





Pompy zatapialne

-  Do ścieków
-  Do użytku domowego
-  Budownictwo
-  Przemysł



DANE WYDAJNOŚCIOWE

- Wydajność do **1600 l/min** (96 m³/h)
- Wysokość podnoszenia **25 m**

DANE TECHNICZNE

- **10 m** Maksymalna głębokość zanurzenia (z wystarczająco długim kablem zasilającym)
- Maksymalna temperatura medium **+40 °C**
- Maksymalna wielkość ciał stałych
 - do **Ø 50 mm** dla MC /50
 - do **Ø 70 mm** dla MC /70
- Tryb pracy silnika - Praca ciągła S1:
- Przy pracy ciągłej minimalna głębokość zanurzenia to:
 - **390 mm** dla MC /50
 - **430 mm** dla MC /70

KONSTRUKCJA I STANDARDY BEZPIECZEŃSTWA

- **10 m** kabla zasilającego
- Zewnętrzny wyłącznik pływakowy i skrzynka sterująca dla wersji jednofazowej

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

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



CERTYFIKATY, KONSTRUKCJA I STANDARDY BEZPIECZEŃSTWA

Firma zarządzana certyfikatem DNV
ISO 9001: QUALITY



ZASTOSOWANIE

MC Seria pomp, wykonana z wytrzymałego żeliwa o dużej grubości, odporne na długotrwałe ścieranie, są wyposażone w wirnik dwukanałowy i są zdolne do pompowania cieczy zawierających zawiesinę o krótkich włóknach. Idealnie nadają się do pompowania ścieków, wody zmieszanej z błotem, wód gruntowych i powierzchniowych w miejscach takich jak bloki mieszkalne, budynki użyteczności publicznej, fabryki, parkingi wielopiętrowe i podziemne, myjnie itp.

PATENTY

- Patent n. IT0001428923
- Wzór zastrzeżony n. 342159-0017

OPCJE DOSTĘPNE NA ŻĄDANIE

- QES Skrzynka sterująca dla pomp trójfazowych
- Pompa jednofazowa bez pływaka
- Inne napięcia i częstotliwość 60 Hz

ZABEZPIECZENIE

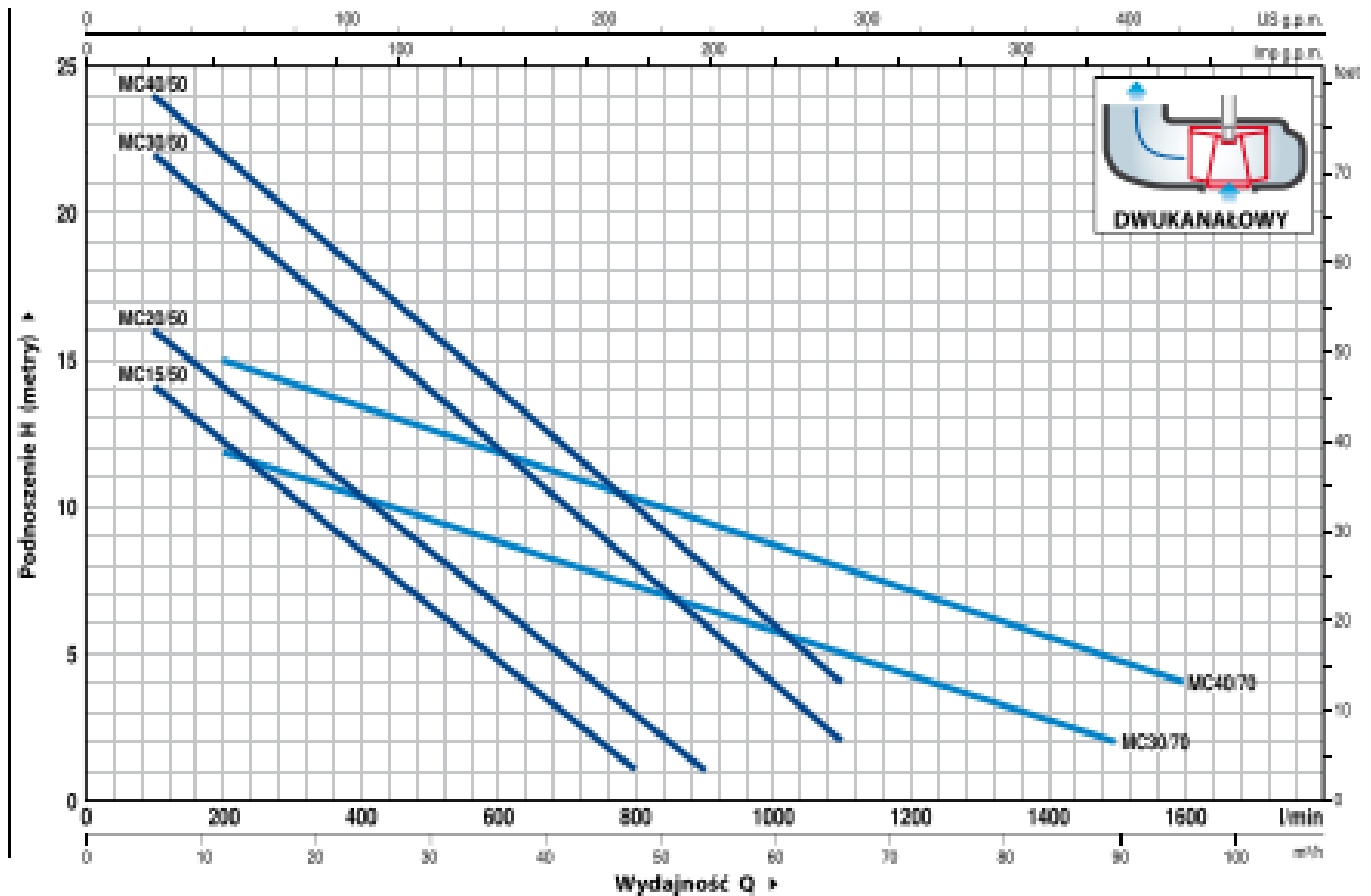
W przypadku następujących wersji wbudowane zabezpieczenie przed przeciążeniem termicznym należy podłączyć do skrzynki sterującej, aby gwarancja została uznana za ważną:

