

VODOLEY

Ponorné odstředivé
ČERPADLÁ
rady BCPE

VYSOKO ÚČINNÉ ČERPADLÁ
do studní a iných zásobárni vody



Ponorné čerpadlá BCPE o vonkajšom priemere 104 mm (1 x 230V)

Vysoko účinné ponorné čerpadlá s nerezovým korpusom, určené pre inštaláciu vo vrtoch s minimálnym priemerom vrtu 110mm s možnosťou inštalácie do studní, prípadne iných zásobární vody.

PREČO ČERPADLÁ RADY BCPE ?

- jednoduchá inštalácia a prevádzkovanie
- vybavené dostatočne dlhým káblom
- cenovo dostupné, ideálny pomer cena / výkon
- plne bez údržbové s dlhoročnou životnosťou
- tradičný výrobca s viac ako 20 ročnou praxou v odbore ponorných čerpadiel
- vybavené tepelnou poistkou proti prehriatiu motora
- pred expedíciou prechádzajú zatažovacími testami a výstupnou kontrolou
- záručný a pozáručný servis na Slovensku



BCPE 0,32

Pracovný prietok 0,32 l/s (1,2 m³/h) maximálny prietok 0,8 l/s (3,0 m³/h)

Pracovný výtlak 25-140 m, Maximálny výtlak 36-200 m

VHODNÉ PRE

- zásobovanie chat a rodinných domov pitnou vodou
- pre vrty s nízkou výdatnosťou vody - slabý prítok vody



Čerpadla o výkone 0,32l/s a 0,5l/s sa vyrábajú v modelovej rade BCPEU. Vonkajší priemer majú 95mm (1 x 230 V)

BCPE 0,5

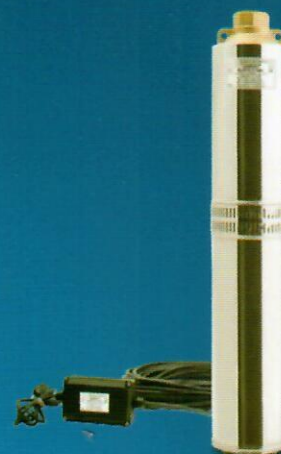
Najviac rozšírený typ čerpadla pre svoje univerzálne použitie.

Pracovný prietok 0,5 l/s (1,8 m³/h), maximálny prietok 1,0 l/s (3,6 m³/h)

Pracovný výtlak 16-100 m, maximálny výtlak 24-150 m

VHODNÉ PRE

- zásobovanie chat a rodinných domov s možnosťou zalievania menších záhrad, sadov, vrátane doplňovania domácich bazénov



BCPE 1,2

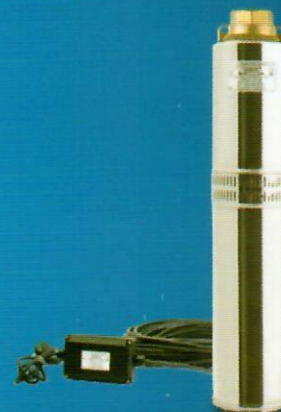
Výkonné čerpadlo určené na miesta s možnosťou zvýšeného použitia objemu vody.

Pracovný prietok 1,2 l/s (4,3 m³/h), maximálny prietok 2,6 l/s (9,4 m³/h)

Pracovný výtlak 12-80 m, maximálny výtlak 20-105 m

VHODNÉ PRE

- zásobovanie chat a rodinných domov s možnosťou zalievania **väčších záhrad**, sadov, vrátane doplňovania domácich bazénov
- zásobovanie hospodárskych stavieb pitnou vodou
- menej náročné priemyslové použitie



BCPE 1,6

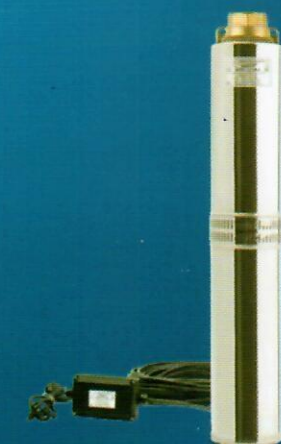
Najvýkonnejšie čerpadlo dodávané na trh, určené na miesta vyžadujúce väčší objem vody.

