Erősen szennyezett vízhez
Háztartási használat
Lakossági használat
Ipari használat

※ Amikor a munkakörülmények megterhelővé válnak és maximális teljesítményre van szükség, a megfelelő szivattyú a BC

TELJESÍTMÉNY TARTOMÁNY

- Szállítási teljesítmény **850 l/perc-ig** (51 m^3/h)
- Emelési magasság **17 m-ig**

ÜZEMBE HELYEZÉS ÉS HASZNÁLAT

A BC merülőszivattyúk ajánlottak erősen szennyezett víz szivattyúzására és elvezetésére a háztartási és ipari szektorban.

Kétcsatornás rozsdamentes acél járókerékkel rendelkeznek, amely lehetővé teszi az ø 50 mm-nél nem nagyobb lebegő szilárd szennyeződéseket, rövid rostos anyagokat is tartalmazó víz szivattyúzását.

Javasoltak szennyvíz, talajvíz, saras víz elvezetésére nyaralókban és családi házakban

※ A kétcsatornás járókerék kiváló teljesítményt és magas energiahatékonyságot ér el, nagyobb nyomást fejleszt és **50 mm** átmérőjű szilárd anyagok szivattyúzását biztosítja. Mindenképpen a legjobb teljesítményű megoldás a szennyvízelvezetéshez.

KIVITELEZÉS

※ Tápvezeték hosszúsága:
- **5 m** a BC 10 esetében
- **10 m** a BC 15 és a BC 20 eseteiben

※ Külső úszókapcsoló az egyfázisú változatok esetén

HASZNÁLATI KORLÁTOK

- Merülési mélység 5 m a víz szintje alá (megfelelő hosszúságú tápvezetékkel)
- Folyadékhőmérséklet **+40 °C** -ig
- Lebegő szilárd szennyeződések áteresztése **Ø 50 mm-ig**
- **Folyamatos üzemmód esetén min. merülési mélység :**
  - **290 mm a BC 10/50 esetében**
  - **330 mm a BC 15/50 esetében**
  - **360 mm a BC 20/50 esetében**

MEGRENDELHETŐ VÁLTOZATOK

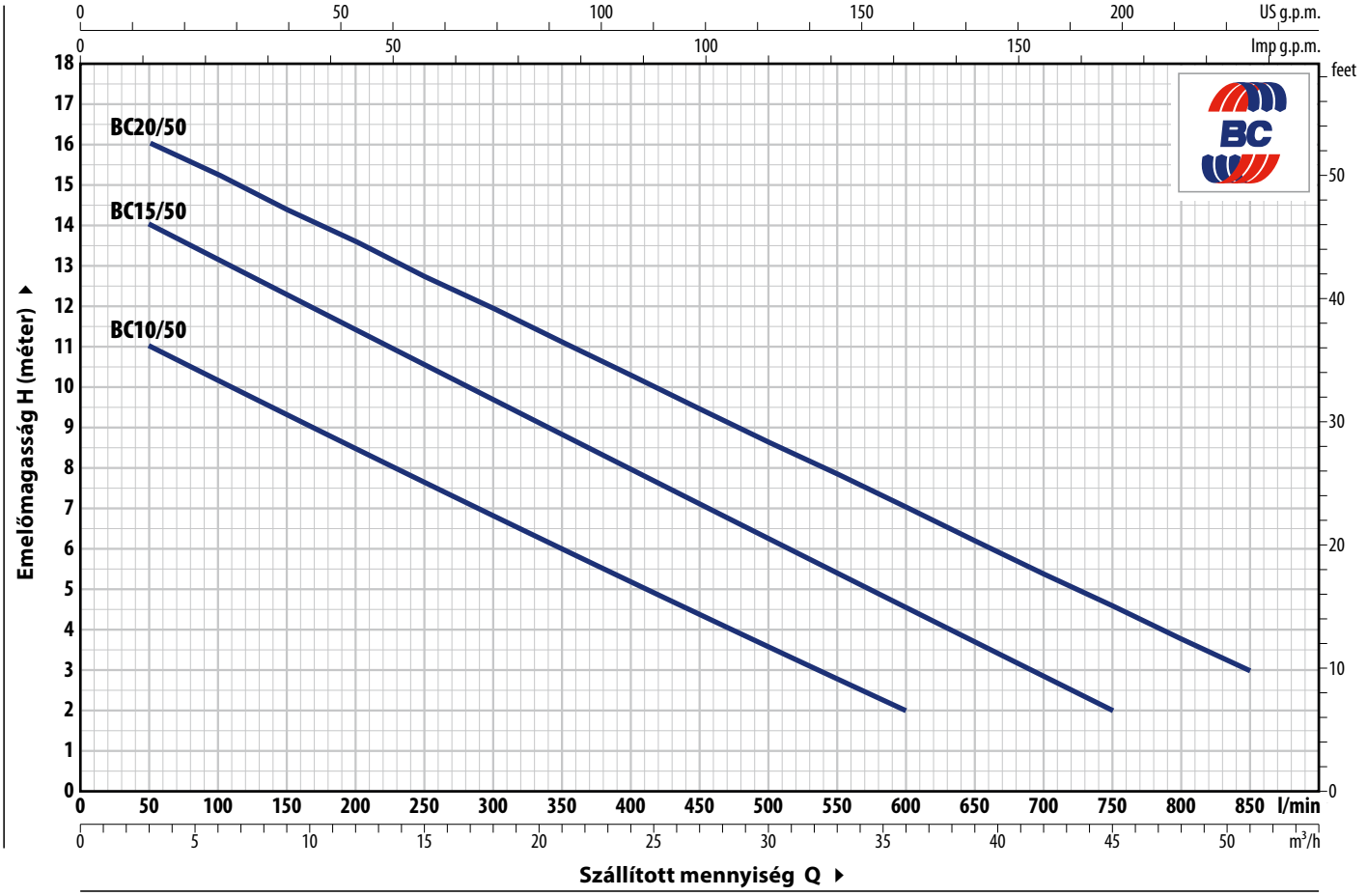
※ Szivattyú **10 m**-es tápvezetékkel a BC 10 esetében
※ Eltérő feszültség vagy 60 Hz frekvencia

