

Elektromos merülőszivattyúk

-  Szennyezett vízhez
-  Háztartási használat
-  Lakossági használat



TELJESÍTMÉNYTARTOMÁNY

- Szállítási teljesítmény **750 l/perc-ig** (45 m³/óra)
- Emelési magasság **15 m-ig**

HASZNÁLATI KORLÁTOK

- Merülési mélység **10 m-ig** a víz szintje alá (megfelelő hosszúságú tápvezetékkel)
- Folyadék hőmérséklet **+40 °C** -ig
- Lebegő szilárd szennyeződések áteresztése **Ø 50 mm-ig**
- Folyamatos üzemmód esetén minimális merülési mélység **300 mm**

KIVITELEZÉS ÉS BIZTONSÁGI SZABÁLYOK

- **10 méter** hosszúságú tápvezeték
- Külső úszókapcsoló az egyfázisú változatok esetén

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

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



TANÚSÍTVÁNYOK

DNV által akkreditált vállalatirányítási rendszer
ISO 9001: MINŐSÉGIRÁNYÍTÁSI RENDSZER
ISO 14001: KÖRNYEZETIRÁNYÍTÁSI RENDSZER



ÜZEMBE HELYEZÉS ÉS HASZNÁLAT

Az **MC** sorozat szivattyúinak gyártása során felhasznált jelentős vastagságú öntvény, a nagyfokú szilárdság és kopásállóság, valamint a KÉTCSATORNÁS járókerék kiválóan alkalmassá teszi ezeket a szivattyúkat Ø 50 mm átmérőnél nem nagyobb lebegő szilárd részeket, rövid rostos anyagot tartalmazó víz szivattyúzására. Ajánlottak társasházakban, ipari létesítményekben, parkolókbán, mélygarázsban, mosóhelyiségekben összegyűlt **csatornavíz, szennyvíz, talajvíz, iszapos víz, felszíni víz** szivattyúzására.

SZABADALMAK-VÉDJEGYEK- MODELLEK

- Folyamatban lévő szabadalmazási szám n° BO2015A000116
- Lajstromozott közösségi formatervezési minta n° 002501486-0003

MEGRENDELHETŐ VÁLTOZATOK

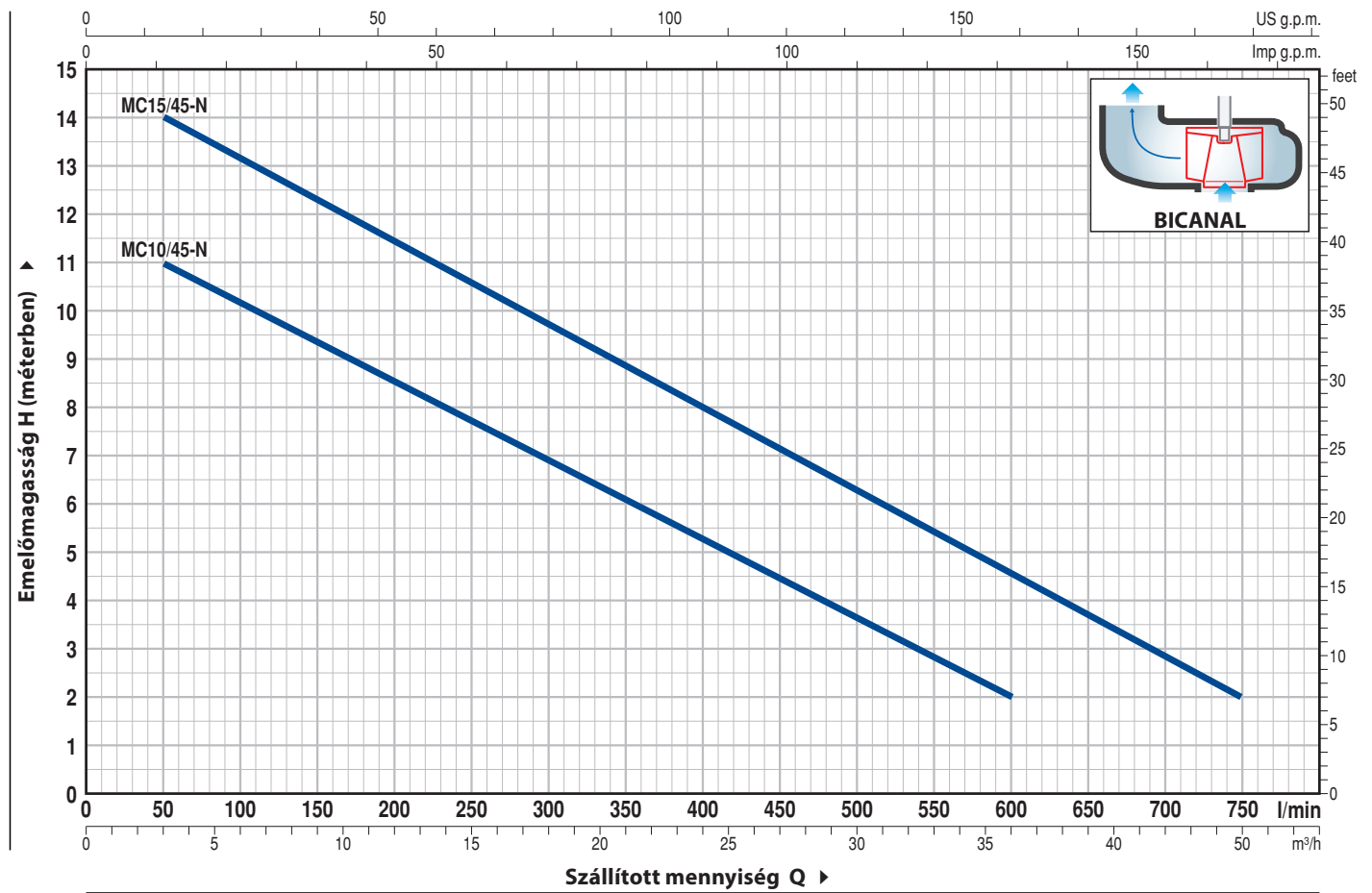
- Egyfázisú elektromos szivattyúk úszókapcsoló nélkül
- Eltérő feszültség vagy 60 Hz

