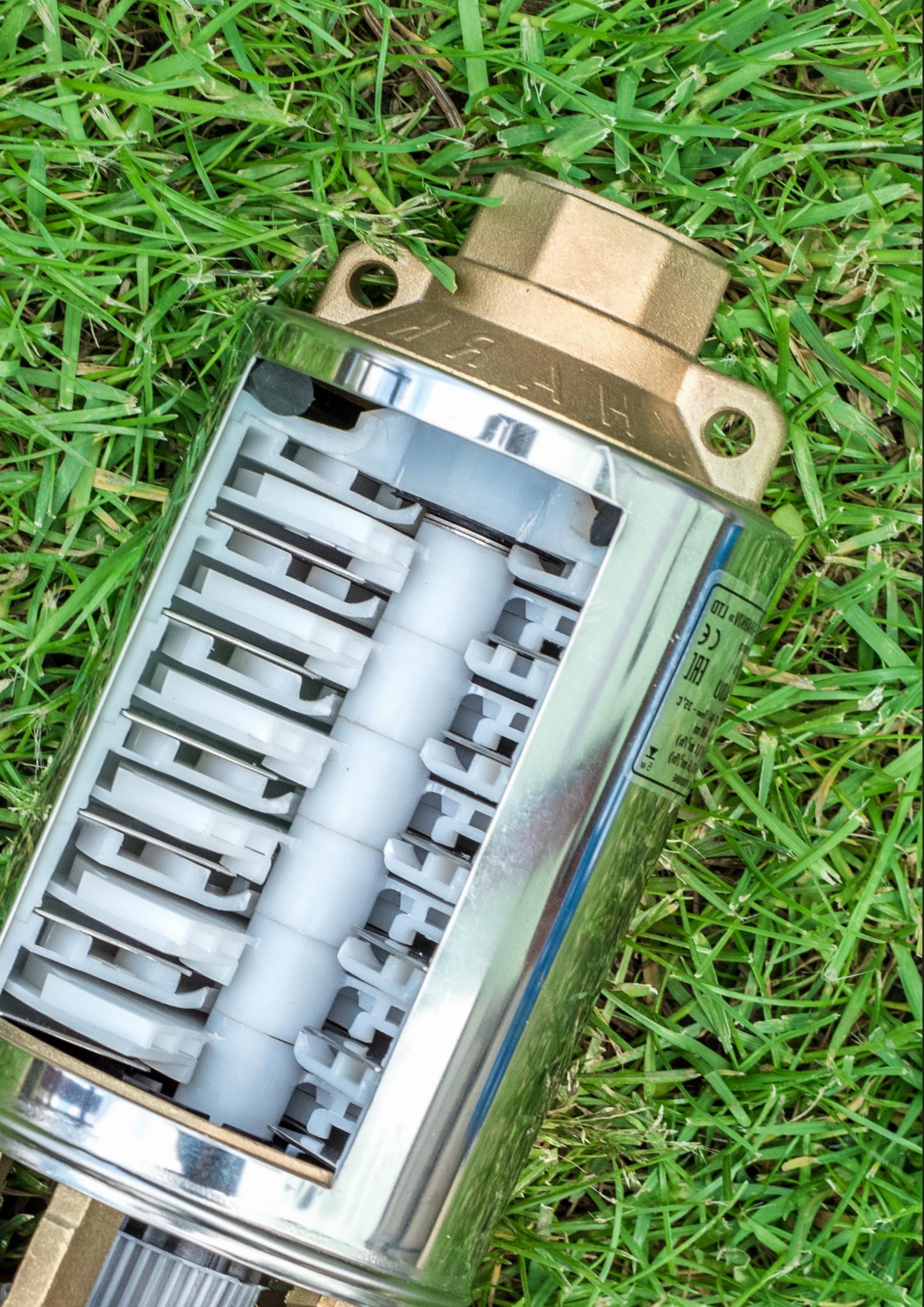
rovná nominálnemu výtlaku

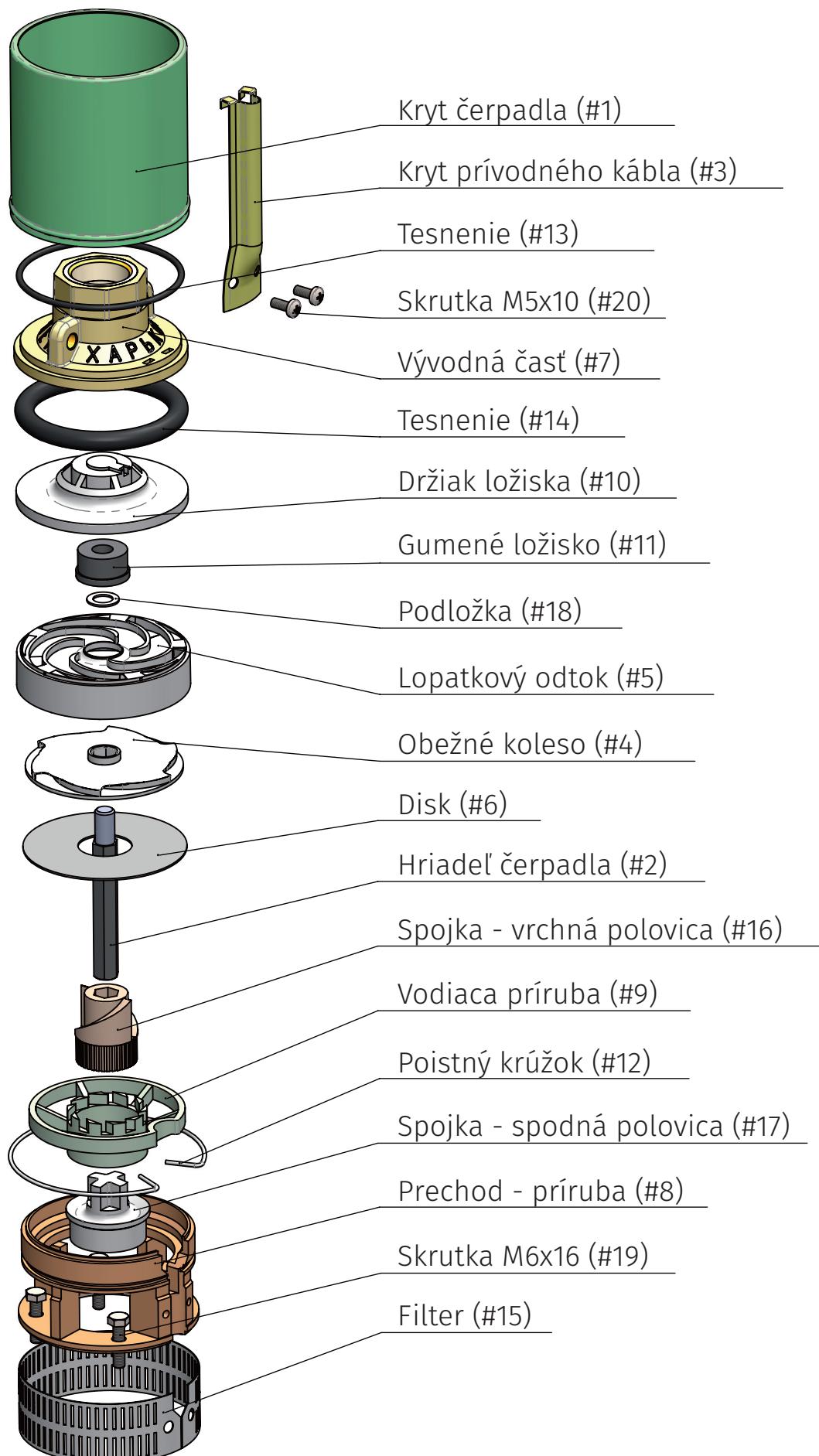
MXIMÁLNY PONOR

20m

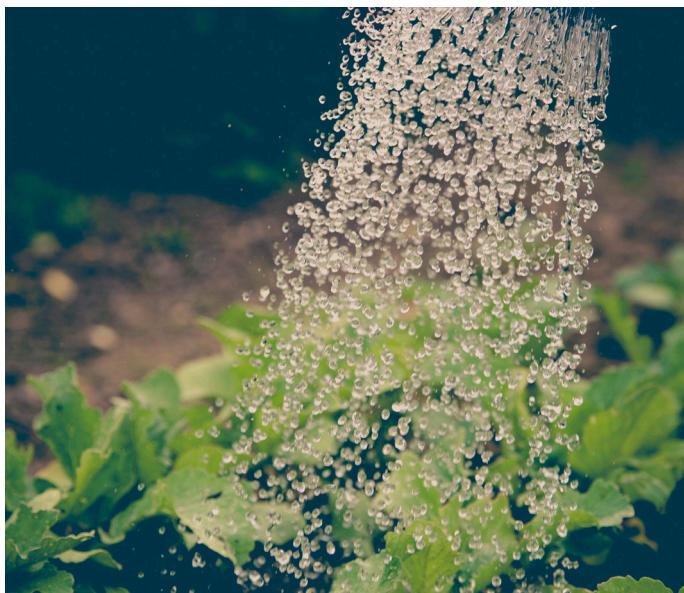








POVRCHOVÉ ČERPADLÁ VODOLEY



Máte studňu s vysokým stĺpcom vody, prírodný zdroj či nádrž? Využite ju s povrchovým čerpadlom Vodoley. V našej ponuke nájdete povrchové čerpadlá s výtlakom od 18 do 40 metrov.

Povrchové čerpadlá sú vhodné na prečerpávanie neznečistenej vody s maximálnym prevýšením 7 metrov. Vyberte si z troch typov podľa technických parametrov presne podľa požiadaviek vašej domácnosti či záhrady.



Všetky komponenty čepadla Vodoley sú vyrábané na jednom mieste – u jedného výrobcu – na Ukrajine, čo zaručuje prvotriednu kvalitu a spoľahlivosť.



TECHNICKÉ PARAMETRE

BC

1.2 - 16U

1.6 - 20U

1.6 - 24U

MAXIMÁLNY VÝTLAK (Hmax)

18m

24m

40m

MAXIMÁLNY PRIETOK (Qmax)

2,6l/sek; 156l/min;

3,2l/sek; 196l/min;

3,2l/sek; 196l/min;

NOMINÁLNY VÝTLAK (Hnom)

16m

20m

24m

NOMINÁLNY PRIETOK (Qnom)

1,2l/sek; 72l/min;

1,6l/sek; 96l/min;

1,6l/sek; 96l/min;

MAX. VÝŠKA PREVÝŠENIA

7m

NAPÄTIE

230V +- 23

VÝKON MOTORA (W)

690

900

1250

VÁHA (KG)

8,6

9,6

12,4

VNÚTORNÝ PRIEMER ZÁVITU

G 1"

G 1"

G 5/4"

KÓD

105001

105002

105003



RIADIACE JEDNOTKY

FREKVENČNÝ MENIČ

PRESSCONTROL EVO

AUTOMATICÁ REGULÁCIA TLAKU

Zariadenie reguluje výkon čerpadla v závislosti od nastaveného tlaku a požadovaného prietoku.
Vďaka prietokovej klapke nie sú potrebné žiadne dodatočné tlakové nádoby.

PRIETOKOVÉ SPÍNAČE

PRESSCONTROL UP

AUTOMATICKÉ SPÍNANIE ČERPADLA PRI POKLEE TLAKU

Zapína čerpadlo pri poklese tlaku pod hodnotu nastavenej z výroby a vypína pri dosiahnutí maximálneho výkonu čerpadla.

CONTROLPRES

MOŽNOSŤ NASTAVENIA SPÍNACIEHO A VYPÍNACIEHO TLAKU

Controlpress je vybavený možnosťou nastavenia presnej hodnoty vypínacieho tlaku (od 3-6.5bar) pomocou regulačného ventilu na zadnej strane zariadenia.

ELECTROVAREM

INTEGROVANÁ TLAKOVÁ NÁDOBA

Automatický tlakový spínač s rmožnosťou nastavenia rôznych spínačích tlakov.
Zariadenie má tiež integrovanú troj-litrovú tlakovú nádobu.

RIADIACE JEDNOTKY WATERTECH A VAREM



Riadice jednotky od overených výrobcov Watertech a Varem sú jedinečnou zárukou kvality, bezpečnosti i spoľahlivosti.