Jednofazowa
- MCm 30/50
- MCm 30/70

Trójfazowa
- MC 15-20-30-40/50
- MC 30-40/70

CHARAKTERYSTYKA POMP

50 Hz n= 2900 min⁻¹



| MODEL | | MOC (P2) | | Q | H metry | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|------------|----------|-----|---------|---------|-----|------|------|------|------|-----|-----|------|-----|------|------|------|------|------|----|
| Jednofazowa | Trójfazowa | kW | HP | | m³/h | 0 | 6 | 12 | 18 | 24 | 30 | 36 | 42 | 48 | 54 | 60 | 66 | 72 | 90 | 96 |
| | | | | l/min | 0 | 100 | 200 | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 | 800 | 900 | 1000 | 1100 | 1200 | 1500 | 1600 | |
| MCm 15/50 | MC 15/50 | 1.1 | 1.5 | H metry | 16 | 14 | 12.5 | 10.5 | 8.5 | 6.5 | 4.5 | 3 | 1 | | | | | | | |
| MCm 20/50 | MC 20/50 | 1.5 | 2 | | 18 | 16 | 14 | 12.5 | 10.5 | 8.5 | 6.5 | 5 | 3 | 1 | | | | | | |
| MCm 30/50 | MC 30/50 | 2.2 | 3 | | 24 | 22 | 20 | 18 | 16 | 14 | 12 | 10 | 8 | 6 | 4 | 2 | | | | |
| - | MC 40/50 | 3 | 4 | | 25 | 24 | 22 | 20 | 18 | 16 | 14 | 12 | 10 | 8 | 6 | 4 | | | | |
| MCm 30/70 | MC 30/70 | 2.2 | 3 | | 13 | - | 12 | 11 | 10.5 | 9.7 | 9 | 8 | 7.5 | 6.5 | 6 | 5 | 4.5 | 2 | | |
| - | MC 40/70 | 3 | 4 | | 17 | - | 15 | 14 | 13.5 | 12.5 | 12 | 11 | 10.5 | 9.5 | 8.5 | 8 | 7 | 4.8 | 4 | |

Q = Wydajność; H = Wysokość podnoszenia

Tolerancja charakterystyk wg EN ISO 9906 Grade 3B.

