Ponorné čerpadlo Vodoley BCPE - Séria 1.6

Vodoley BCPE 1.6

Ponorné čerpadlo Vodoley BCPE série 1.6 do vrtov a studní s vnútorným priemerom od 110 mm.



2 hydraulické modely v jednom elektrickom vyhotovení (1×230 V). Tabuľka na ďalšej strane uvádza pracovné body a elektrické údaje každého vyhotovenia.

- Teleso a hriadeľ sú z nerezovej ocele AISI 304, obežné kolesá a difúzory z odolného kompozitu Noryl.
- Jednofázový motor 1×230 V plnený ekologickým olejom má zabudovanú tepelnú ochranu a je určený na trvalú prevádzku.
- Kondenzátor je v krabičke na prívodnom káble s vidlicou.

Spoločné vyhotovenie

Priemer čerpadla 4″, výtlačný závit 5/4″, piesok vo vode do 200 g/m³, ponor do 20 m, teplota vody 0 - 35°C, vhodné pre pitnú vodu.

NAPÁJANIE

Všetky modely sú vo vyhotovení 1×230 V. Menovitý prúd a kondenzátor každého modelu uvádza tabuľka.

MATERIÁLY

Obežné kolesá: Noryl

2	1	68 m
MODELY	**ELEKTRICKÉ VYHOTOVENIE**	**NAJVÄČŠÍ VÝTLAK**
Vodoley BCPE 1.6	1×230 V	model 1.6-40U

Ako vybrať správny model

Vyberte model podľa požadovaného prietoku a výtlaku v grafe jeho série; tabuľka na ďalšej strane uvádza elektrické údaje.

OTVORIŤ PRODUKT

Vodoley BCPE 1.6

Prehľad modelov

CENY SÚ S DPH

H: m · Q: l/min · A: menovitý prúd

ČERPADLO A HYDRAULICKÉ PARAMETRE							1×230 V		
MODEL	STUPNE	kW	Hmax m	Qmax l/min	Hnom m	Qnom l/min	A	µF	CENA S DPH
1.6-25U	6	1,1	48	192	25	96	7,5	50	490,77 €
1.6-40U	8	1,8	68	192	40	96	11	74	638,00 €

Údaje a ceny platia podľa Odoo v čase vygenerovania dokumentu 25. 11. 2026. Dostupnosť konkrétneho vyhotovenia overte v e-shope alebo u obchodníka.

Technické parametre

Spoločné údaje pre všetky elektrické vyhotovenia

Vodoley BCPE 1.6

Uvedené parametre sú spoločné pre všetky varianty produktu. Rozdielne parametre sú porovnané v tabuľke variantov.

Základné údaje

Séria čerpadla	**1,6**
Vhodný pre styk s pitnou vodou	**Áno**
Záruka	**2 roky**

Výkon a funkcia

Konštrukčné vyhotovenie obežných kolies	**Fixné obežné kolesá**
Maximálny prietok	**192 l/min**
Nominálny prietok	**96 l/min**

Pripojenie

Pripojenie kábla	**Priame pripojenie**
Typ kábla	**H07RN-F**

Prevádzkové limity a ochrana

Horizontálna inštalácia	**Áno (s chladiacim plášťom)**
Krytie	**IP68**
Maximálny obsah piesku	**200 g/m³**
Maximálny ponor	**20 m**
Povolený rozsah pH vody	**6,5 – 8**
Prevádzková teplota	**0 - 35°C**

Motor, elektrika a riadenie

Dodávané s rozbehovým kondenzátorom	**Áno**
Frekvencia	**50Hz**
Hlavný vypínač	**Nie**
Maximálny počet štartov za hodinu	**20**
Napätie motora	**1 × 230 V**
Otáčky motora	**2 800 min⁻¹**
Počet pólov	**2**
Prevíjateľné vynutie	**Áno**
Tepelná ochrana	**Áno, zabudovaná**
Tolerancia napätia	**±10 %**
Typ hriadeľa	**Nerezový**
Typ motora	**Olejom chladený**
Vyžaduje rozbehový kondenzátor	**Áno**