GARANCIA

2 év az általános értékesítési feltételek mellett.

GÖRBÉK ÉS TELJESÍTMÉNY ADATOK

50 Hz n = 2900 1/perc



TÍPUS		TELJESÍTMÉNY (P ₂)		Q	Flow Rate (Q)													
Egyfázisú	Háromfázisú	kW	HP		m ³ /h	0	3	6	12	18	24	30	36	42	45			
				l/perc	0	50	100	200	300	400	500	600	700	750				
MCm 10/45-N	MC 10/45-N	0.75	1	H méter	12	11	10	8.5	7	5	3.5	2						
MCm 15/45-N	MC 15/45-N	1.1	1.5		15	14	13	11.5	9.7	8	6.3	4.5	3	2				

Q = Szállított mennyiség H = Teljes manometrikus emelőmagasság

Jelleggörbe tolerancia az EN ISO 9906 Grado 3B szerint.

POZ. KOMPONENS

FELÉPÍTÉSI JELLEMZŐK

1	SZIVATTYÚHÁZ	Kataforézises eljárással kezelt öntvény, menetes csatlakozóval ISO 228/1				
2	TALPAK	Rozsdamentes acél AISI 304				
3	JÁRÓKERÉK	KÉTCSATORNÁS típusú, AISI 304 rozsdamentes acél alapanyagból precíziós viaszöntéssel				
4	MOTORTARTÓ	Kataforézises eljárással kezelt öntvény				
5	MOTORHÁZ FEDÉL	Rozsdamentes acél AISI 304				
6	MOTORTENGELY	Rozsdamentes acél EN 10088-3 - 1.4104				
7	KETTŐS TENGELYTÖMÍTÉS KÖZBEIKTATOTT OLJAKAMRÁVAL					
	Tömítés	Tengely	Pozíció	Anyagok		
	Típus	Átmérő		Álló gyűrű	Forgó gyűrű	Elasztomer
	MG1-14D SIC	Ø 14 mm	Motor oldala Szivattyú oldala	Szilícium-karbid Szilícium-karbid	Grafit Szilícium-karbid	NBR NBR
8	CSAPÁGYAK	6203 ZZ / 6203 ZZ				

9 KONDENZÁTOR

Elektromos szivattyú Kapacitás

Egyfázisú	(230 V o 240 V)	(110 V)
MCm 10/45-N	20 µF 450 VL	30 µF - 250 VL
MCm 15/45-N	25 µF 450 VL	-

10 ELEKTROMOS MOTOR

- MCm:** egyfázisú 230 V - 50 Hz
a tekercselésbe beépített termikus védelemmel
- MC:** háromfázisú 400 V - 50 Hz
- Szigetelés: F osztály
 - Védelem: IP X8

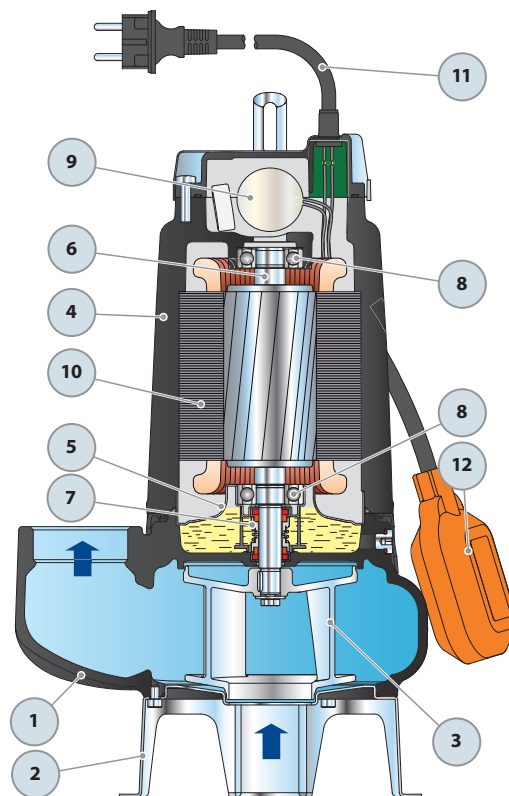
11 TÁPVEZETÉK

"H07 RN-F" típusú
(Schuko villásdugóval az egyfázisú szivattyúk esetén)

