

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
- Folyadék hőmérséklet **+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 tápvezetékekkel 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



TANUSÍTVÁNYOK



AN30



IPOMTECT-168

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-MODELEK

- Pending patent n° BO2008A000494, BO2008A000496

MEGRENDELHETŐ VÁLTOZATOK

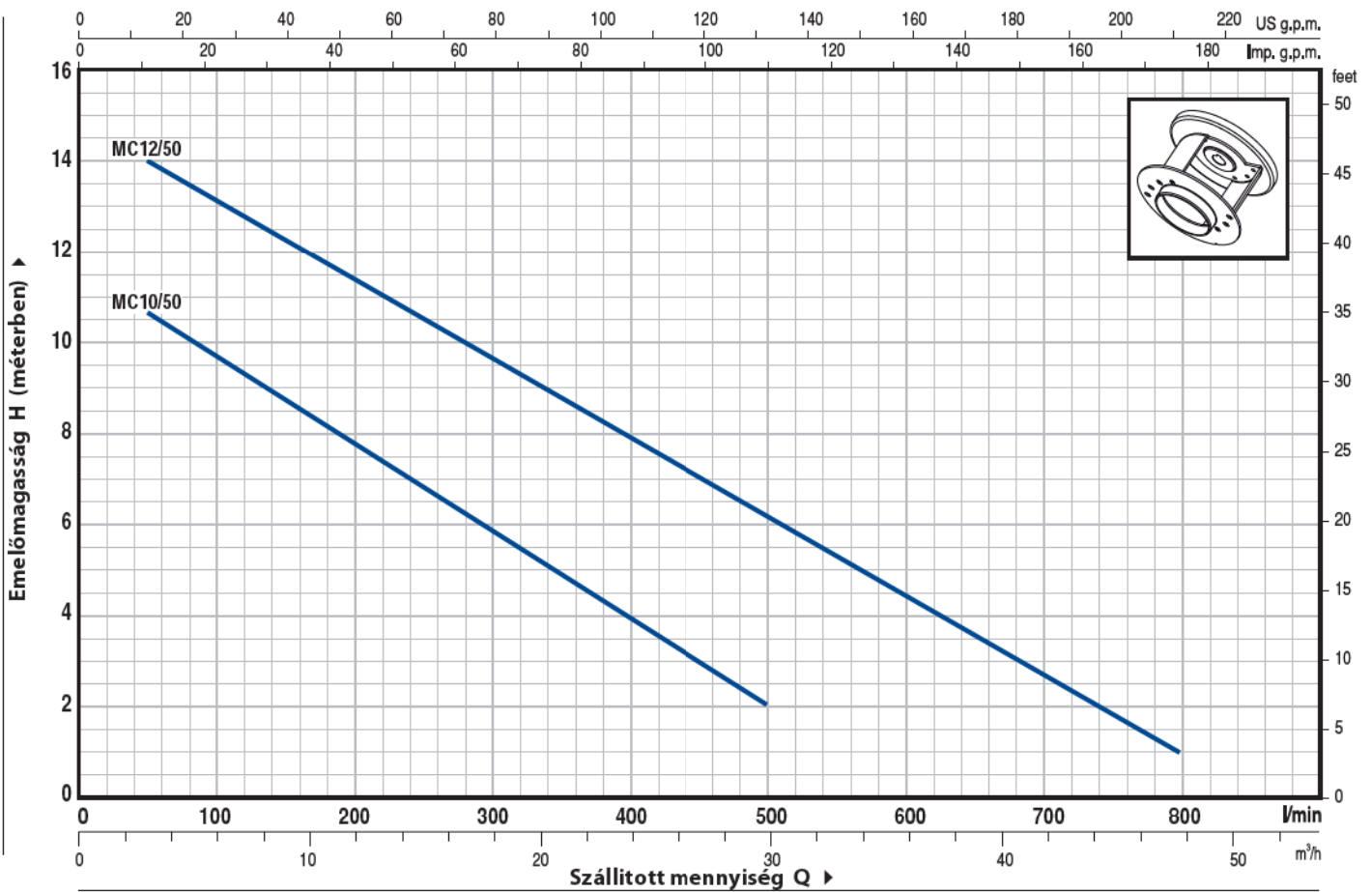
- **10 m** tápvezetékekkel ellátott elektromos szivattyúk.
➔ MEGJEGYZÉS: a 10 méteres tápvezeték használata kötelező kültéri működés esetén, a EN 60335-2-41 szabvány szerint
- Egyfázisú elektromos szivattyúk úszókapcsoló nélkül
- Eltérő feszültség vagy 60Hz

