

CZ
NOVINKA

BC



40TH

 **PEDROLLO**[®]
... the spring of life

NOVINKA

Ponorná kalová čerpadla se spirálním tělesem ze šedé litiny určená pro domácnost, veřejný sektor a průmysl.

TECHNICKÉ VLASTNOSTI

- Galvanicky ošetřené spirální těleso čerpadla epoxidovou pryskyřicí
- Nerezové dvoukanálové oběžné kolo
- Precizní nerezový odlitekrukojeti čerpadla
- Nerezová hřídel čerpadla
- Dvojitá mechanická ucpávka
- Plovákový spínač s unikátním uchycením (patentováno)

ÚČEL POUŽITÍ

Ponorná kalová čerpadla typové řady **BC-N** jsou určena pro čerpání znečištěné vody nebo kanalizačních splašků v domácnostech nebo veřejném sektoru. Díky dvoukanálovému oběžnému kolu jsou schopna čerpat kapalinu s obsahem krátkých vláknitých a nerozpustných látek až do velikosti **Ø 50 mm**.

Čerpadla jsou ideální pro čerpání splaškových vod v rekreačních objektech a individuální bytové zástavbě. Díky své robustní a spolehlivé konstrukci jsou čerpadla ideální pro pevnou instalaci s bezobslužným automatickým provozem.

PROVOZNÍ LIMITY

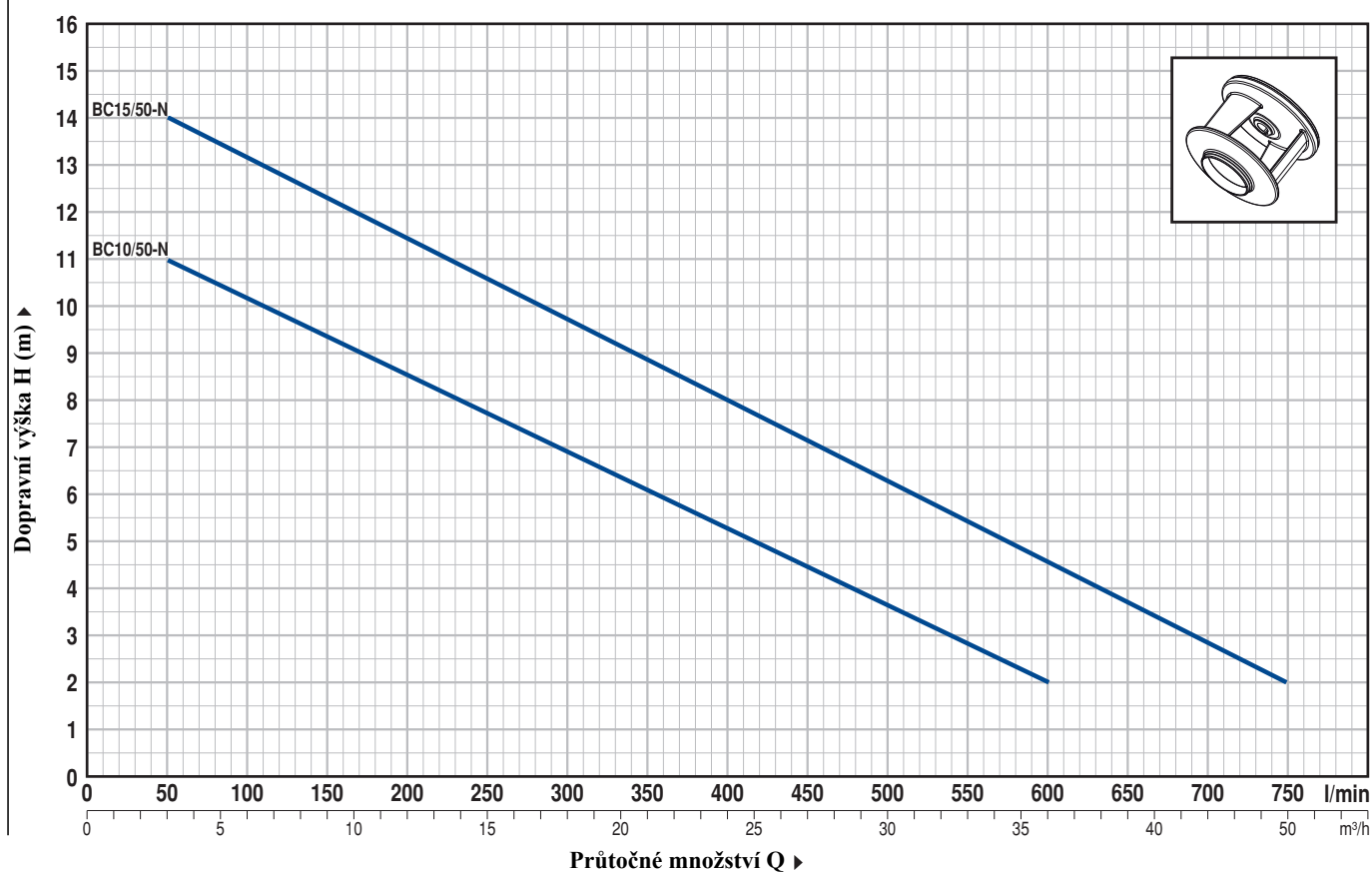
- Hloubka ponoru pod vodní hladinou max. **5 m**
- Teplota čerpané kapaliny max. **+40 °C**
- Průchodnost pevných nečistot o velikosti **Ø 50 mm**
- Minimální ponor pro nepřetržitý provoz:
305 mm typ BC10/50-N, **320 mm** typ BC15/50-N

