DC Elektromos vízmentesítő merülőszivattyúk

Tiszta vízhez

Háztartási használat

Lakossági használat

Ipari használat

※ A kiváló teljesítmény és a megbízhatóság, a kiváló minőségű anyagok és a strapabíróság eredménye.

TELJESÍTMÉNY TARTOMÁNY

- Szállítási teljesítmény **550 l/perc-ig** (33 m³/h)
- Emelési magasság **38 m-ig**

ÜZEMBE HELYEZÉS ÉS HASZNÁLAT

A vastag öntvényből készült, különlegesen erős felépitésű, kopásálló és tartós DC, merülőszivattyúk kiválóan alkalmasak tiszta vagy enyhén szennyezett víz szivattyúzására, ürítésére. Erős felépítésük és megbízhatóságuk alkalmassá teszi őket rögzített telepítésre és automatikus működésre. A DC sorozatú elektromos szivattyúk részben fedetlenül is képesek folyamatos üzemben működni.

KIVITELEZÉS

※ 10 méter hosszúságú tápvezeték
※ Külső úszókapcsoló az egyfázisú változatok esetén
※ Vezérlődoboz per DCm42, DCm43
(csak egyfázisú verziók esetében)

HASZNÁLATI KORLÁTOK

- Merülési mélység 10 m a víz szintje alá (megfelelő hosszúságú tápvezetékkel)
- Folyadékhőmérséklet **+40 °C** -ig
- Lebegő szilárd szennyeződések áteresztése **Ø 10 mm-ig**
- Fenéktől számított ürítési szint:
  – **17 mm** DC 10-20-30
  – **25 mm** DC 42-43-44
- **Folyamatos üzemmód esetén min. merülési mélység:**
  – **220 mm DC 10-20-30**
  – **300 mm DC 42-43-44**

