

MC "KÉTCSATORNÁS"

Elektromos merülőszivattyúk

erősen szennyezett vízhez



TELJESÍTMÉNYTARTOMÁNY

- Szállítási teljesítmény **800 l/perc**-ig (48 m³/óra)
- Emelési magasság **15 m**-ig

HASZNÁLATI KORLÁTOK

- Merülési mélység **5 m**-ig a víz szintje alá
- Folyadékhőmérséklet **+40 °C**-ig
- Lebegő szilárd szennyeződés áteresztése **Ø 50 mm**
- Folyamatos üzemmód esetén minimális merülési mélység **320 mm**

KIVITELEZÉS ÉS BIZTONSÁGI SZABÁLYOK

- 5 méter** hosszúságú tápvezetéssel szerelve
- Külső úszókapcsolóval az egyfázisú változatok esetén

EN 60335-1
IEC 60335-1
CEI 61-150

EN 60034-1
IEC 60034-1
CEI 2-3



TANÚSÍTVÁNYOK

COMPANY WITH MANAGEMENT SYSTEM
CERTIFIED BY DNV
ISO 9001: QUALITY
ISO 14001: ENVIRONMENT AND SAFETY



ÜZEMBEHELYEZÉS ÉS HASZNÁLAT

Az MC merülőszivattyúk a háztartási és lakossági szektorban, az erősen szennyezett víz eltávolítására ajánlottak. KÉTCSATORNÁS, rozsdamentes acél járókerékkel rendelkeznek, ami lehetővé teszi a Ø 50 mm átmérőnél nem nagyobb, lebegő szilárd részeket, rövid rostos anyagot is tartalmazó víz szivattyúzására.

Kiválóan alkalmasak nyaralókban, villákban és családi házakban szennyvíz és hígrágya, belvíz saras víz, talajvíz kezelésére. Ezek a szivattyúk kiemelkednek megbízhatóságukkal a rögzített telepítésű, automatikus üzemmódú berendezésekben.