GARANCIA

2 év az általános értékesítési feltételek mellett

GÖRBÉK ÉS TELJESÍTMÉNY ADATOK

50 Hz n= 2900 1/min



| TIPUS | | TELJESÍTMÉNY | | Q | 0 | 3 | 6 | 9 | 12 | 15 | 18 | 21 | 24 | 27 | 30 | 36 | 42 | 48 |
|-----------|-------------|--------------|-----|-----|----|------|-----|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Egyfázisú | Háromfázisú | kW | HP | | 0 | 50 | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 600 | 700 | 800 |
| 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"

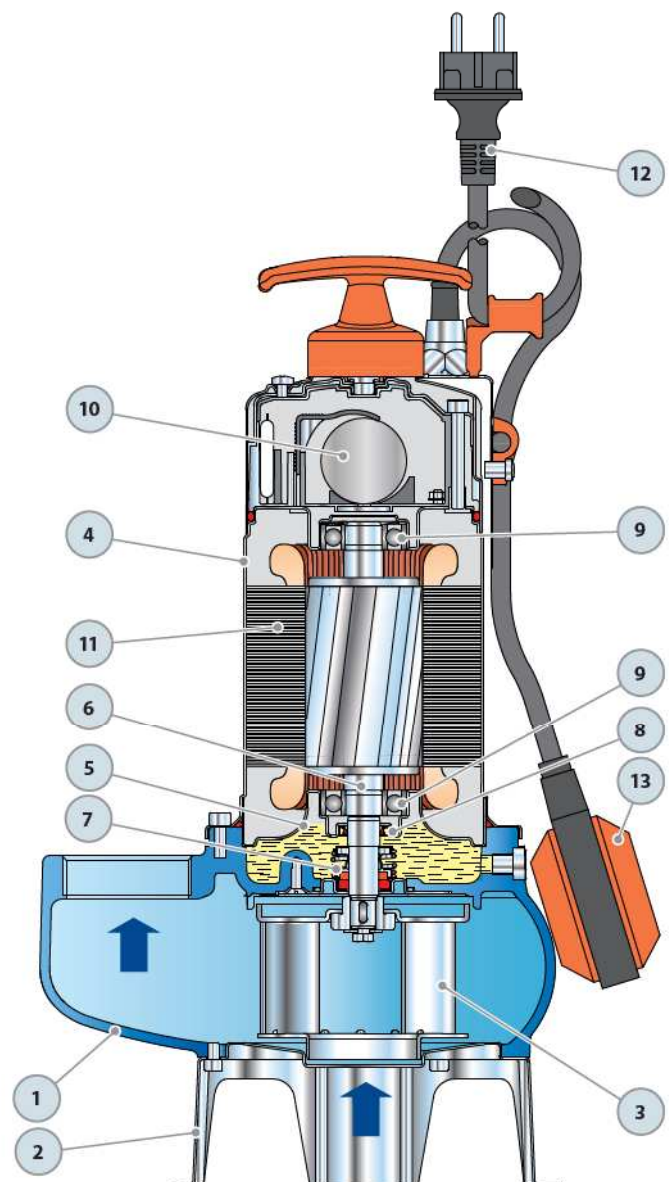
| POZ. | KOMPONENS | FELÉPÍTÉSI JELLEMZŐK | | | |
|------|---|--|-------------------|--------------------|-------------------|
| 1 | SZIVATTYÚHÁZ | Öntvény, menetes csatlakozóval ellátva ISO 228/1 | | | |
| 2 | TALPAK | Rozsdamentes acél AISI 304 | | | |
| 3 | JÁRÓKERÉK | KétcSATORNÁS típusú rozsdamentes 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 | | | | |
| | Tömítés | Tengely | Anyagok | | |
| | <i>Típus</i> | <i>Átmérő</i> | <i>Álló gyűrű</i> | <i>Forgó gyűrű</i> | <i>Elasztomer</i> |
| | MG1-14 SIC | Ø 14 mm | Kerámia | Szilíciumkarbonát | NBR |
| 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 | |
| | Elktromos szivattyú | Kapacitás |
| | <i>Egyfázisú</i> | (230 V vagy 240 V) (110 V) |
| | MCm 10/50 | 20 µF 450 VL 30 µF 250 VL |
| | MCm 12/50 | 25 µF 450 VL - |