Používanie frekvenčného meniča či prietokových tlakových spínačov spolu s ponornými a povrchovými čerpadlami prináša vysoký komfort a spoľahlivosť. Zároveň pomáha chrániť samotné čerpadlo aj celý systém pred vznikom častých problémových situácií ako napríklad „beh na sucho“, prepätie či kolísavý tlak.

Spoľahlivosť produktov od výrobcu Watertech potvrdzuje viac ako 20 rokov skúseností organizácie na trhu. Spoločnosť Varem je známym producentom vysoko kvalitných tlakových nádob. Kombináciou tlakovej nádoby a tlakového spínača dokázala vyvinúť unikátné riešenie, ktoré poskytuje zákazníkom výnimočný komfort pri ich používaní.



Inštaláciou presscontrolu alebo frekvenčného meniča ochhráňte tak svoje čeradlo a zabezpečíte plynulú prevádzku bez zbytočným komplikácií, ktoré by mohli poškodiť samotnú techniku vo vnútri v studni.



POSTUP PRI VÝBERE JEDNOTKY

Ponuka riadiacich jednotiek na trhu je skutočne obrovská a preto môže byť niekedy komplikované vybrať si tú správnu práve pre Váš systém a práve Vaše potreby. Niekedy nemá zmysel vyhľadávať tie najdrahšie zariadenia a v určitých prípadoch je to zas opačne, že siahnutie po najlacnejšom sa môže nepekné prejavit na životnosti systému či samotnej riadiacej jednotky.

VÝBER JEDNOTKY V ZÁVISLOSTI OD VYUŽITIA

Pri výbere riadiacej jednotky alebo čerpadla je dôležité rozmyslieť si využívanie a spôsob zapojenia už dopredu tak, aby ste v priebehu dvoch rokov nemuseli najdrahšie komponenty meniť, pretože by nastačili zvládnúť Vaše nároky a očakávania.

1. PRESSCONTROL EVO

Frekvenčný menič PRESSCONTROL EVO je unikátny vysoko komfortný spôsob ovládania čerpadla. Vďaka regulácii otáčok zabezpečuje rovnaký tlak pri rôznych odberných miestach. Nie vždy je potrebné spustiť čerpadlo na plný výkon, z dlhodobého hľadiska tak šetrí elektrickú energiu a životnosť čerpadla. Frekvenčný menič odporúčame pri celoročnom zapojení domu, kombinovanej prevádzke či rozsiahlejšej automatickej závlahe.

2. PRESSCONTROL UP

Automatický tlakový spínač, ktorý zapína čerpadlo pri poklese pod určitý tlak a vypína pri maximálnom výkone. Toto riešenie je vhodné najmä pri zapojení do jednoduchších systémov pri manuálnom zavlažovaní alebo jednoduchej automatickej závlahe. Pri zapojení odporúčame kombináciu s tlakovou nádobou, vďaka čomu obmedzíte počet zapínacích cyklov čerpadla. Napriek automatickému snímaniu tlaku môžete pociťovať tlakové rozdiely pri používaní.