SZABADALMAK- VÉDJEGYEK- MODELLEK

- Szabadalmazási szám n° EP2313658
- Szabadalmazási szám n° IT0001428923

GÖRBÉK ÉS TELJESÍTMÉNYADATOK

50 Hz



TÍPUS		TELJ. (P2)		Q	m³/h	0	3	6	12	18	24	30	36	42	45	51
Egyfázisú	**Háromfázisú**	**kW**	**HP**		l/perc	**0**	**50**	**100**	**200**	**300**	**400**	**500**	**600**	**700**	**750**	**850**
BCm 10/50	**BC 10/50**	0.75	1			12	11	10	8.5	7	5	3.6	2			
BCm 15/50	**BC 15/50**	1.1	1.5	**H**	méter	15	14	13	11.5	9.7	8	6.3	4.6	3	2	
BCm 20/50	**BC 20/50**	1.5	2			17	16	15.3	13.5	12	10.3	8.6	7.0	5.3	4.5	3

Q = Szállított mennyiség **H** =Teljes manometrikus emelőmagasság

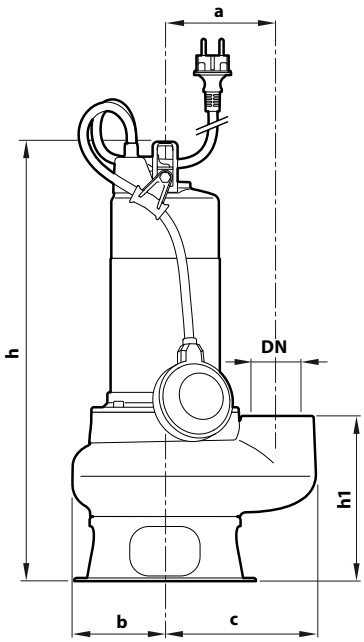
Jelleggörbe tolerencia az EN ISO 9906 Grado 3B szerint

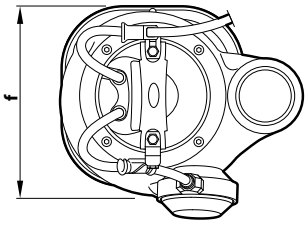
ABSZORPCIÓ

TÍPUS **Egyfázisú**	FESZÜLTSÉG **230 V**
BCm 10/50	5.5 A
BCm 15/50	8.0 A
BCm 20/50	10.0 A

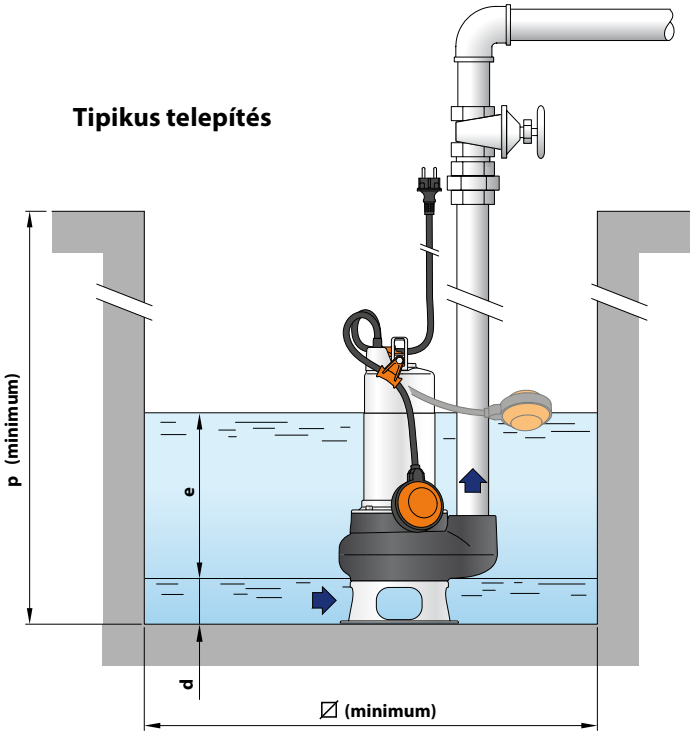
TÍPUS **Háromfázisú**	FESZÜLTSÉG **400 V**
BC 10/50	2.2 A
BC 15/50	3.1 A
BC 20/50	3.9 A