Rozmery a hmotnosť

Vonkajší priemer	**105 mm**
Priemer čerpadla	**4"**
Rozmer - Šírka	**105 mm**

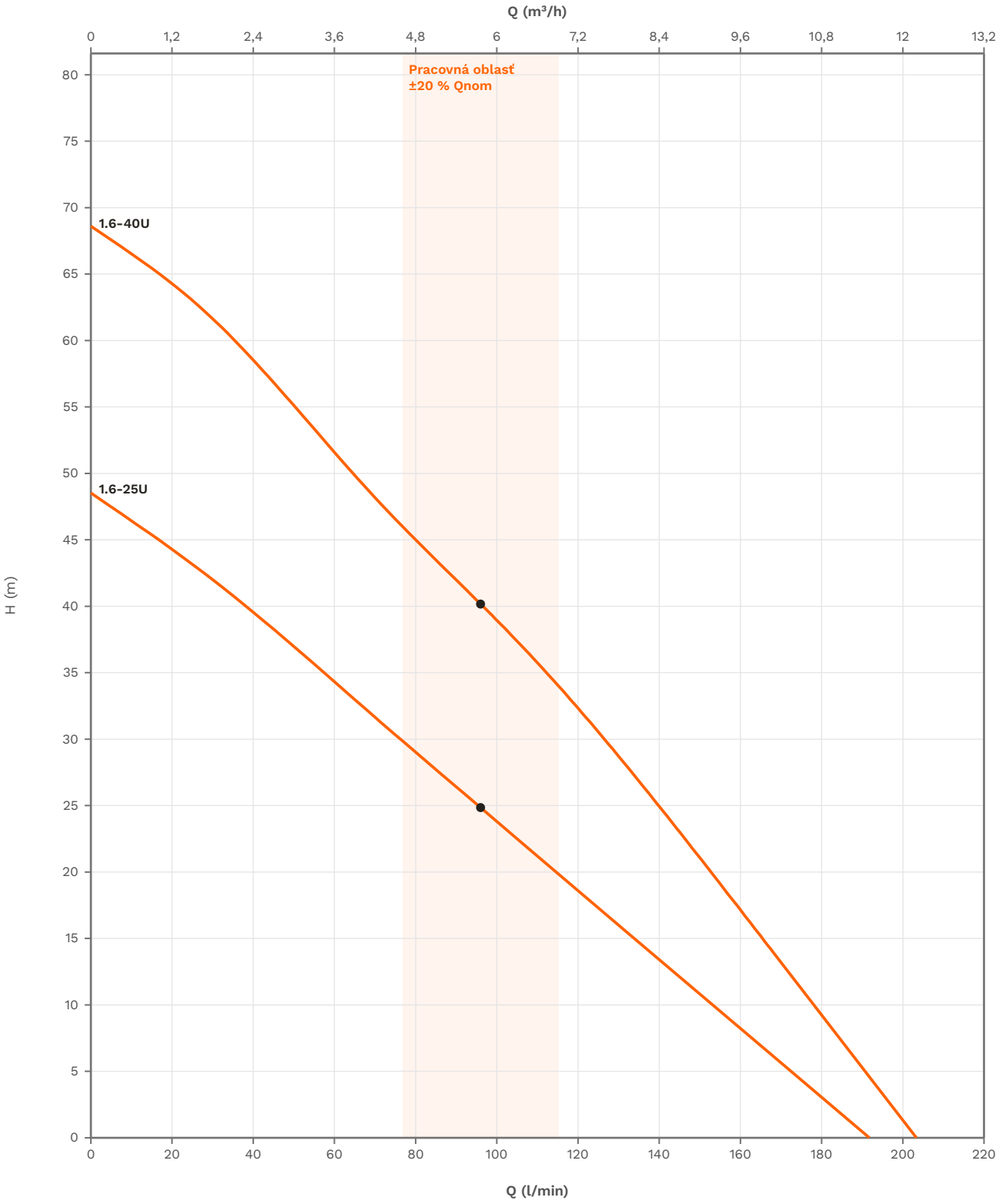
Materiály a konštrukcia

Materiál obežného kolesa	**Noryl**	Materiál	**Nerez (AISI 304)**

Séria 1.6 – Prietoková charakteristika Q@H

2 modely

H: m · Q: l/min (m³/h)



výtlak H(Q) modelov ● menovitý bod (Qnom, Hnom) pracovná oblasť ±20 % Qnom

Krivky sú vyhladené (od bodov výrobcu sa líšia najviac o 2 % najväčšieho výtlaku, pri malých výtlakoch najviac o 1 m) a predĺžené až po nulový výtlak. Presné hodnoty výrobcu sú v tabuľke Q@H.

Séria 1.6 – Hodnoty Q@H

2 modely

H: m · Q: l/min (m³/h)

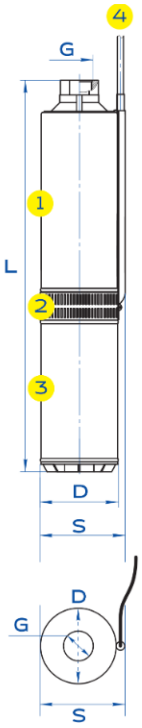
MODEL, VÝKON MOTORA P2 A VÝTLAK H				PRIETOK Q								
Typ	P2		Q · l/s	0	0,83	1,17	1,6	1,83	2,17	2,33	2,67	2,8
			m³/h	0	3	4,2	5,76	6,6	7,8	8,4	9,6	10,08
	kW	HP	l/min	0	50	70	96	110	130	140	160	168
1.6-25U	1,1	1,48	H (m)	48	37	31	25	—	—	—	—	—
1.6-40U	1,8	2,41		68	55	47	40	36	28,7	24,9	17,1	13,9

Menovitý prietok je zvýraznený oranžovým stĺpcom. Medziľahlé hodnoty sú lineárne interpolované.

Technický výkres

Rozmery a vyhotovenie

Vodoley BCPE 1.6



Model	L mm	G	kg
0,32-63U	588	1″	16,1
0,32-80U	690	1″	20,6
0,32-100U	748	1″	24,5
0,32-120U	890	1″	32,7
0,32-140U	985	1″	37,5
0.5-16U	358	1″	6,8
0.5-25U	392	1″	8,7
0.5-32U	451	1″	10,1
0.5-40U	470	1″	11,8
0.5-50U	506	1″	13,9
0.5-63U	570	1″	15,8
0.5-80U	680	1″	21,3

Model	L mm	G	kg
0.5-100U	790	1″	23,9
1.2-12U	364	1¼″	7,5
1.2-16U	428	1¼″	9,8
1.2-25U	452	1¼″	10,4
1.2-32U	496	1¼″	12,5
1.2-40U	567	1¼″	13,8
1.2-50U	591	1¼″	17,1
1.2-63U	679	1¼″	20,9
1.2-80U	767	1¼″	27,1
1.6-25U	618	1¼″	15,1
1.6-40U	765	1¼″	21,5

L – celková dĺžka čerpadla, D – priemer telesa 95 mm, S – priemer s krytom kábla 105 mm, G – výtlačný závit. 1 – hydraulika, 2 – sacie sitko, 3 – motor, 4 – prívodný kábel. Hmotnosť podľa výrobcu.

Ponorné čerpadlo Vodoley BCPE – rozmerový výkres

Rozmery podľa katalógu Promelectro 2024 a údajov výrobcu.