SZABADALMAK-VÉDJEGYEK-MODELLEK

- Szabadalmazási szám IT1390742, IT1390743

MEGRENDELHETŐ VÁLTOZATOK

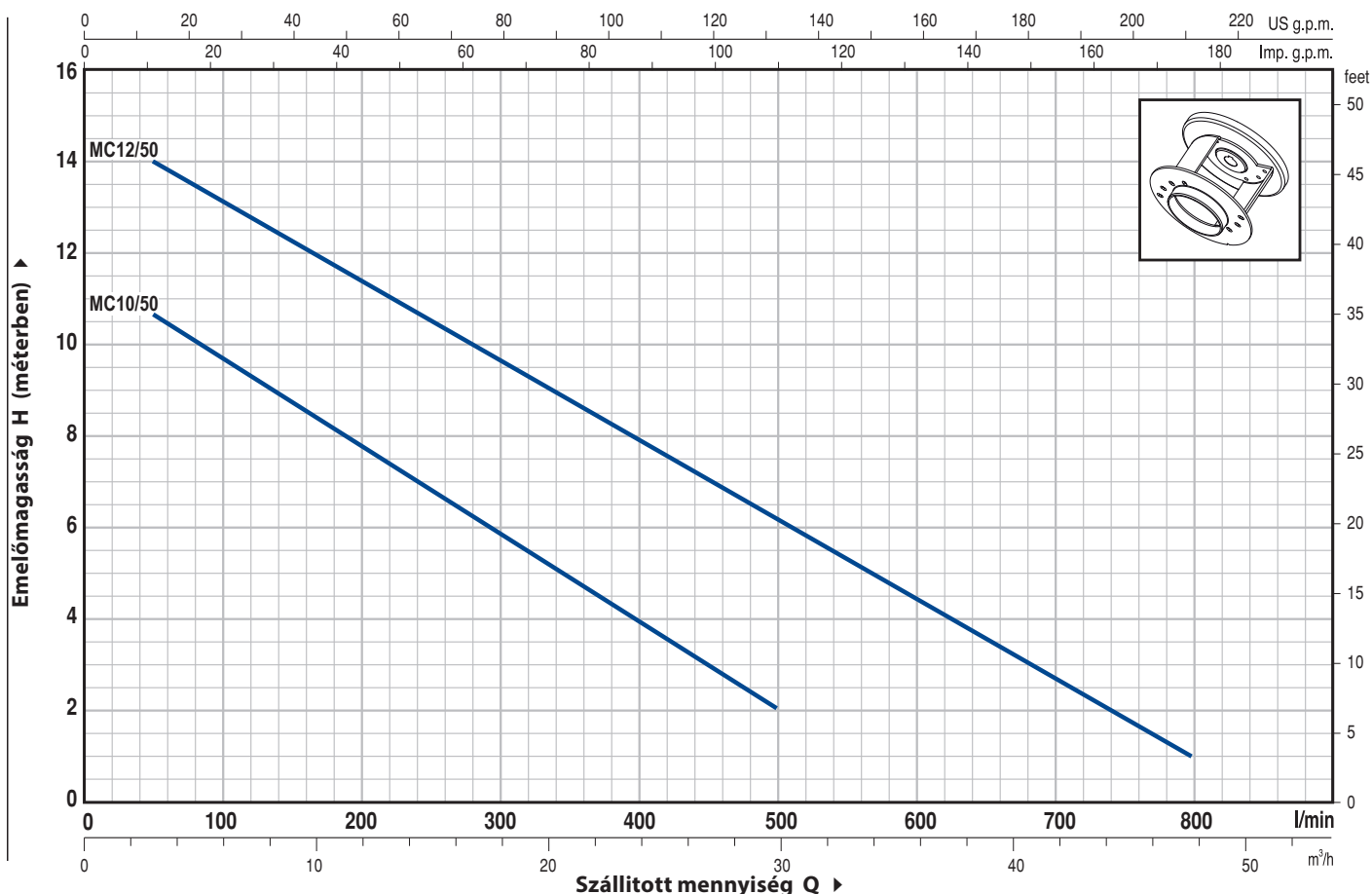
- 10 m** tápvezetéssel ellátott elektromos szivattyúk.
➡ MEGJEGYZÉS: a 10 méteres tápvezeték használata kötelező kültéri működés esetén, a EN 60335-2-41 szabvány szerint
- Egyfázisú elektromos szivattyúk úszókapcsoló nélkül
- Eltérő feszültség vagy 60Hz