MEGRENDELHETŐ VÁLTOZATOK

※ Eltérő feszültség vagy 60 Hz frekvencia

GARANCIA

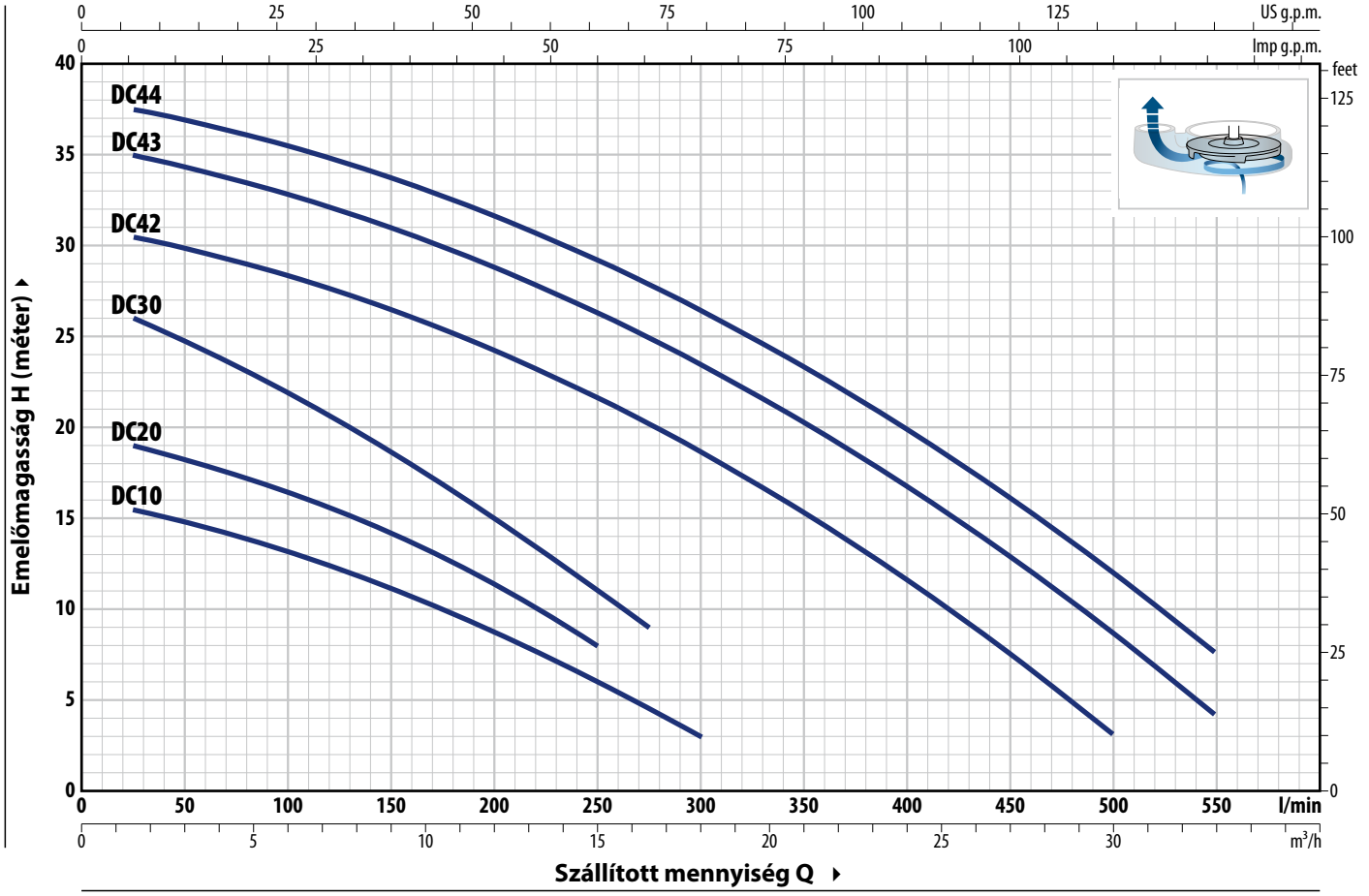
※ **A háromfázisú DC 42-43-44-es változatok esetében a garancia csak akkor érvényes, ha a termikus védelem, mely a tekercselésbe van építve, be van kötve az elektromos vezérlődobozba a következő változatoknál.**

SZABADALMAK- VÉDJEGYEK- MODELLEK

- Szabadalmazási szám n° IT0001428923
- Regisztrált közösségi formatervezési minta n° 002501486-0001

GÖRBÉK ÉS TELJESÍTMÉNYADATOK

50 Hz



TÍPUS		TELJ. (P2)		Q	m³/h	0	1.5	3.0	6.0	9.0	12.0	15.0	16.5	18.0	21.0	24.0	27.0	30.0	33.0
Egyfázisú	**Háromfázisú**	**kW**	**HP**		l/perc	**0**	**25**	**50**	**100**	**150**	**200**	**250**	**275**	**300**	**350**	**400**	**450**	**500**	**550**
DCm 10	**DC 10**	0.75	1	**H**	méter	16	15.5	14.8	13.2	11.2	8.8	6	4.5	3					
DCm 20	**DC 20**	0.75	1			20	19	18.5	16.5	14.3	11.5	8							
DCm 30	**DC 30**	1.1	1.5			26	26	24.8	22	18.7	15	11	9						
DCm 42	**DC 42**	1.5	2			31	30.5	30	28.4	26.5	24.3	21.6	20.2	18.6	15.3	11.6	7.5	3	
DCm 43	**DC 43**	2.2	3			35.5	35	34.4	33	31	28.8	26.3	25	23.5	20.3	16.7	12.8	8.5	4
–	**DC 44**	3	4			38	37.5	37	35.5	33.7	31.6	29.2	27.8	26.4	23.3	20	16	12	7.5