Pracovný prietok 1,6 l/s (5,8 m³/h), maximálny prietok 3,2 l/s (12 m³/h)

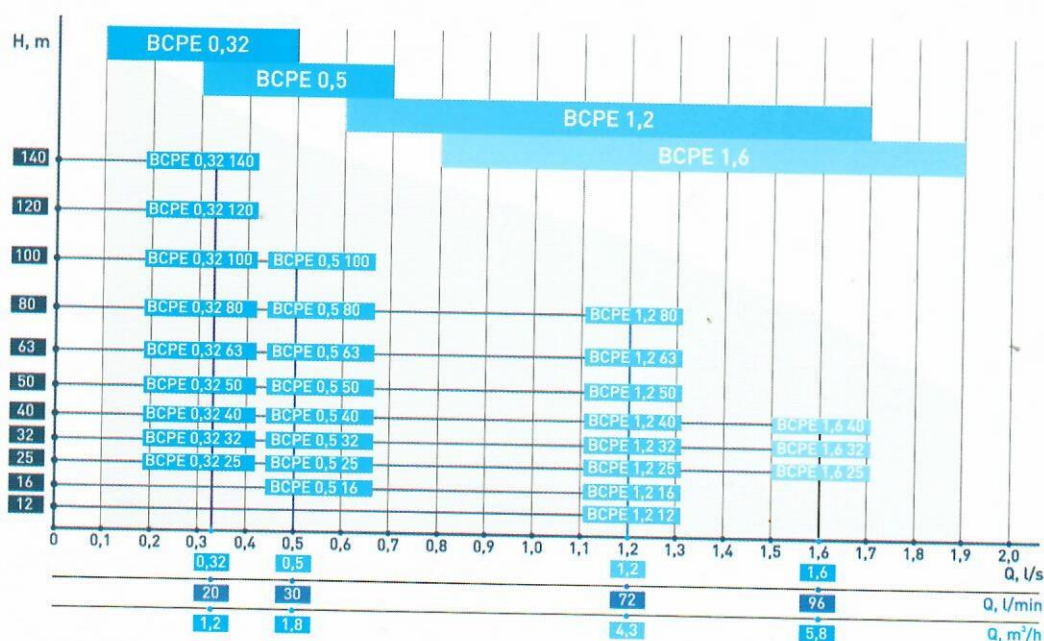
Pracovný výtlak 25-40 m, maximálny výtlak 35-50 m

VHODNÉ PRE

- zásobovanie hospodárskych stavieb pitnou vodou
- zalievanie väčších záhrad, sadov a športovísk
- menej náročné priemyslové použitie



Znázornenie výtlaku jednotlivých čerpadiel



Technické parametre jednotlivých čerpadiel

Elektrické čerpadlo	Dĺžka kábla	Q nom			Q max			H nom	H max	Príkon	Efektívny výkon	Hmotnosť
U = 230 V	m	l/s	l/m	m³/h	l/s	l/m	m³/h	m	m	P1 [W]	P2 [W]	kg
BCPE 0,32-25U*	2/20/25	0.32	20	1,2	0,8	48	3,0	25	36	400	250	8,3
BCPE 0,32-32U*	2/20/32							32	47	550	300	9,7
BCPE 0,32-40U*	2/30/40							40	60	680	370	11,4
BCPE 0,32-50U*	2/35/50							50	75	900	500	13,6
BCPE 0,32-63U*	2/40/63							63	90	1000	650	16,9
BCPE 0,32-80U	2/40/60/80							80	120	1290	900	20,6
BCPE 0,32-100U	2/60/80/100							100	150	1600	1100	21,3
BCPE 0,32-120U	2/80/100/120							120	160	1950	1500	30,7
BCPE 0,32-140U	na objednávku							140	200	2500	1800	41
BCPE 0,5-16U*	2/15	0.5	30	1,8	1,0	60	3,6	16	24	400	250	7,3
BCPE 0,5-25U*	2/20/25							25	36	550	300	9,2
BCPE 0,5-32U*	2/20/32							32	47	650	370	10,7
BCPE 0,5-40U*	2/30/40							40	60	720	500	12,5
BCPE 0,5-50U*	2/30/40/50							50	75	970	650	14,4
BCPE 0,5-63U*	2/30/45/60							63	90	1270	900	17,7
BCPE 0,5-80U	2/45/60/80							80	120	1630	1100	22
BCPE 0,5-100U	2/60/80/100							100	150	2050	1500	26,3
BCPE 1,2-12U	2/10	1,2	72	4,3	2,6	156	9,4	12	20	550	300	8,1
BCPE 1,2-16U	2/15							16	30	730	370	10,2
BCPE 1,2-25U	2/20/25							25	40	900	500	10,8
BCPE 1,2-32U	2/20/30							32	50	1170	650	13
BCPE 1,2-40U	2/20/40							40	60	1340	900	16,2
BCPE 1,2-50U	2/30/50							50	70	1600	1100	17,1
BCPE 1,2-63U	2/30/60							63	90	2080	1500	20,9
BCPE 1,2-80U	na objednávku							80	105	2820	1800	27,1
BCPE 1,6-25U	2/20/25	1,6	96	5,8	3,2	192	12	25	48	1600	1100	15
BCPE 1,6-32U	2/20/30							32	58	1950	1500	18
BCPE 1,6-40U	na objednávku							40	68	2400	1800	21,4