3. CONTROLPRES

Automatický tlakový spínač CONTROLPRES s možnosťou regulácie vypínacieho tlaku čerpadla je vhodný najmä pri zapojení automatických zavlažovacích systémov či napojenia domu na úžitkovu vodu. Niekedy je potrebné zvoliť výkonné čerpadlo, aby bol tlak dostatočný aj na konci pozemku, najďalej od čerpadla – pri vysokom tlaku sa môžu poškodiť trysky alebo aj samotné rozvody v dome či na záhrade, preto ich chráňte nastavením vypínacieho tlaku.

4. ELECTROVAREM

Automatický tlakový spínač ELECTROVAREM s nastaviteľnými programami zapínacieho tlaku a trojlitrovou tlakovou nádobou je vhodný najmä pri manuálnom zavlažovaní či automatickej závlahe. Spojením tlakovej nádoby a tlakového spínača dosiahnete vysoký komfort s možnosťou nastavenia ľubovoľného zapínacieho tlaku podľa využitia. Vhdný aj na napojenie domu na úžikovú vodu.



FREKVENČNÝ MENIČ PRESSCONTROL EVO



Frekvenčný menič Presscontrol EVO charakterizuje prvotriedna kvalita, jednoduché ovládanie a vysoká spoľahlivosť.

Čerpadlo ovláda na základe regulovania otáčok v závislosti od požadovaného prietoku a nastaveného tlaku. Takto reguláciou prispieva k dlhšej životnosti čerpadla nakoľko nepracuje čerpadlo vždy na plný výkon ale len na výkon, ktorý je v danom

momente potrebný. Nastavenie a ovládanie prebieha prostredníctvom štyroch displejov a tlačidiel s digitálnym manometrom.

Najväčšou výhodou frekvenčného meniča Presscontrol EVO je možnosť zapojenia bez akejkoľvek tlakovej nádoby, vďaka čomu je montáž jednoduchá, rýchla a kompletné zapojenie systému sa zmestí aj do malej šachty.

FREKVENČNÝ MENIČ PRESSCONTROL EVO



PRESSCONTROL EVO	MM 8.5	MM 11	MM 13
NAPÄTIE	230V	230V	230V
MAXIMÁLNY PRÚD	8.5A	11A	13A
MAXIMÁLNY VÝKON	1,1kW / 1,5HP	1,5kW / 2HP	2,2kW / 3HP
JEMNÝ ŠTART	áno	áno	áno
MAXIMÁLNY TLAK	16bar	16bar	16bar
ZAPÍNACÍ TLAK	1-11bar	1-11bar	1-11bar
VYPÍNACÍ TLAK	2-12bar	2-12bar	2-12bar
MINIMÁLNY PRIETOK	~ 1l/min	~ 1l/min	~ 1l/min
MAXIMÁLNA TEPLOTA VODY	60°C	60°C	60°C
KRYTIE	IP65	IP65	IP65
OCHRANA PROTI PREHRIATIU	áno	áno	áno
OCHRANA PROTI PREPÄTIU	áno	áno	áno
OCHRANA BEHU NA SUCHO	áno	áno	áno
“OPAKOVANÝ ŠTART”	áno	áno	áno
SPÄTNÁ Klapka	áno	áno	áno
HORIZONTÁLNE ZAPOJENIE	nie	nie	nie
DIGITÁLNY MANOMETER	áno	áno	áno
PRIPOJENIE	1" - 1"	5/4" - 5/4"	5/4" - 5/4"
ROZMERY / VÁHA	260 x 312 x 285mm / 5kg		
KÓD	201001	201003	201005

** Presscontrol EVO séria MM pre jednofázové motory

*** Každý model je dostupný v „COM“ verzii pre sériové zapojenie viacerých čerpadiel do systému.



FREKVENČNÝ MENIČ PRESSCONTROL EVO

PRESSCONTROL EVO 400V

MT 8.5

MT 11

NAPÄTIE

400V (3~ 230V)

400V (3~ 230V)

MAXIMÁLNY PRÚD

8.5A

11A

MAXIMÁLNY VÝKON

1,9kW / 2,5HP

2,2kW / 3HP

JEMNÝ ŠTART

-

-

MAXIMÁLNY TLAK

16bar

16bar

ZAPÍNACÍ TLAK

1-11bar

1-11bar

VYPÍNAČÍ TLAK

2-12bar

2-12bar

MINIMÁLNY PRIETOK

~ 1l/min

~ 1l/min

MAXIMÁLNA TEPLOTA VODY

60°C

60°C

KRYTIE

IP65

IP65

OCHRANA PROTI PREHRIATIU

áno

áno

OCHRANA PROTI PREPÄTIU

áno

áno

OCHRANA PROTI BEHU NA SUCHO

áno

áno

"OPAKOVANÝ ŠTART"

áno

áno

SPÄTNÁ KLAPKA

áno

áno

HORIZONTÁLNE ZAPOJENIE

nie

nie

DIGITÁLNY MANOMETER

áno

áno

PRIPOJENIE

1" - 1"

5/4" - 5/4"

ROZMERY / VÁHA

260 x 312 x 285mm / 5kg

KÓD

202001

202003

** Presscontrol EVO séria MT pre trojfázové motory s hviezdicovým zapojením

28 *** Každý model je dostupný v „COM“ verzii pre sériové zapojenie viacerých čerpadiel do systému.

FREKVENČNÝ MENIČ PRESSCONTROL EVO



TT 6

TT 9

TT 12

TT 16

400V (3~ 400V)

400V (3~ 400V)

400V (3~ 400V)

400V (3~ 400V)

8.5A

8.5A

11A

13A

2,2kW / 3HP

3kW / 4HP

5,5kW / 7,5HP

7,5kW / 10HP

-

-

-

-

16bar

16bar

16bar

16bar

1-11bar

1-11bar

1-11bar

1-11bar

2-12bar

2-12bar

2-12bar

2-12bar

~ 1l/min

~ 1l/min

~ 1l/min

~ 1l/min

60°C

60°C

60°C

60°C

IP65

IP65

IP65

IP65

áno

nie

nie

nie

nie

áno

áno

áno

áno

5/4" - 5/4"

5/4" - 5/4"

5/4" - 5/4"

5/4" - 5/4"