ROZSAH DODÁVKY

- Čerpadlo včetně:
– **5 m** přívodní kabel u modelů BC 10/50-N
– **10 m** přívodní kabel u modelů BC 15/50-N
- Plovákový spínač pouze u jednofázových modelů

PRACOVNÍ CHARAKTERISTIKY

50 Hz n = 2900 ot./min.



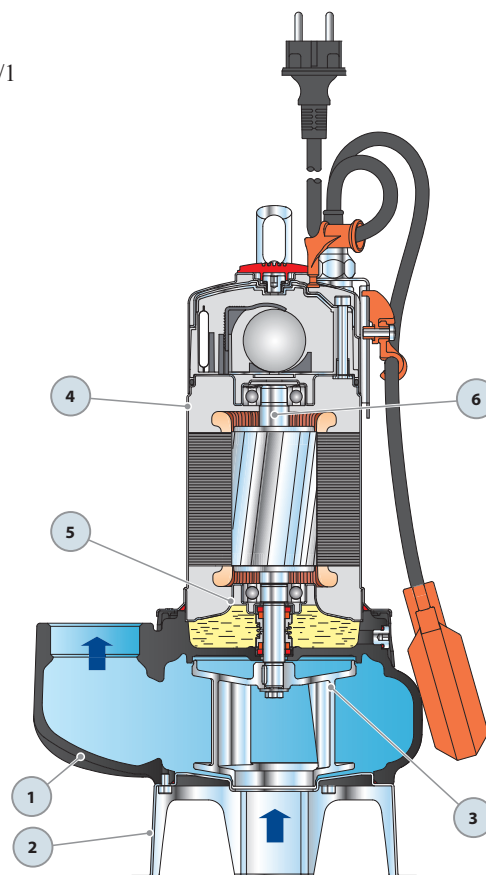
Typy čerpadel		VÝKON		Q m³/h l/min	0	3	6	12	18	24	30	36	42	45
Jednofázová	Třífázová	kW	HP		0	50	100	200	300	400	500	600	700	750
BCm 10/50-N	BC 10/50-N	0.75	1	H (m)	12	11	10	8.5	7	5	3.6	2		
BCm 15/50-N	BC 15/50-N	1.1	1.5		15	14	13	11.5	9.7	8	6.3	4.6	2.9	2

Q = Průtočné množství H = Dopravní výška

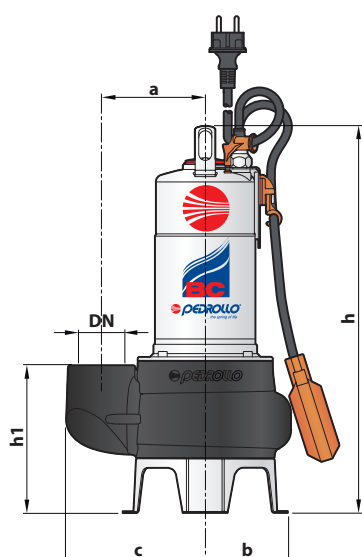
Tolerance pracovní charakteristiky v souladu s normou EN ISO 9906 Třída 3.

KONSTRUKČNÍ CHARAKTERISTIKY

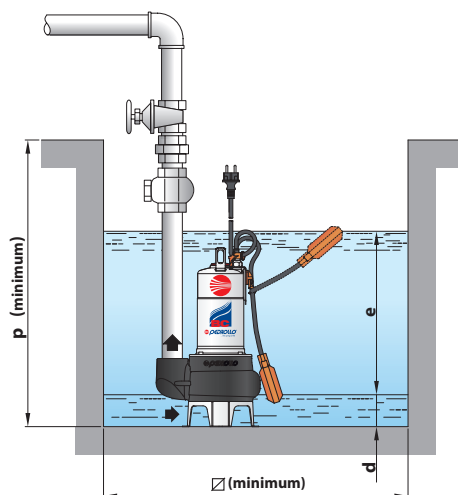
- | | |
|--------------------------|--|
| 1 TĚLESO ČERPADLA | Litina, přípojovací rozměry v souladu s normou ISO 228/1 |
| 2 TROJNOŽKA | Nerez ocel AISI 304 |
| 3 OBĚŽNÉ KOLO | Nerez ocel AISI 304
Dvoukanálové kolo |
| 4 PLÁŠŤ MOTORU | Nerez ocel AISI 304 |
| 5 VÍKO MOTORU | Nerez ocel AISI 304 |
| 6 HŘÍDEL | Nerez ocel EN 10088-3 - 1.4104 |



ROZMĚRY



Příklad instalace



Typy čerpadel		Připojení DN	Průchodnost	Rozměry v mm								
Jednofázová	Třífázová			a	b	c	h	h1	d	e	p	Ø
BCm 10/50-N	BC 10/50-N	2"	Ø 50 mm	115	95	155	431	164	60	nastavitelné	500	500
BCm 15/50-N	BC 15/50-N						446					