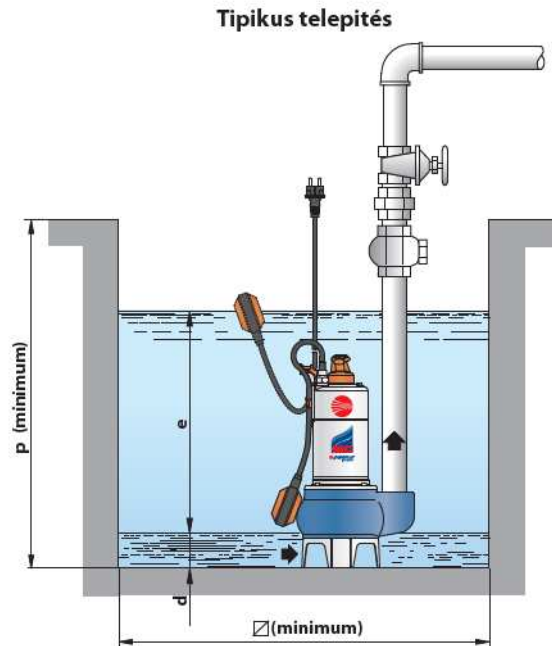
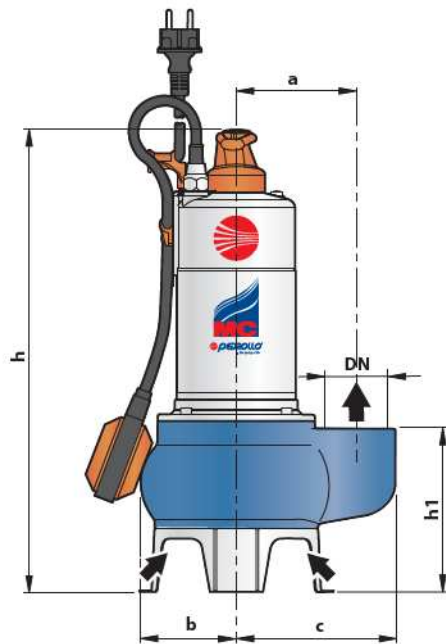
| | |
|----|--|
| 11 | ELEKTROMOS MOTOR |
| | – Egyfázisú 230 V - 50 Hz a tekercselésbe beépített termikus védelemmel |
| | – Háromfázisú 400 V - 50 Hz |
| | – Szigetelés: F osztály |
| | – Védelem: IP 68 |

| | |
|----|---|
| 12 | TÁPVEZETÉK |
| | 5 méteres "H07 RN-F" (Schuko villásdugóval csk az egyfázisú változatok esetén) |

| | |
|----|---------------------------------------|
| 13 | KÜLSŐ ŰSZÓKAPCSOLÓ |
| | (csak az egyfázisú változatok esetén) |



MÉRETEK ÉS SÚLYOK



| TIPUS | | 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 | Szabályoz- ható | 500 | 500 | 14.1 | 12.9 | |
| MCm 12/50 | MC 12/50 | | | 115 | 97 | 157 | 458 | 159 | | | | | 17.0 | 15.8 | |

ABSZORBCIÓ

| TIPUS | 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 | - |

| TIPUS | 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

| TIPUS | | 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 | |