260 x 312 x 320mm / 7kg

202005

202007

202009

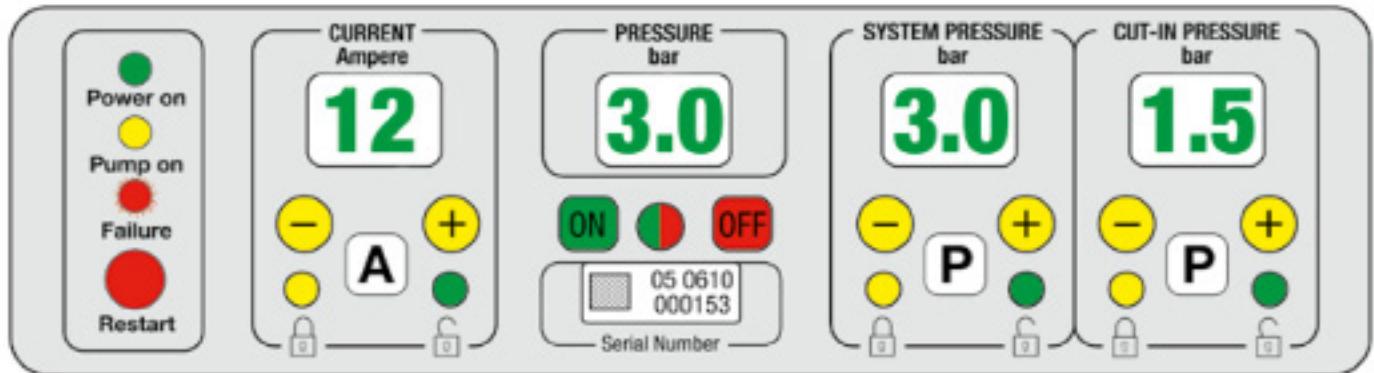
202011

** Presscontrol EVO séria TT pre trojfázové motory s trojuholníkovým zapojením

*** Každý model je dostupný v „COM“ verzii pre sériové zapojenie viacerých čerpadiel do systému.



OVLÁDACÍ PANEL



01

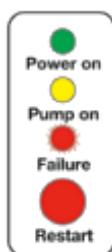
02

03

04

05

01. SVETEĽNÝ UKAZOVATEĽ STAVU

**POWER ON**

zelená ledka

zariadenie je zapojené a pod prúdom

PUMP ON

žltá ledka

čerpadlo je zapnuté

FAILURE

červená ledka

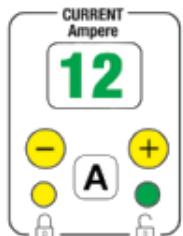
bliká pri chybe alebo nedostatku vody

RESTART

tlačidlo

reštartovanie zariadenia po vyhlásení chyby

02. UKAZOVATEĽ ODBERU

**Počas chodu motora uvidíte na displeji aktuálny odber zariadenia v ampéroch.**

Zistite hodnotu odberu motora v ampéroch na štítku čerpadla. Stlačením tlačidla A odblokujete zariadenie. Pomocou tlačidiel + a - nastavte hodnotu odberu v ampéroch (v hodnotách po 0,5A a musí byť nastavená na vyššiu hodnotu - pri odberu 6,1A nastavte 6,5A). Nastavenie potvrďte opäťovným stlačením tlačidla A.



03. DIGITÁLNY MANOMETR



Sledujte presnú hodnotu aktuálneho tlaku v systéme vďaka digitálnemu manometru.

Tlačidlami ON a OFF môžete zariadenie manuálne zapnúť do prevádzky.

Na paneli tiež nájdete unikátné sériové číslo zariadenia, vďaka ktorému môžeme zistiť dátum výroby a identifikovať model.

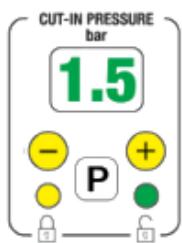
04. POŽADOVANÝ TLAK V SYSTÉME



Nastavenie východiskového tlaku v systéme, ktorý chcete na konečnom mieste odberu.

Stlačením tlačidla P a následným stláčaním tlačidiel + a - nastavte požadovaný tlak v systéme (po 0,5bar). Po zadaní potvrďte opäťovným stlačením tlačidla P.

05. ZAPÍNACÍ TLAK ČERPADLA



Dokonalé nastavenie zapínacieho tlaku, pri ktorom čerpadlo zopne tak, aby ste cítili čo najmenší tlakový rozdiel.

Stlačením tlačidla P a následným stláčaním tlačidiel + a - nastavte požadovaný zapínací tlak (v hodnotách po 0,1bar). Následne potvrďte opäťovným stlačením tlačidla P.

Elektronika na ovládanie je chladená vodou, ktorá cez zariadenie preteká a nepotrebuje žiadne prídavné ventilátory či iné mechanické časti.

Vďaka krytiu IP65 je vhodný aj do vlhších priestorov ako šachta či pivnica.

V prípade akejkoľvek poruchy sa na jednom z displejov

ukáže kód chyby, podľa ktorého môžete identifikovať závadu a jednoducho ju vyriešiť.

Celkové nastavenie a spustenie do prevádzky trvá približne 30-40 sekúnd, pričom nie je potrebné robiť žiadne tlakové skúšky. Na spustenie je potrebný len odberný prúd čerpadla, zapojeného s frekvenčným meničom do systému.

TLAKOVÝ SPÍNAČ PRESSCONTROL UP



Jediný elektrický tlakový spínač svojho druhu chránený patentom. Zapína a vypína čerpadlo automaticky v závislosti od používania vody.

PRESSCONTROL UP od firmy Watertech je prietokový tlakový spínač, ktorý spína čerpadlo podľa prednastaveného tlaku z výroby (1,5 alebo 2,2bar).

Presscontrol automaticky sleduje tlak a vypne

čerpadlo až keď sa v systéme zastaví odber a tlak stúpne na maximum.

Je vhodný najmä pri napojení manuálnych a automatických závlah, alebo pri napojení rodinného domu. Je možného ho kombinovať aj s tlakovou nádobou, ktorá zníži počet spínacích cyklov čerpadla.

Zariadenie Presscontrol UP je chránené prietokovou



TECHNICKÉ PARAMETRE

NAPÄTIE	230V
MAXIMÁLNY PRÚD	10A
MAXIMÁLNY VÝKON	1,5kW / 2HP
MAXIMÁLNY TLAK	12bar
MAXIMÁLNA TEPLOTA	65°C
KRYTIE	IP65
MINIMÁNY PRIETOK	~ 1l/min
PRIPOJENIE	1" - 1"
SPÄTNÁ Klapka	áno
KÓD	203001

klapkou, ktorá chráni čerpadlo v prípade nedostatku vody a chráni ho pred spustením „na sucho“. Pri poklese hladiny vody v studni sa pokúsi počas 24 hodín spustiť čerpadlo 10 krát v rôznych časových intervaloch.

Ak ani po poslednom pokuse nedokáže načerpať vodu, rozsvieti sa červená LEDka „Failure“ a je potrebné ho následne manuálne reštartovať.

Pre správny chod musia byť zariadenia WATERTECH inštalované vertikálne (v smere šípok na zariadení),

aby bola zabezpečená správna poloha prietokovej klapky.

V prípade zatečenia či vytopenia zariadenia je možná samostatná výmena predného panelu zariadenia.

Presscontrol UP je možné zapojiť aj na troj-fázové čerpadlá (400V). Je však potrebné zapojiť zariadenie na samostatný stýkač.

TLAKOVÝ SPÍNAČ MONDIALPRESS



MONDIALPRESS je cenovo dostupný prietokový tlakový spínač s ochranou proti behu na sucho vhodný pre ponorné a povrchové čerpadlá s maximálnym výkonom do 1.1kW.

Mondialpress podobne ako Presscontrol UP spína čerpadlo pri poklese tlaku na hodnotu 2.2 bara a výpina čerpadlo pri dosiahnutí maximálneho výkonu čerpadla.

Zariadenie sa inštaluje do systému pre napojenie závlahových systémov či rodinných domov. Zapojenie je možné ako s tlakovou nádobou tak aj bez, v záslosti od využitia.

Pri nedostatku vody čerpadlo ochráni pred behom na sucho a rozsvieti červenú LEDku „Failure“. Následne je potrebné zariadenie reštartovať tlačidlom „Restart“ (nedisponuje funkciou automatického reštartu).