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

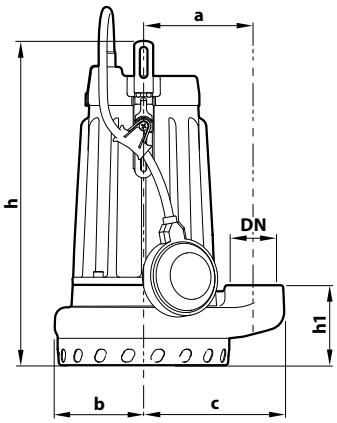
Jelleggörbe tolerencia az EN ISO 9906 Grado 3B szerint

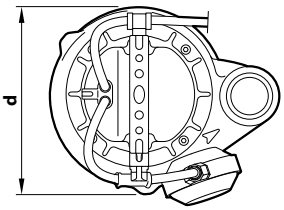
ABSZORPCIÓ

TÍPUS	FESZÜLTSÉG
Egyfázisú	**230 V**
DCm 10	5.0 A
DCm 20	5.7 A
DCm 30	7.2 A
DCm 42	13.0 A
DCm 43	16.0 A

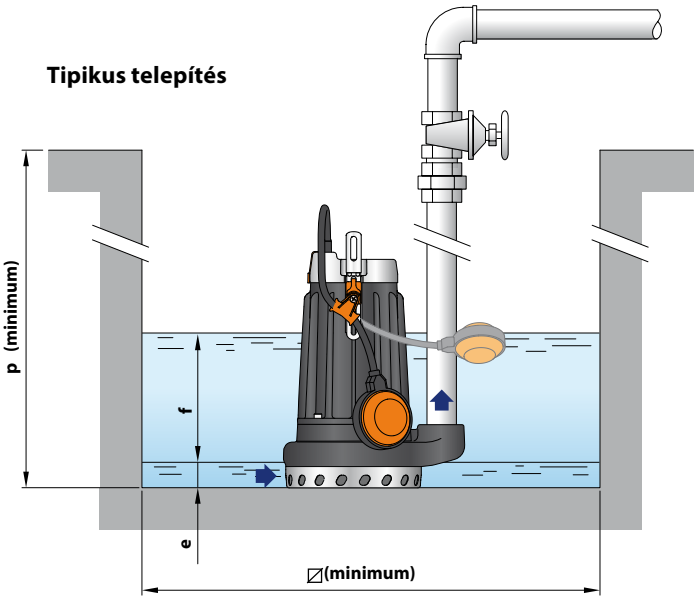
TÍPUS	FESZÜLTSÉG
Háromfázisú	**400 V**
DC 10	2.0 A
DC 20	2.4 A
DC 30	3.0 A
DC 42	5.2 A
DC 43	6.2 A
DC 44	6.8 A