* čerpadlá sa tiež vyrába v modelovom rade BCPEU s vonkajším priemerom 95 mm

Vzorec pre výpočet dopravnej výšky: $H = H_c + (L/5) + (P \times 10)$

Príklad výpočtu dopravnej výšky: $H = 28 + (15/5) + (3 \times 10) = 61$

Hvrtu = 40 m	Celková hĺbka vrtu
Hc = 28 m	Hĺbka ponoru čerpadla od hrdla vrtu
Hduv = 25 m	Dynamická úroveň vody (minimálna úroveň vody)
Hsuv = 18 m	Statická úroveň vody (maximálna úroveň vody)
L = 15 m	Celková dĺžka výtlačného potrubia od vrtu po tlakový spínač
P = 3 bar	Potrebný tlak pre domáci rozvod na tlakovom spínači

V súlade s návodom k obsluhu musí byť čerpadlo ponorené nižšie než je dynamická úroveň vody, súčasne nesmie byť ponorené hlbšie ako 15m od statickej úrovne vody. Na základe výpočtu dopravnej výšky $H = 61$ m, vyberieme čerpadlo VODOLEY BCPE 0,5 - 63U.

Pre získanie domácej vodárne je nutné čerpadlo doplniť vodárenskou zostavou, spätnou klapkou a nehrdzavejúcim lankom.

Čerpadlá splňujú všetky bezpečnostné predpisy, certifikované sú vo Strojárskom skúšobnom ústave v Brne a je možné používať ich v súlade s návodom na obsluhu. Čerpadlá majú vlastný hygienický certifikát, ktorý potvrdzuje použitie čerpadiel pre pitnú vodu. Ak sú čerpadlá VODOLEY správne namontované, používané v súlade s návodom na obsluhu, nevyžadujú akúkoľvek údržbu po celú dobu ich životnosti.

Výrobca

PROMELEKTRO KHARKIV Ltd

Vyrába čerpadlá viac ako 20 rokov je lídrom vo výrobe a vývoji čerpadiel VODOLEY.

Centrálny sklad pre EU

APPM trade, s.r.o.
Luleč 380, 683 03 Vyškov
Tel.: +420 517 353 710
E-mail: obchod@appmtrade.cz
www.vodoley.cz, www.vodoley.eu

Dovozca na Slovensko

ES Steel, s.r.o.
Lučná 4
Prievidza 971 01
Tel.: +421 915 921 849
www.e-s-steel.eu

Servisné centrá SR

PUMPEG, s.r.o.; Budovateľská 50; 080 01 Prešov
PETER JANČOVIČ, J. Kráľa 15, 036 01 Martin
AGRO-SPIŠ, s.r.o. Fabiniho 23, 052 01 Spišská Nová Ves

Obchodný zástupca

Ing. Miroslav Kočiš
Tel.: +421 905 397 304
vodoley@vodoley.sk
www.vodoley.sk

Tatra Distribution, s.r.o.
Košícká 1797/4, 060 01 Kežmarok
IČO: 51261855, IČ DPH: SK2120651467

PREDAJCA