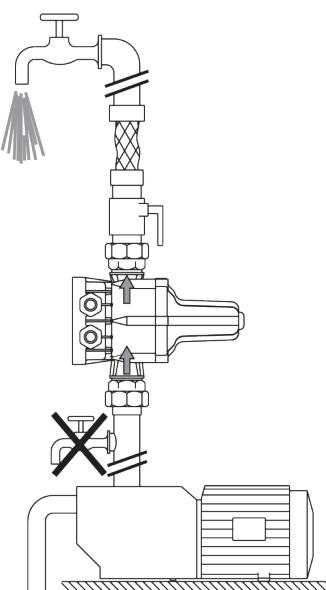
TECHNICKÉ PARAMETRE

NAPÄTIE	230V
MAXIMÁLNY PRÚD	16 (8)A
MAXIMÁLNY VÝKON	1,1kW / 1,5HP
MAXIMÁLNY TLAK	8bar
MAXIMÁLNA TEPLOTA	60°C
KRYTIE	IP65
MINIMÁNY PRIETOK	~ 1l/min
PRIPOJENIE	1" - 1"
SPÄTNÁ KLAPKA	áno
KÓD	203002

Pri zapojení je potrebné inštalovať zariadenie vertikálne pre zachovanie funkčnosti a správneho fungovania prietokovej klapky.

Na výstup zariadenia sa odporúča nainštalovať guľový ventil a manometer na kontrolu prevádzky čerpadla a zariadenia nezávisle od zvyšku systému a kontrolu výkonu čerpadla pomocou manometra.

Rovnako ako Presscontrol UP je možné spínač Mondialpress zapojiť na trojfázové čerpadlá pomocou stýkača.



TLAKOVÝ SPÍNAČ LOGICPRESS



LOGICPRESS je elektronický tlakový spínač s manometrom disponujúci ochranou proti behu na sucho a ochranou proti zaseknutiu.

Spína čerpadlo na základe poklesu tlaku na prednastavenú hodnotu a vypína čerpadlo po ukončení prietoku a dosiahnutí maximálneho výkonu čerpadla.

Ochrana proti zaseknutiu pri 24 hodinovej nečinnosti čerpadla zapne čerpadlo na niekoľko sekúnd, vďaka čomu zabráni vzniku zaseknutia hydrauliky čerpadla a zvýšenej záťaži rozbehového kondenzátora.

Rovnako ako jednotka Presscontrol UP chráni čerpadlo pri nedostatku vody. Disponuje zároveň automatickým reštartom, kde v prípade neúspešného načerpania vody zapne čerpadlo v niekoľkých cykloch



TECHNICKÉ PARAMETRE

NAPÄTIE	230V
MAXIMÁLNY PRÚD	10A
MAXIMÁLNY VÝKON	1,5kW / 2HP
MAXIMÁLNY TLAK	12bar
MAXIMÁLNA TEPLOTA	65°C
KRYTIE	IP65
MINIMÁNY PRIETOK	~ 1l/min
PRIPOJENIE	1" - 1"
MANOMETER	áno
SPÄTNÁ KLAPKA	áno
KÓD	203003

v priebehu 24 hodín, počas ktorých sa snaží čerpadlo opäťovne spustiť a načerpať vodu do systému.

Pre správny chod musí byť zariadenia inštalované vertikálne, aby bol zabezpečený správny chod prietokovej klapky. V prípade montáže zariadenia v horizontálnej polohe sa môže stať, že čerpadlo sa nevypne.

Rovnako ako Presscontrol UP je možné spínač Logicpress zapojiť na trojfázové čerpadlá pomocou stýkača.

Čerpadlo sa automaticky zastaví pokiaľ nedokáže vyvinúť potrebný tlak.

Napríklad v prípade, že výška vodného stĺpca vyššia ako dokáže čerpadlo vytlačiť, čerpadlo sa pri prvom spustení zapne, no bez automatického spínania pri ďalšom otvorení vodovodného kohútika.

TLAKOVÝ SPÍNAČ LOGICPRESS SET



LOGICPRESS SET je elektronický tlakový spínač s možnosťou nastavenia rôznych spínacích tlakov čerpadla s manometrom, ochranou proti behu na sucho a ochranou proti zaseknutiu.

Spína čerpadlo na základe poklesu tlaku na prednastavenú hodnotu a vypína čerpadlo po ukončení prietoku a dosiahnutí maximálneho výkonu čerpadla.

Ako jediný z presscontrolov ponúka možnosť nastavenia spodného - spínacieho tlaku. Pomocou tlačidla „SET“ môžete nastaviť rôzne spínacie tlaky - 1.5bar, 2bar alebo 2.5bar, vďaka tejto možnosti dokážete prispôsobiť chod čerpadla presne podľa potrieb.

Pri nečinnosti po dobu 24 hodín zapne čerpadlo na niekoľko sekúnd, vďaka čomu zabráni zaseknutiu



TECHNICKÉ PARAMETRE

NAPÄTIE	230V
MAXIMÁLNY PRÚD	10A
MAXIMÁLNY VÝKON	1,5kW / 2HP
MAXIMÁLNY TLAK	12bar
MAXIMÁLNA TEPLOTA	65°C
KRYTIE	IP65
MINIMÁNY PRIETOK	~ 1l/min
PRIPOJENIE	1" - 1"
MANOMETER	áno
SPÄTNÁ KLPKA	áno
KÓD	203004

hydrauliky čerpadla a zvýšenej záťaži rozbehového kondenzátora.

Rovnako ako jednotka Presscontrol UP chráni čerpadlo pri nedostatku vody. Disponuje zároveň automatickým reštartom, kde v prípade neúspešného načerpania vody zapne čerpadlo v niekoľkých cykloch v priebehu 24 hodín, počas ktorých sa snaží čerpadlo opäťovne spustiť a načerpať vodu do systému.

Pre správny chod musí byť zariadenia inštalované vertikálne, aby bol zabezpečený správny chod

prietokovej klapky. V prípade montáže zariadenia v horizontálnej polohe sa môže stať, že čerpadlo sa nevypne.

Rovnako ako Presscontrol UP je možné spínač Logicpress zapojiť na trojfázové čerpadlá pomocou stýkača.

Čerpadlo sa automaticky zastaví pokiaľ nedokáže vyvinúť potrebný tlak, alebo v prípade, že výška vodného stĺpca vyššia ako dokáže čerpadlo vytlačiť.

TLAKOVÝ SPÍNAČ CONTOLPRES



Tlakový spínač Controlpress ovláda a chráni vaše čerpadlo jednoduchým elektronickým systémom s možnosťou nastavenia presnej hodnoty vypínacieho a zapínacieho tlaku.

Vypínací tlak čerpadla je možné nastaviť manuálne prostredníctvom pootočenia regulačného ventilu na zadnej strane zariadenia s maximálnym vypínacím tlakom až 6,5bar. Tlak je vždy nastavený v rozhraní dvoch barov - pri zapínamom tlaku 3bar sa čerpadlo

vypne pri tlaku 5bar. Nastavenie je možné aj počas chodu bez potreby vypnutia zariadenia.

V prípade poklesu hladiny vody sa pokúsi znova spustiť čerpadlo 10 krát v rôznych časových intervaloch za 24 hodín. Slúži zároveň aj ako ochrana „behu na sucho“, či ako ochrana proti prepätiu.

Controlpress je možné zapojiť iba vertikálne, kvôli technickým parametrom prietokovej klapky.

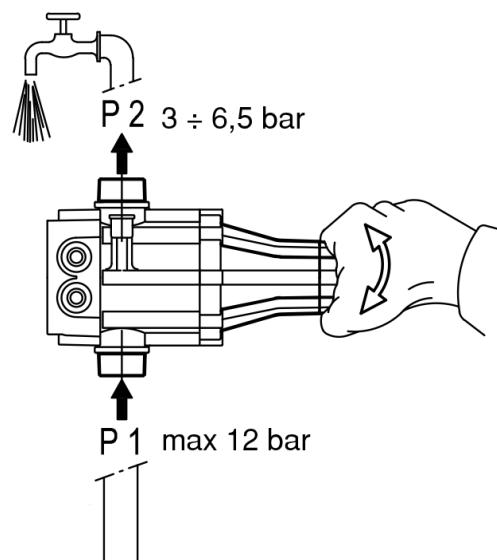


TECHNICKÉ PARAMETRE

NAPÄTIE	230V
MAXIMÁLNY PRÚD	16A
MAXIMÁLNY VÝKON	2,2kW / 3HP
MAXIMÁLNY TLAK	12bar
MAXIMÁLNA TEPLOTA	65°C
KRYTIE	IP65
MINIMÁNY PRIETOK	~ 1l/min
PRIPOJENIE	5/4" - 5/4"
SPÄTNÁ KLAPKA	áno
KÓD	203002



Nastaviteľný vypínač tlak v rozmedzí od 3-6,5bar



TLAKOVÝ SPÍNAČ ELECTROVAREM



Elektronický tlakový spínač Electrovarem má zabudovanú trojlitrovú tlakovú nádobu, ktorá zaručuje vysoký komfort používania, spoľahlivosť a šetrenie nákladov.