GARANCIA

2 év az általános értékesítési feltételek mellett

GÖRBÉK ÉS TELJESÍTMÉNY ADATOK

50 Hz n= 2900 1/min



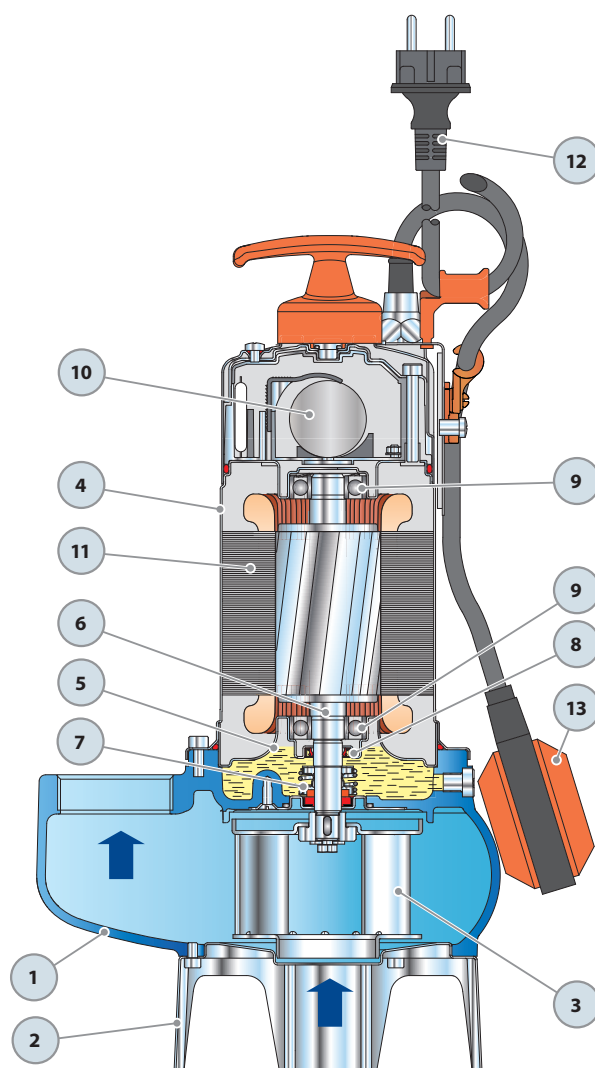
TÍPUS		TELJESÍTMÉNY		Q														
Egyfázisú	Háromfázisú	kW	HP		0	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	36	42	48
MCm 10/50	MC 10/50	0.75	1	H _m	12	10.7	9.7	8.7	7.8	6.8	5.9	5	4	3	2			
MCm 12/50	MC 12/50	1.1	1.5		15	14	13	12.3	11.5	10.5	9.7	8.8	8	7	6.2	4.5	2.7	1

Q = Szállított mennyiség H = Teljes manometrikus emelőmagasság

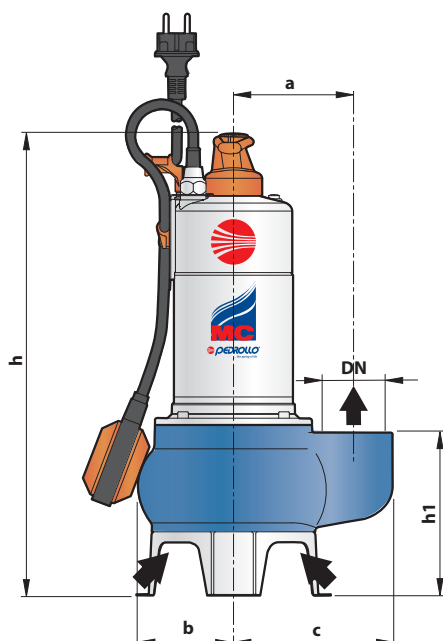
A jelleggörbék toleranciája az EN ISO 9906 App.A. szerint

MC "KÉTCSATORNÁS"