| POZ. | ELEMENT | DANE KONSTRUKCYJNE |
|------|--------------------------|---|
| 1 | OBUDOWA POMPY | Żeliwo z gwintowanym króćcem zgodnie z ISO 228/1 |
| 2 | PODSTAWA | Stal nierdzewna AISI 304 |
| 3 | WIRNIK | Precyzyjny odlew stali nierdzewnej AISI 304 (typ dwukanałowy) |
| 4 | OBUDOWA SILNIKA | Żeliwo |
| 5 | PRZEDNIA OBUDOWA SILNIKA | Żeliwo |
| 6 | WAŁEK SILNIKA | Stal nierdzewna AISI 431 |

7. PODWÓJNE USZCZELNIENIE MECHANICZNE Z KOMORĄ OLEJOWĄ

| USZCZELNIENIE | Wałek | Lokalizacja | Materiały | | |
|---------------|---------|----------------|------------------|----------------------|-----------|
| | | | Pericieleń stoły | Pericieleń obraczozy | Elastomer |
| STA-20 | Ø 20 mm | Strona silnika | Ceramika | Graft | NBR |
| STA-19 | Ø 19 mm | Strona pompy | Węgiłk krzemu | Węgiłk krzemu | NBR |

8. ŁOŻYSKA 6304 ZZ - C3 / 6304 ZZ - C3

9. KONDENSATOR

| Pompa | POJEMNOŚĆ |
|-------------|------------------|
| Jednofazowa | (230 V or 240 V) |
| MCm 15/50 | 31,5 µF 450 VL |
| MCm 20/50 | 50 µF 450 VL |
| MCm 30/50 | 60 µF 450 VL |
| MCm 30/70 | |

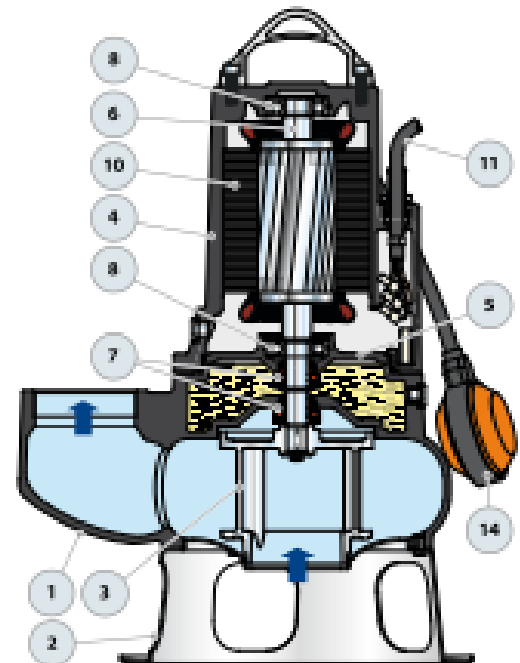
10. SILNIK ELEKTRYCZNY

MCm 15-20: Jednofazowa 230 V - 50 Hz z termicznym zabezpieczeniem przed przeciążeniem wbudowanym w uzwojenie

⇒ MCm 30: Jednofazowa 230 V - 50 Hz z termicznym zabezpieczeniem przed przeciążeniem wbudowanym w uzwojenie do podłączenia do skrzynki sterującej

⇒ MC: Trójfazowa 400 V - 50 Hz z termicznym zabezpieczeniem przed przeciążeniem wbudowanym w uzwojenie do podłączenia do skrzynki sterującej (dostarczane na żądanie)

- Klasa izolacji F
- Stopień ochrony: IP X8



11. KABEL ZASILAJĄCY

10 metrów kabla "H07 RN-F"

12. SKRZYŃKA STERUJĄCA DLA MCm 15-20

(tylko dla wersji jednofazowej)

W komplecie kondensator i zabezpieczenie silnika resetowane ręcznie

13. SKRZYŃKA STERUJĄCA DLA MCm 30

(tylko dla wersji jednofazowej)

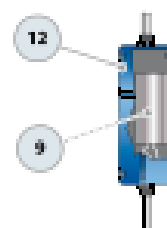
QES 300 MONO series

14. WYŁĄCZNIK PŁYWAKOWY

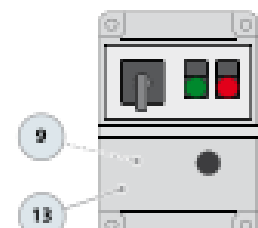
(tylko dla wersji jednofazowej)