Zariadenie má jednoducho nastaviteľné režimy, vďaka ktorým sa dokonale prispôsobí podmienkam vo vašej domácnosti či v záhrade.

Zapínací tlak čerpadla si viete kedykoľvek prispôsobiť

vybraním jedného z režimov či upravením tlaku v nádobe. V prípade potreby je dokonca možné zapojiť aj ďalšiu tlakovú nádobu väčšieho objemu.

Tlakový spínač je vybavený bezpečnostnou poistkou, ktorá automaticky vypne čerpadlo v prípade nedostatku vody.

Spoľahnite sa na talianskeho výrobcu tlakových nádob Varem s novou – jedinečnou – riadiacou jednotkou.



TECHNICKÉ PARAMETRE

ELECTROVAREM	STANDARD	TOP
MAXIMÁLNY PRÚD	12A	16A
MAXIMÁLNY VÝKON	1,5kW / 2HP	2,2W / 3HP
MAXIMÁLNY TLAK	10bar	10bar
MAXIMÁLNA TEPLOTA	50°C	50°C
KRYTIE	IP65	IP65
MINIMÁNY PRIETOK	1-2l/min	1-2l/min
PRIPOJENIE	1" - 1"	1" - 1"
SPÄTNÁ KLAPKA	áno	áno
TLAKOVÁ NÁDOBA	3L	3L
KÓD	203003	203004

NASTAVITEĽNÉ PROGRAMY

PRETLAK V NÁDOBE	1,5bar	2bar	2,5bar
ZAPÍNACÍ TLAK - REŽIM 1	1,4	1,8	2,3
ZAPÍNACÍ TLAK - REŽIM 2	2	2,5	3
ZAPÍNACÍ TLAK - REŽIM 3	2,6	3,2	4
MAXIMÁLNY TLAK (P max)	4,3	5	6

OCHRANA ČERPADLA PUMPSTOP / IP65



PUMPSTOP je jednoduchá a praktická ochrana pre povrchové čerpadlá a vodárničky proti behu na sucho či zvýšenému odberu čerpadla.

Zariadenie Pumpstop si pri prvom spustení samo načíta hodnoty a vlastnosti motoru čerpadla. Čerpadlo je tak po pripojení do elektrickej siete cez ochranu Pumpstop chránené voči behu na sucho či prepätiu.

Vďaka jednoduchej inštalácii slúži ako jednoduchá náhrada za plavákový systém v studni a rieši najčastejší problém povrchových čerpadiel.

Zariadenie je dostupné vo verzií Standard a Top pričom sa líšia rozmedzím odberného prúdu motora, ktorý dokážu chrániť.



TECHNICKÉ PARAMETRE

PUMPSTOP (IP65)

STANDARD

UP

STANDARD IP65

UP IP65

PRÚD

Min 3A - Max 8A

Min. 6A - Max 10A

Min 3A - Max 8A

Min. 6A - Max 10A

MAXIMÁLNY VÝKON

motor musí spĺňať hodnoty odberného prúdu

MAXIMÁLNY TLAK

--

--

MAXIMÁLNA TEPLOTA

Min 5°C- Max 45°C

KRYTIE

IP44

IP44

IP65

IP65

KÓD

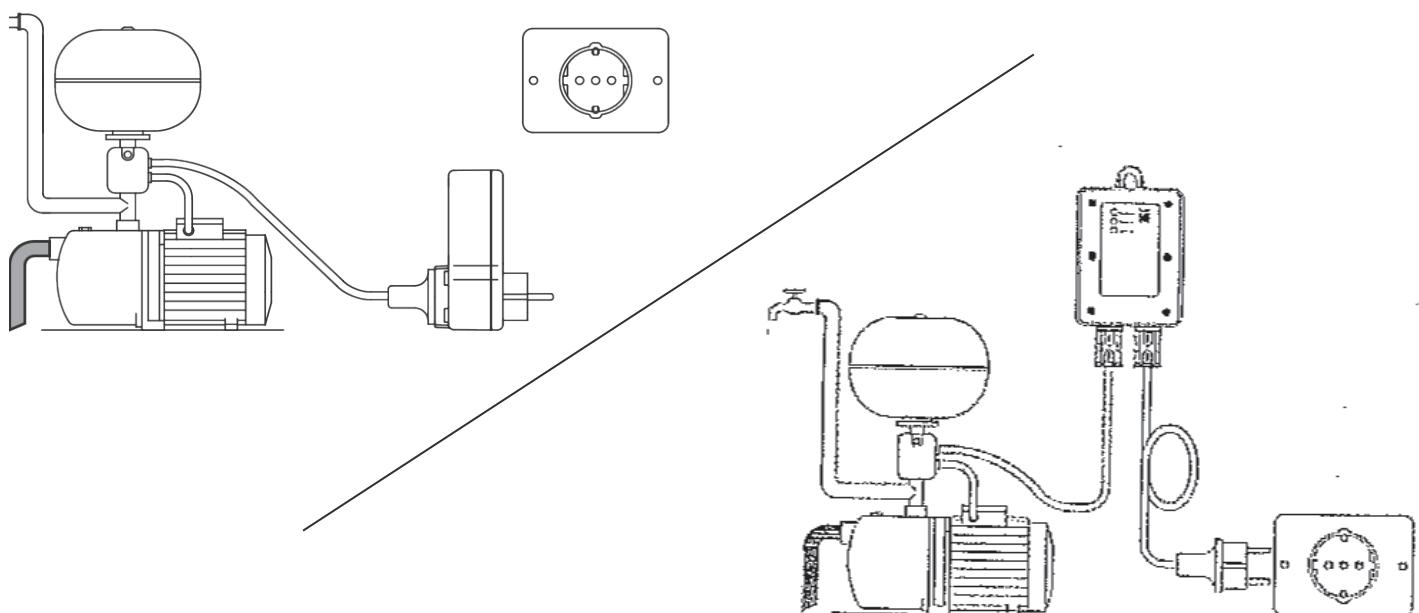
205001

205002

205003

205004

SCHÉMA ZAPOJENIA



TLAKOVÉ NÁDOBY

ŠTANDARDNÉ TLAKOVÉ NÁDOBY

IN-LINE NÁDOBY

NÁDOBY S OBJEMOM 8-24L

Malé nádoby uchytávajúce sa len pomocou prírubi a závitu.
Tieto nádoby je možne len voľne "zavesiť".

HORIZONTÁLNE NÁDOBY

OBJEM NÁDOB OD 20 DO 150L

Séria nádob určená najmä k domácim vodárničkám a povrchovým čerpadlám.
Nádoby majú predpripravenú konštrukciu pre uchytenie čerpadla.

VERTIKÁLNE NÁDOBY

OBJEM NÁDOB OD 40 DO 150L

Štandardné stojaté nádoby, ideálne na zapojenie v šachtách, kde je potrebná väčšia zásoba vody a šetrenie miesta.