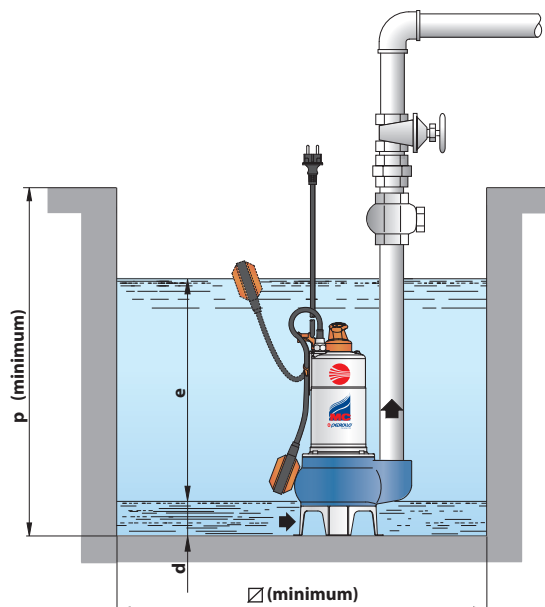
POZ.	KOMPONENS	FELÉPÍTÉSI JELLEMZŐK
1	SZIVATTYÚHÁZ	Öntvény, menetes csatlakozóval ellátva ISO 228/1
2	TALPAK	Rozsdamentes acél AISI 304
3	JÁRÓKERÉK	Kétcsatornás típusú rozsdamentes acél AISI 304
4	MOTORTARTÓ	Rozsdamentes acél AISI 304
5	MOTORHÁZ FEDÉL	Rozsdamentes acél AISI 304
6	MOTORTENGELY	Rozsdamentes acél EN 10088-3-1.4104
7	KETTŐS TENGELYTÖMÍTÉS OLAJCELLA KÖZBEIKTATÁSÁVAL	
	<i>Tömítés</i>	<i>Tengely</i>
	<i>Típus</i>	<i>Átmérő</i>
	<i>MG1-14 SIC</i>	<i>Ø 14 mm</i>
		<i>Álló gyűrű</i>
		<i>Kerámia</i>
		<i>Forgó gyűrű</i>
		<i>Szilíciumkarbonát</i>
		<i>Elasztomer</i>
		<i>NBR</i>
8	CSAPÁGYFESZÍTŐ GYŰRŰ	Ø 15 x Ø 24 x H 5 mm a MC 10/50 esetén Ø 16 x Ø 24 x H 5 mm a MC 12/50 esetén
9	CSAPÁGYAK	6203 ZZ / 6203 ZZ
10	KONDEZÁTOR	
	<i>Elektromos szivattyú</i>	<i>Kapacitás</i>
	<i>Egyfázisú</i>	<i>(230 V vagy 240 V)</i>
	<i>MCm 10/50</i>	<i>20 µF 450 VL</i>
	<i>MCm 12/50</i>	<i>25 µF 450 VL</i>
11	ELEKTROMOS MOTOR	
	– Egyfázisú 230 V - 50 Hz – a tekercselésbe beépített termikus védelemmel – Háromfázisú 400 V - 50 Hz – Szigetelés: F osztály – Védelem: IP X8	
12	TÁPVEZETÉK	
	5 méteres "H07 RN-F" (Schuko villásdugóval csk az egyfázisú változatok esetén)	
13	KÜLSŐ ÚSZÓKAPCSOLÓ	(csak az egyfázisú változatok esetén)



MÉRETEK ÉS SÚLYOK



Tipikus telepítés



TÍPUS		CSATLAKOZÓ	átmenő lebegő szilárd szennyeződés	MÉRETEK mm									kg	
Egyfázisú	Háromfázisú	DN		a	b	c	h	h1	d	e	p	□	1~	3~
MCm 10/50	MC 10/50	2"	Ø 50 mm	110	92	150	437	153	60	szabályozható	500	500	14.1	12.9
MCm 12/50	MC 12/50			115	97	157	458	159					17.0	15.8

ABSZORBÍCIÓ

TÍPUS	FESZÜLTÉG (egyfázisú)		
Egyfázisú	230 V	240 V	110 V
MCm 10/50	5.2 A	5.2 A	11.7 A
MCm 12/50	8.5 A	8.5 A	-

TÍPUS	FESZÜLTÉG (háromfázisú)			
Háromfázisú	230 V	400 V	240 V	415 V
MC 10/50	3.6 A	2.1 A	3.6 A	2.1 A
MC 12/50	6.1 A	3.5 A	6.1 A	3.5 A

RAKLAPOZÁS

TÍPUS		GYŰJTŐFUVAROZÁSHOZ			KONTÉNERSZÁLLÍTÁSHOZ			
Egyfázisú	Háromfázisú	szivattyúk darbszáma	H (mm)	kg 1~ 3~	szivattyúk darbszáma	H (mm)	kg 1~ 3~	
MCm 10/50	MC 10/50	60	1520	865 791	80	1980	1148 1049	
MCm 12/50	MC 12/50	45	1574	784 730	60	2052	1039 968	

