

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



Erősen szennyezett vízhez



Háztartási használat



Lakossági használat



Ipari használat

TELJESÍTMÉNY TARTOMÁNY

- Szállítási teljesítmény **850 l/perc-ig** (51 m³/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 szennyeződések, 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)
- Folyadék hőmérséklet **+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

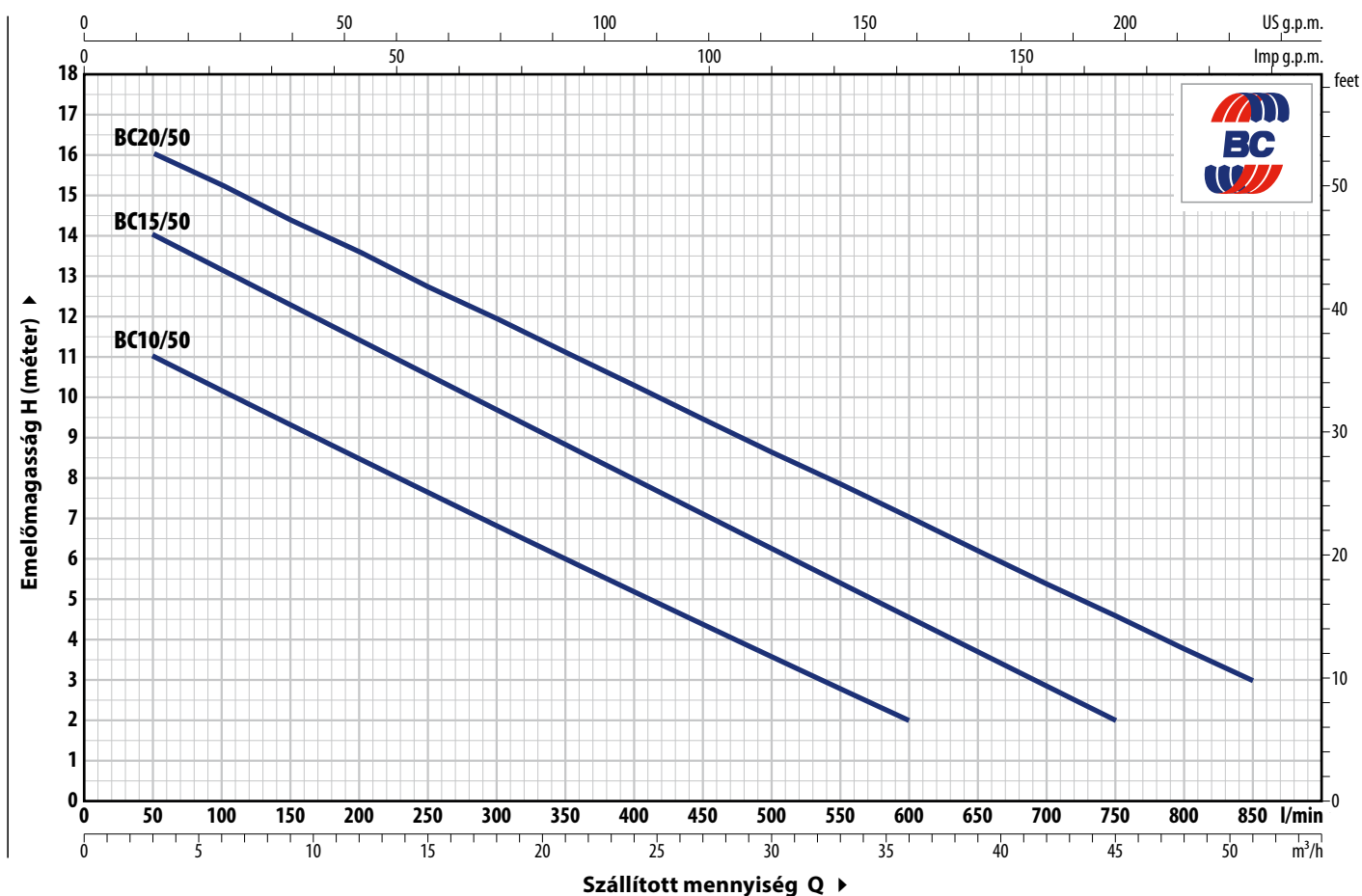
- ※ Szivattyú **10 m**-es tápvezetékkel a BC 10 esetében
- ※ Eltérő feszültség vagy 60 Hz frekvencia