PRIETOKOVÉ TLAKOVÉ NÁDOBY

NÁDOBY FLOW

PRIETOKOVÉ NÁDOBY S NEREZOVOU PRÍRUBOU

Prietoková nádoby s 1" vstupom a výstupom, je možné ich využiť na kúrenie aj pitnú vodu.
Nádoby sú v objeme 3 a 8 litrov.

TLAKOVÉ NÁDOBY NA PITNÚ VODU



Vysoký komfort používania, bezpečnosť a spoľahlivosť.

Využívanie tlakových nádob na pitnú vodu je nielen pohodlným spôsobom, ako vyriešiť tlakové rozdiely v systéme, ale zároveň aj rozumný spôsob šetrenia energií a životnosti čerpadla.

Na trhu nájdete viacero typov tlakových nádob, ktoré sa kombinujú s ponornými či povrchovými čerpadlami. Vybrať si môžete podľa vašich priestorových možností a podľa požadovaného objemu.

Vďaka tlakovým nádobám sa prevádzka čerpadla optimalizuje – nádoba slúži ako zásobáreň vody a zároveň reguluje tlak, čím obmedzí počet zapínacích cyklov čerpadla.

Ak potrebujete ušetriť priestor, v našej ponuke najdete aj prietokové tlakové nádoby, ktoré vyrovňávajú tlak hneď počas prietoku, vďaka čomu ostáva voda stále čerstvá.

V našej ponuke nájdete tlakové nádoby od talianskeho výrobcu Aquafill.





POSTUP PRI VÝBERE NÁDOBY

Pri výbere tlakovej nádoby by ste mali dodržiavať konkrétné odporúčania tak, aby boli správne zohľadnené technické požiadavky a zároveň tak bol zaručený bezproblémový komfort pri používaní. Vďaka správnemu výberu expanznej nádoby optimalizujete prevádzku čerpadla a tiež predĺžite jeho životnosť. Tlaková nádoba obmedzí počet zapínacích cyklov čerpadla a vyrovná tlakové zmeny, čím zabezpečí plynulý prietok.

01. PREVEDENIE NÁDOBY

Tlakové nádoby sa vyrábajú v rôznych prevedeniach. Každá je vhodná na iný druh zapojenia do systému.

1. HORIZONTÁLNA TLAKOVÁ NÁDOBA

Používané pri domáčich vodárničkach alebo samostatne. Vyrábajú sa v rôznych objemoch od 20 až po 2000L.

2. VERTIKÁLNA TLAKOVÁ NÁDOBA

Ideálne použitie v menších šachtách, kde je potrebná väčšia zásoba vody a šetrenie priestoru. Nádoby sa vyrábajú v rôznych objemoch od 20 až po 2000L. Pri menších objemoch odporúčame využitie In-Line alebo prietokovej tlakovej nádoby.

3. IN-LINE TLAKOVÁ NÁDOBA

Ideálne riešenie s využitím frekvenčného meniča, kde nie je potrebná veľká zásoba vody, prípadne vhodné riešenie na miesta so stiesneným priestorom. Vyrába sa s menším objemom od 0,2 po 60 litrov.

4. PRIETOKOVÁ TLAKOVÁ NÁDOBA

Prietokové nádoby sú unikát na trhu. Nie je zapojená ako samostatná vetva v systéme, ale práve naopak je jeho priamou súčasťou. Nádoba je namontovaná priamo na potrubí a tlak v systéme je vyrovnávaný počas samotného prietoku.

02. POVRCOVÁ ÚPRAVA NÁDOBY

Rôzne povrchové úpravy pre rôzne využitia.

1. OCEL S KLASICKOU ÚPRAVOU

Využíva sa štandardný náter na ocel. Táto povrchová úprava má kratšiu životnosť vo vlhkých priestoroch, je vhodná najmä do interiéru.

2. OCEL S POLYESTEROVÝM NÁTEROM

Nádoba s bielou úpravou z polyesterového náteru, ktorý je vysoko odolný a vhodný aj do vlhkých priestorov (šachta, pivnica). Vzťahuje sa na ne predĺžená 5 ročná záruka.

3. NEREZ / POZINK

Najkvalitnejší materiál, ktorý odolá aj najťažším podmienkam. Nerezové prevedenie vydrží desaťročia bez poškodenia či škrabancia, je však cenovo náročnejšie.



03. OBJEM NÁDOBY

Viete, aký objem nádoby je pre vás najvhodnejší? Vypočítajte si ho pomocou výkonu a prietoku čerpadla.

1. ZÁKLADNÉ HODNOTY

p₂ = minimálny / zapínací tlak čerpadla [bar]

p₁ = maximálny / vypínací tlak čerpadla [bar]

Q = prietok vody v systéme [l/min]

P = výkon čerpadla [kW]

R = využiteľný objem vody [l]

V = celkový objem nádoby [l]

K = koeficient [0,25 x [kW]]

P [kW]	0,3	0,37	0,5	0,65	0,9	1,1	1,5	1,8
K	0,0075	0,0925	0,125	0,1625	0,225	0,275	0,3125	0,45

$$R = Q \times K$$

$$V = R \times \frac{p_1 + 1}{p_1 - p_2}$$

*Vzorec 1

*Vzorec 2

2. VÝPOČET

Samotný objem nádoby môžeme vypočítať po dosadení do daného vzorca. Pri použití prvého vzorca vypočítame využiteľný objem vody, teda reálny objem vody, ktorý sa bude v nádobe využívať. Po dosadení do vzorca druhého získame skutočný objem nádoby, ktorý potrebujeme spolu s objemom vzduchu.

Pri určovaní objemu nádoby zaokrúhlujeme smerom nahor. Teda v prípade výsledku 74L volíme nádobu s objemom 80L, pri výsledku 36L volíme nádobu s objemom 40L, atď.

04. PRETLAK VZDUCHU V NÁDOBE

Vzduch v nádobe je to, čo z nej vodu vytláča. Pri vyššom tlaku nie je dostatočný objem vody, v opačnom prípade je jej zase veľa a vak sa namáha, čím klesá jeho životnosť.

1. PRVÉ SPUSTENIE

Tlak vzduchu v nádobe musí byť o 0,2 bar nižší, ako je zapínací tlak čerpadla respektíve tlakového spínača či frekvenčného meniča.

2. PRAVIDELNÁ KONTROLA

Tlak v nádobe musíte pravidelne kontrolovať. Vodu z nádoby vypustite a zmerajte tlak vzduchu. Ideálne je urobiť kontrolu pravidelne raz za 6 mesiacov. Pri zanedbaní kontroly a nesprávnom tlaku vzduchu v nádobe môže dôjsť k poškodeniu vaku či nádoby!



400 600

mbar

x100 - F

200

800

0

1000

AQUAFILL ULTRA IN-LINE A VERTICAL



Tlaková nádoba Ultravarem Vertical je vhodná aj do menších priestorov, kedže svojím dizajnom šetrí miesto.

Vyrába sa v rôznych objemoch od 8 do 500 litrov a zabezpečuje komfortné používanie pre malú domácnosť aj niekoľkopodlažný rodinný dom s viacerými odbernými miestami.

Slúži na využívanie pitnej vody, je hygienicky nezávadná, bezpečná a spoľahlivá, využívať ju môžete pri teplotách od 10 až do 99°C.

Séria tlakových nádob Ultravarem sa vyznačuje najmä kvalitnou polyetylénovou úpravou, vďaka čomu nádoby nehrdzavejú, o čom svedčí aj naša 5-ročná záruka.



