

# VODOLEY

## Ponorná odstředivá ČERPADLA

### řady BCPE 1,2

Pro zvýšený požadavek na objem vody

#### PROČ ČERPADLA VODOLEY BCPE 1,2

- Jednoduchá pro instalaci a zprovoznění
- V případě správného používání plně bezúdržbová
- Dlouhá životnost
- Výrobce s více než 20letou praxí v oboru ponorných čerpadel
- Velice dobrý poměr cena/výkon
- Vyrobená výhradně z evropských materiálů a komponentů
- Zajištěný záruční a pozáruční servis



Závislosti objemu čerpané vody na dopravní výšce - čerpadlo BCPE 1,2

Pracovní průtoky  $Q_{prac}$

Typ čerpadla	Výtlač		m <sup>3</sup> /h l/min l/sec	3,0	3,6	<b>4,3</b>	4,8
	H <sub>nom</sub> m	H <sub>max</sub> m					
	BCPE - 1,2-80	80					
BCPE - 1,2-63	63	90	73	68	63	57	
BCPE - 1,2-50	50	70	58	54	50	45	
BCPE - 1,2-40	40	60	49	45	40	36	
BCPE - 1,2-32	32	50	41	38	32	30	
BCPE - 1,2-25	25	40	32	29	25	22	
BCPE - 1,2-16	16	30	24	21	16	14	
BCPE - 1,2-12	12	20	15	14	12	11	

Generální dovozce čerpadel Vodoley

APPM trade, s.r.o., Ke Dvoru 778/2, 160 00 Praha 6, Vokovice – obchod@appmtrade.cz

Centrální sklad: Luleč 380, 683 03 Luleč, Tel. +420 517 353 710, Fax +420 517 353 751 – info@vodoley.cz

[www.vodoley.cz](http://www.vodoley.cz)

## Kdy zvolit Vodoley BCPE 1,2

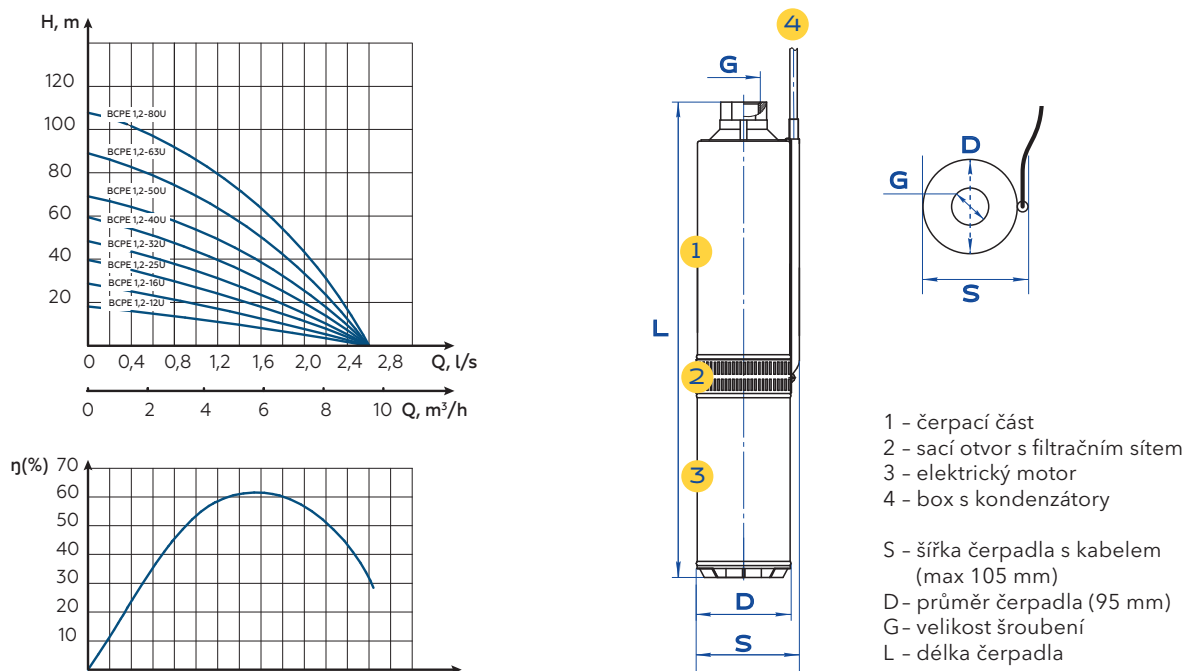
- pro čerpání pitné vody do teploty 35 °C
- pro čerpání vody z hlubinných vrtů, studní nebo nádrží
- s pracovním průtokem 1,2 l/s = 4,3 m<sup>3</sup>/hod je vhodné pro zásobování rodinných domů pitnou vodou včetně zavlažování užitkových ploch (větší zahrady, sady, bazény)

## Technická specifikace

- vysoký čerpací výkon: více než 4 m<sup>3</sup>/hod
- malý průměr čerpadel umožňuje jejich umístění i do úzkých vrtů (min. Ø vrtu 110 mm)
- napětí 230 ± 23 V, frekvence sítě 50 Hz
- pozor: nejsou určena k čerpání kontaminovaných, alkalických či kyselých kapalin

BCPE 1,2	12U	16U	25U	32U	40U	50U	63U	80U
Celkový tlak při nominálním objemovém průtoku, H nom, mQ nom = 1,2 l/s (4,3 m <sup>3</sup> /h)	12	16	25	32	40	50	63	80
Maximální objemový průtok, Q max, l/s (m <sup>3</sup> /h)	2,6 l/s = 9,4 m <sup>3</sup> /h							
Maximální výtlak, Hmax (m)	20	30	40	50	60	70	90	105
Nominální spotřeba energie (W)	550	730	900	1170	1340	1600	2080	2820
Spotřeba proudu (A)	2,5	3,4	4,1	5,4	6,1	7	9,5	11,3
Kapacita kondenzátoru s napětím 400 V (µF)	16	20	20	32	44	44	60	74
Hmotnost, brutto (kg)	9,4	11,7	13,2	15,2	18,6	20,1	24,2	28,5
Průměr čerpadla (mm), <b>D</b>	95							
Šířka čerpadla s kabelem (mm), <b>S</b>	105							
Délka čerpadla (mm), <b>L</b>	364	428	452	496	567	591	679	767
Velikost šroubení ("), <b>Z</b>	G1 1/4							
Typ teplotního spínače	S01.095.05.0070/0150	S05.095.05.0070/0150			S06.095.05.0070/150			
Maximální proud teplotního spínače (A)	2,5	6,3			10			
Maximální hloubka ponoru čerpadla (m)	30							
Maximální množství pevných částic (g/m <sup>3</sup> )	200							

Vzhledem k možným inovacím, směřujícím ke zlepšení výrobku, jsou možné změny konstrukce, které nejsou zohledněny v tomto letáku.



## Bezúdržbovost a bezpečnost

Čerpadlo splňuje veškeré bezpečnostní předpisy, je certifikováno ve Strojírenském zkušebním ústavu v Brně a je možné jej používat v souladu s návodem k obsluze. Čerpadlo má vlastní hygienický certifikát, který potvrzuje užití čerpadla pro pitnou vodu. Pokud je čerpadlo užíváno v souladu s návodem k obsluze, nevyžaduje údržbu po celou dobu jeho životnosti.