SZABADALMAK- VÉDJEJEGYK- MODELLEK

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

GÖRBÉK ÉS TELJESÍTMÉNYADATOK

50 Hz



TÍPUS		TELJ. (P ₂)		Q	m³/h												
Egyfázisú	Háromfázisú	kW	HP		0	3	6	12	18	24	30	36	42	45	51		
BCm 10/50	BC 10/50	0.75	1	H méter	12	11	10	8.5	7	5	3.6	2					
BCm 15/50	BC 15/50	1.1	1.5		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

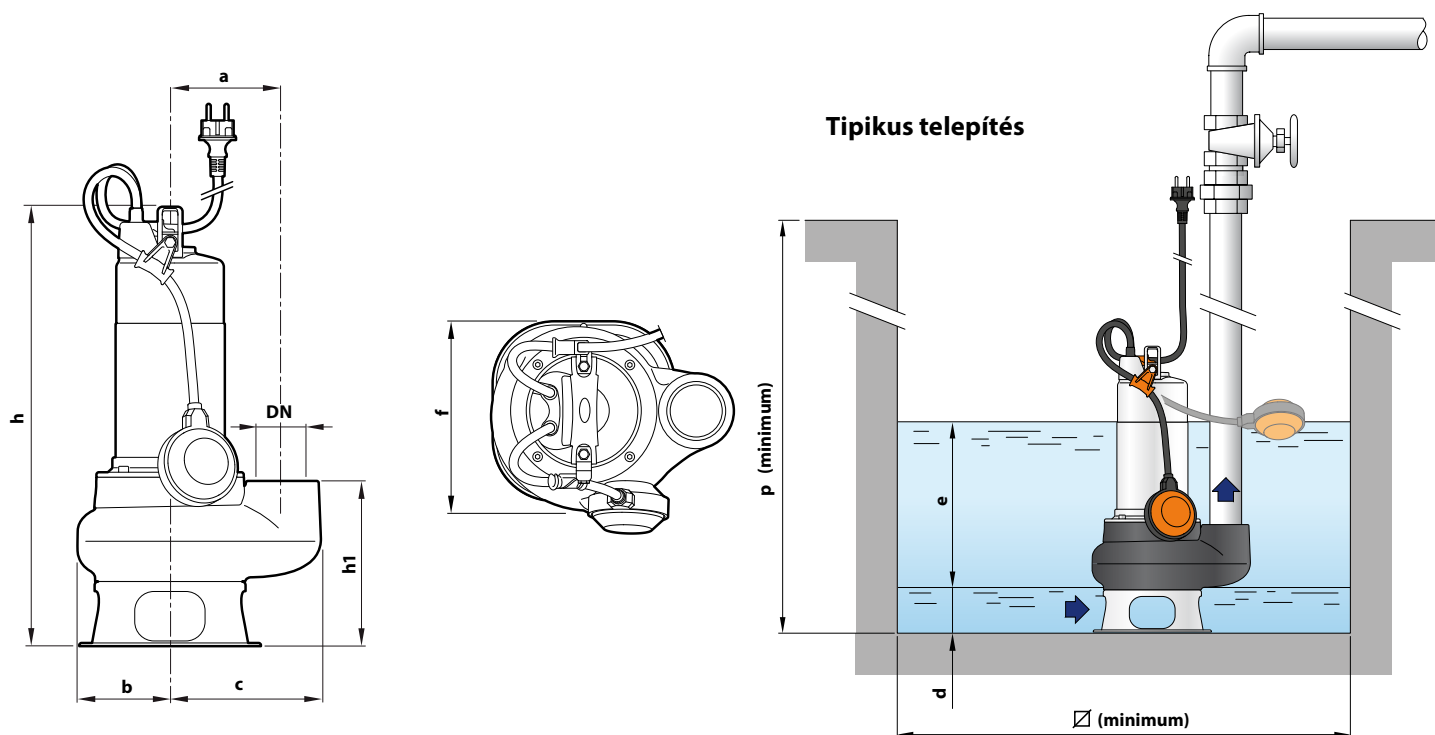
Jelleggörbe tolerancia az EN ISO 9906 Grado 3B szerint

ABSZORPCIÓ

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

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

MÉRETEK ÉS SÚLYOK



TÍPUS		CSATL. DN	Szilárd anyag	MÉRETEK mm										kg	
Egyfázisú	Háromfázisú			a	b	c	f	h	h1	d	e	p	Ø	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 szivattyúk darabszáma
Egyfázisú	Háromfázisú	
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 kataforikus 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			
Szabadalmazási szám n° IT0001428923			
13 Tápvezeték feszültségmentesítés			
Szabadalmazási szám n° EP2313658			