TECHNICKÉ PARAMETRE

OBJEM	8L	24L	60L	80L	100L
MAX. TLAK	10bar	10bar	10bar	10bar	10bar
TEPLOTA	-10°C - +99°C				
PRIPOJENIE	3/4"	1"	1"	1"	1"
PRIEMER (MM)	200	351	379	450	450
VÝŠKA (MM)	348	358	825	910	990
MEMBRÁNA	fix	vymeniteľná membrána			
PRETLAK NÁDOBY	2bar	2bar	2bar	2bar	2bar
PRÍRUBA	nerez				
PREVEDENIE	in-line			vertical (s nožičkami)	
KÓD	301001	301002	301003	301004	301005

Tlaková nádoba Ultravarem Vertical s objemom 8 litrov je vhodná pre menšie domácnosti či záhrady alebo pri využití s niektorými značkami frekvenčných meničov.

Pri výbere tlakovej nádoby sa však vždy treba riadiť stanovenými pravidlami, vďaka čomu zabezpečíte dlhodobú a úspornú prevádzku.



** Na tlakovú nádobu Ultravarem 8L poskytujeme 3-ročnú záruku

AQUAFILL ULTRA HORIZONTAL



Nadčasová klasika. Horizontálna tlaková nádoba na pitnú vodu je súčasťou mnohých domáčich vodární či vodárničiek. Je bezpečná, stabilná a variabilná – vyrába sa v objemoch od 20 do 100 litrov.

Napojením veľkej tlakovej nádoby na výkonné ponorné čerpadlo dokážete zabezpečiť dodávkou pitnej vody plnohodnotne celú domácnosť bez toho, aby ste postrehli výrazný pokles tlaku v systéme.

Tlaková nádoba Ultravarem horizontal je vybavená vymeniteľnou membránou a konzolou pre povrchové čerpadlo pre najvyšší komfort používania.

Séria tlakových nádob Ultravarem sa vyznačuje najmä kvalitnou polyetylénovou úpravou, vďaka čomu nádoby nehrdzavejú, o čom svedčí aj naša 5-ročná záruka.



TECHNICKÉ PARAMETRE

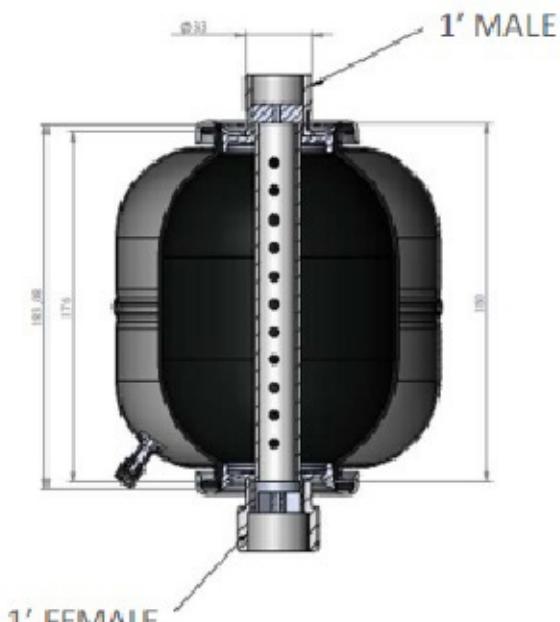
OBJEM	20L	60L	80L	100L
MAX. TLAK	10bar	10bar	10bar	10bar
TEPLOTA	-10°C - +99°C			
PRIPOJENIE	1"	1"	1"	1"
PRIEROM (MM)	274	410	479	485
VÝŠKA (MM)	497	670	637	756
MEMBRÁNA	vymeniteľná membrána			
PRETLAK NÁDOBY	2bar	2bar	2bar	2bar
PRÍRUBA	nerez			
KÓD	302001	302002	302003	302004

Tlaková nádoba Ultravarem Horizontal s objemom 20 litrov je vhodná pre menšie domácnosti či záhrady.

Pri výbere tlakovej nádoby sa treba riadiť stanovenými pravidlami, vďaka čomu zabezpečíte dlhodobú a úspornú prevádzku. Preto je vždy dôležité investovať do nádoby s väčším objemom, ak to vaše priestorové možnosti dovolia.



AQUAFILL ULTRA FLOW



Ak potrebujete ušetriť priestor, nemáte v šachte či pivnici miesto na vybudovanie samostatnej vodárne, riešením pre vás je prietoková tlaková nádoba.

je možné ju inštalovať horizontálne alebo vertikálne, je priamou súčasťou potrubného systému a teda nepotrebuje samostatnú vetvu na pripojenie.

Vyrovnáva malé aj agresívne zmeny tlaku, čím chráni vaše batérie aj samotný systém. Navyše, voda v nádobe stále cirkuluje, čo zabezpečuje jej čerstvosť a

kvalitu - rovnako zmedzuje vznik legionárskej choroby.

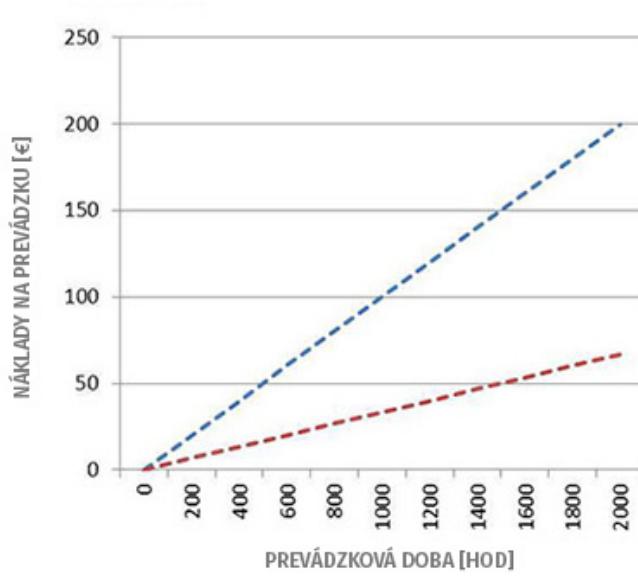
Ultravarem Flow sa dá zapojiť kdekoľvek do systému, spolupracuje so všetkými riadiacimi jednotkami a čerpadlami, môžete ju zapojiť dokonca aj sériovo čím zabezpečíte „súčin objemov“ nádob.

Pri výbere tlakovej nádoby sa treba riadiť stanovenými pravidlami, vďaka čomu zabezpečíte dlhodobú a úspornú prevádzku. Ak si neviete poradiť, čo je pre vás vhodné, obráťte sa na odborníkov z Octopus Energi.



TECHNICKÉ PARAMETRE

OBJEM	3L	8L
MAX. TLAK	10bar	10bar
TEPLOTA	-10°C - +99°C	
PRIPOJENIE	1" M + 1" F	1" M + 1" F
PRIEROM (MM)	170	230
VÝŠKA (MM)	265	285
MEMBRÁNA	fix	
PRETLAK NÁDOBY	1,5bar	1,5bar
PRÍRUBA	nerez	
KÓD	303001	303002



— BEZ TLAKOVEJ NÁDOBY - - - ULTRAVAREM FLOW



POZNÁMKY



Aktuálny produktový katalóg nájdete na našej stránke www.octopusenergi.sk/katalog.pdf

Viac informácií o produktoch (technické parametre, certifikáty, prehlásenie o zhode) nájdete online alebo u najbližšieho predajcu.

KVALITA, KTORÁ VYDRŽÍ DESAŤROČIA!





OCTOPUS ENERGI, s.r.o.

+421 911 111 902

INFO@OCTOPUSENERGI.SK

WWW.OCTOPUSENERGI.SK

TOPOĽČIANSKA 8
BRATISLAVA 851 01
SLOVENSKÁ REPUBLIKA