MÉRETEK ÉS SÚLYOK





Tipikus telepítés



TÍPUS		CSATL.	Szilárd anyag	MÉRETEK mm										kg	
Egyfázisú	**Háromfázisú**	**DN**		a	b	c	f	h	h1	d	e	p	⍁	1~	3~
BCm 10/50	**BC 10/50**	**2"**	**Ø 50 mm**	115	95	155	200	451	169	60	szabályozható	500	500	16.2	15.0
BCm 15/50	**BC 15/50**							484						18.8	17.2
BCm 20/50	**BC 20/50**							514						21.0	18.8

RAKLAPOZÁS

TÍPUS		GYÜJTŐFUVAROZÁSHOZ
Egyfázisú	**Háromfázisú**	szivattyúk darabszáma
BCm 10/50	**BC 10/50**	45
BCm 15/50	**BC 15/50**	30
BCm 20/50	**BC 20/50**	30

FELÉPÍTÉSI JELLEMZŐK

1	**Szivattyúház**	Kataforézises eljárással kezelt öntvény, menetes csatlakozóval ellátva ISO 228/1
2	**Talpak**	Rozsdamentes acél **AISI 304**
3	**Járókerék**	KÉTCSATORNÁS típusú, AISI 304 rozsdamentes acél alapanyagból precíziós viaszöntéssel.
4	**Motortartó**	Rozsdamentes acél **AISI 304**
5	**Motorház fedél**	Rozsdamentes acél **AISI 304** a BC 10/50 esetében Öntvény katafórikus kezeléssel BC 15/50, BC 20/50 esetében
6	**Motortengely**	Rozsdamentes acél **AISI 431**

7 Kettős tengelytömítés közbeiktatott olajkamrával

Tömítés	Tengely	Pozíció	Anyagok
MG1-14D SIC	Ø 14 mm	Motor oldal	Szilícium-karbid / Grafit / NBR
		Szivattyú oldal	Szilícium-karbid / Szilícium-karbid / NBR

8 Kondenzátor (csak az egyfázisú változatok esetében)

9 Elektromos motor

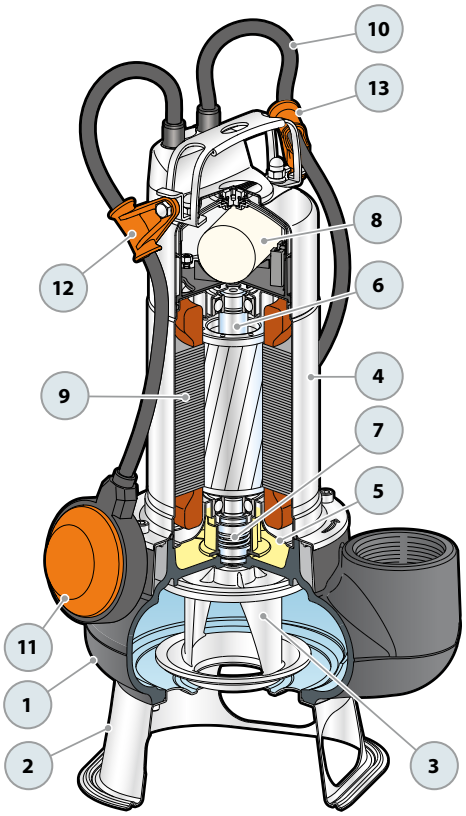
BCm: egyfázisú 230 V - 50 Hz
a tekercselésbe beépített termikus védelemmel
BC: háromfázisú 400 V - 50 Hz
– Szigetelés: F osztály
– Védelem: IP X8

10 Tápvezeték

Epoxigyantával bevont tápvezeték mind a kábel belépési területén, mind, ahol a vezetékek kilépnek a burkolatból, a nedvesség és a víz behatolása elleni abszolút szigetelés érdekében.

"H07 RN-F" típus
(Schuko villásdugóval az egyfázisú változatok esetén)
※ 5 méter standard hosszúság (10 méter a BC 15 és a BC 20 eseteiben)

11 Külső úszókapcsoló (csak az egyfázisú változatok esetében)

12 Billenőszerkezet az úszókábelhez
(csak az egyfázisú változatok esetében)
Szabadalmazási szám n° IT0001428923

13 Tápvezeték feszültségmentesítés
Szabadalmazási szám n° EP2313658