MÉRETEK ÉS SÚLYOK

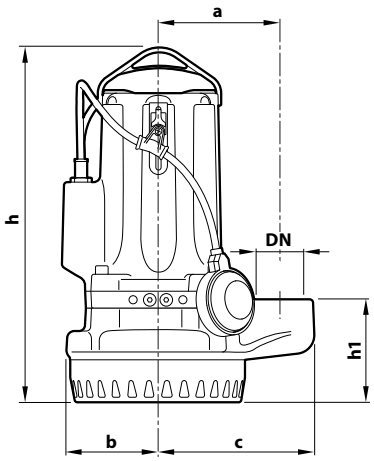


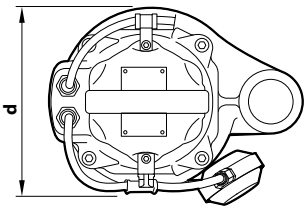


Tipikus telepítés

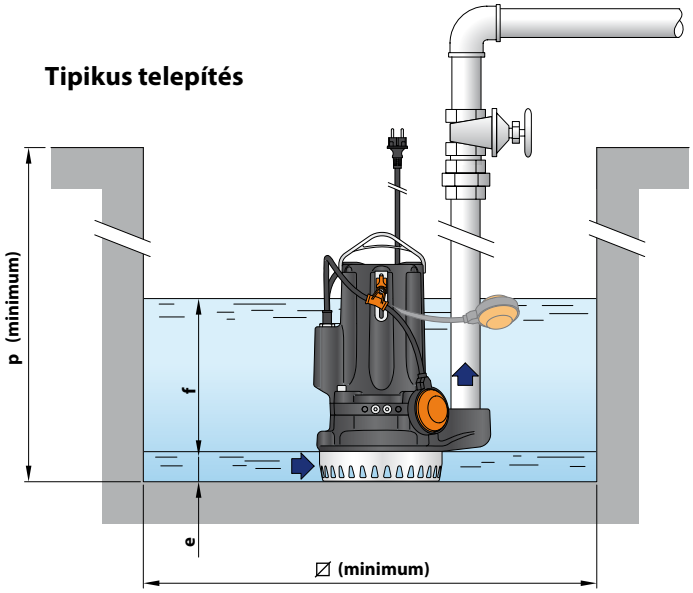


TÍPUS		CSATL.	MÉRETEK mm										kg	
Egyfázisú	**Háromfázisú**	**DN**	a	b	c	d	h	h1	e	f	p	⍁	1~	3~
DCm 10	**DC 10**	**1½"**	115	85	147	177	336	73	17	állítható	500	500	16.9	15.8
DCm 20	**DC 20**												16.9	15.9
DCm 30	**DC 30**			93		195	340	84					19.0	17.7





Tipikus telepítés



TÍPUS		CSATL.	MÉRETEK mm										kg	
Egyfázisú	**Háromfázisú**	**DN**	a	b	c	d	h	h1	e	f	p	⍁	1~	3~
DCm 42	**DC 42**	**2"**	150	112	190	230	434	125	25	állítható	800	800	42.0	41.0
DCm 43	**DC 43**						460 | 434					47.0	42.0
–	**DC 44**						460						–	47.0

RAKLAPOZÁS

TÍPUS		GYÜJTŐFUVAROZÁSHOZ
Egyfázisú	**Háromfázisú**	szivattyúk darabszáma
DCm 10	**DC 10**	60
DCm 20	**DC 20**	60
DCm 30	**DC 30**	60

TÍPUS		GYÜJTŐFUVAROZÁSHOZ
Egyfázisú	**Háromfázisú**	szivattyúk darabszáma
DCm 42	**DC 42**	16
DCm 43	**DC 43**	16
–	**DC 44**	16

FELÉPÍTÉSI JELLEMZŐK

DC 10-20-30

1	**Szivattyúház**	Kataforézises eljárással kezelt öntvény
2	**Szívórács**	Rozsdamentes acél **AISI 304**
3	**Szívóházfedél**	Rozsdamentes acél **AISI 304**
4	**Járókerék**	Nyitott típusú, technopolimerből
5	**Motortartó**	Kataforézises eljárással kezelt öntvény
6	**Motorház fedél**	Rozsdamentes acél **AISI 304**
7	**Motortengely**	Rozsdamentes acél **AISI 431**

8 Kettős tengelytömítés közbeiktatott olajkamrával

Pompa	Tömítés	Tengely	Anyagok
DC10 DC20	**MG1-14D SIC**	Ø 14 mm	SiC / Grafit / NBR SiC / SiC / NBR
Kettős tömítés a tengelyen, a tömítőgyűrű méretei Ø 16 x Ø 24 x H 5 mm			
DC30	**ST1-14 SIC**	Ø 14 mm	Kerámia / C. di silicio / NBR

9 Elektromos motor

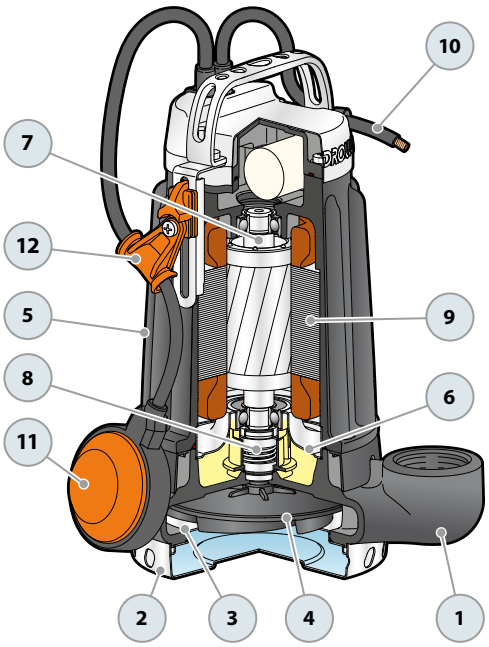
DCm: Egyfázisú 230 V - 50 Hz a tekercselésbe beépített termikus védelemmel