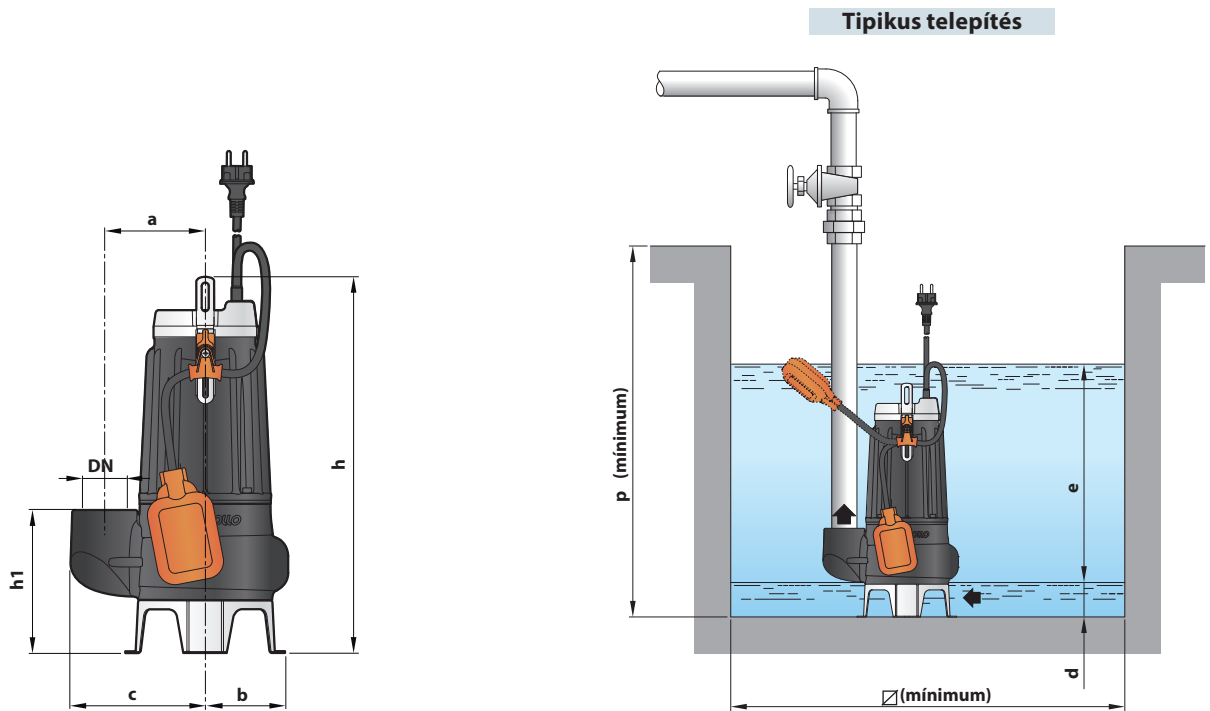
10 méter standard hosszúságú tápvezeték

12 KÜLSŐ ÚSZÓKAPCSOLÓ

(csak az egyfázisú változatok esetén)



MÉRETEK ÉS SÚLYOK



TÍPUS		CSATLAKOZÓ DN	Szilárd szennyező- dések áteresztése	MÉRETEK mm									kg	
Egyfázisú	Háromfázisú			a	b	c	h	h1	d	e	p	∅	1~	3~
MCm 10/45-N	MC 10/45-N	2"	Ø 50 mm	115	95	155	413	164	60	szabályozható	500	500	19.0	17.9
MCm 15/45-N	MC 15/45-N						428							

ABSZORPCIÓ

TÍPUS	FESZÜLTÉG		
Egyfázisú	230 V	240 V	110 V
MCm 10/45-N	5.0 A	4.8 A	10.0 A
MCm 15/45-N	8.2 A	7.9 A	-

TÍPUS	FESZÜLTÉG			
Háromfázisú	230 V	400 V	240 V	415 V
MC 10/45-N	3.7 A	2.1 A	3.5 A	2.0 A
MC 15/45-N	5.6 A	3.2 A	5.4 A	3.1 A

RAKLAPOZÁS

TÍPUS		GYŰJTŐFUVAROZÁSHOZ szivattyúk darabszáma
Egyfázisú	Háromfázisú	
MCm 10/45-N	MC 10/45-N	54
MCm 15/45-N	MC 15/45-N	54