DC: Háromfázisú 400 V - 50 Hz
– Szigetelés: F osztály – Védelem: IP X8

10 Tápvezeték
(Schuko villásdugóval, csak egyfázisú változatokhoz)
※ "H07 RN-F" típus, **10 m**

11 Úszókapcsoló

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



DC 42-43-44

1	**Szivattyúház**	Kataforézises eljárással kezelt öntvény
2	**Szívórács**	Rozsdamentes acél **AISI 304**
3	**Szívóházfedél**	Kataforézises eljárással kezelt öntvény
4	**Járókerék**	Nyitott típusú, Rozsdamentes acél **AISI 304**
5	**Motortartó**	Kataforézises eljárással kezelt öntvény
6	**Motorház fedél**	Kataforézises eljárással kezelt öntvény
7	**Motortengely**	Rozsdamentes acél **AISI 431**

8 Kettős tengelytömítés közbeiktatott olajkamrával

Tömítés	Tengely	Pozíció	Anyagok
STA-24	Ø 24 mm	Motor oldal	Kerámia / Grafit / NBR
STA-22 SIC	Ø 22 mm	Motor oldal	SiC / SiC / NBR

9 Elektromos motor

DCm: Egyfázisú 230 V - 50 Hz a tekercselésbe beépített termikus védelemmel

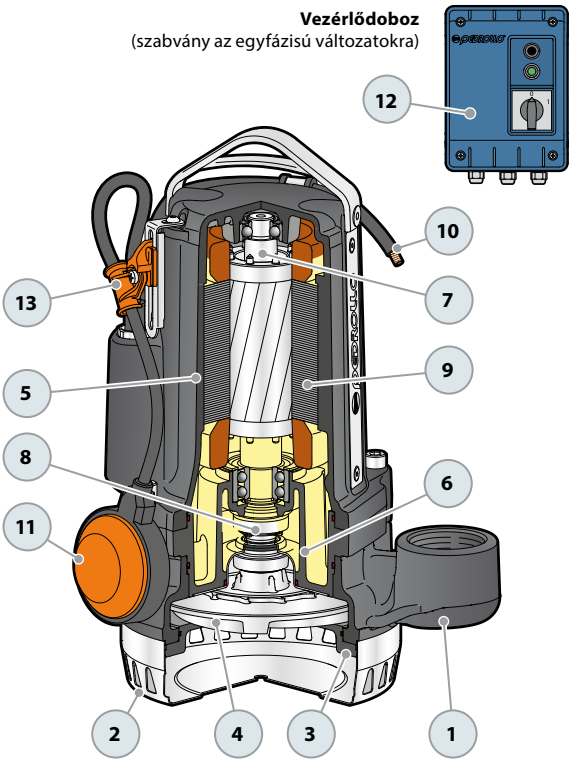
DC: Háromfázisú 400 V - 50 Hz beépített termikus tekercseléssel a vezérlődobozhoz csatlakoztatva

– Szigetelés: F osztály – Védelem: IP X8

10 Tápvezeték
※ "H07 RN-F" típus, **10 m**

11 Úszókapcsoló

12 Vezérlődoboz a DCm 42, DCm 43 ESETÉBEN
(csak egyfázisú verziók esetében)

13 Billenőszerkezet az úszókábelhez
(csak egyfázisú verziók esetében) Szabadalmazási szám n° IT0001428923

Vezérlődoboz
(szabvány az egyfázisú változatokra)