Wyposażenie standardowe

Wyposażenie standardowe

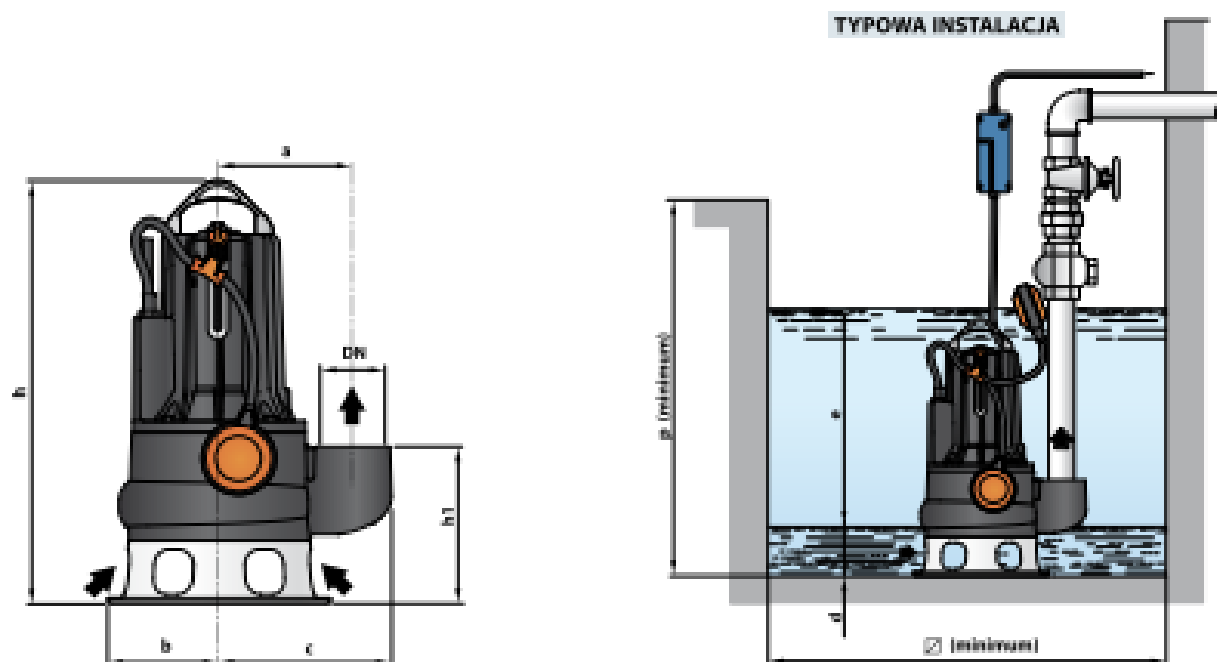


Skrzynka sterująca dla MCm 15-20 (tylko dla wersji jednofazowej)



Skrzynka sterująca dla MCm 30 (tylko dla wersji jednofazowej)

WYMIARY I WAGA



| MODEL | | KRÓCIEC DN | Rozmiar cząstek stałych | WYMIARY mm | | | | | | | | | kg | |
|-------------|------------|---------------|-------------------------------|------------|-----|-----|---------|-----|----|----------|-----|-----|------|------|
| Jednofazowa | Trójfazowa | | | a | b | c | h | h1 | d | e | p | Ø | 1~ | 3~ |
| MCm 15/50 | MC 15/50 | 2½" | Ø 50 mm | 162 | 135 | 210 | 520 | 191 | 75 | variable | 800 | 800 | 37.8 | 36.2 |
| MCm 20/50 | MC 20/50 | | | | | | 517 | | | | | | 38.6 | 37.2 |
| MCm 30/50 | MC 30/50 | | | | | | 530 | | | | | | 43.0 | 39.0 |
| - | MC 40/50 | | | | | | - | | | | | | - | 43.4 |
| MCm 30/70 | MC 30/70 | 3" | Ø 70 mm | 180 | 150 | 237 | 577/563 | 233 | 85 | variable | 800 | 800 | 45.4 | 42.2 |
| - | MC 40/70 | | | | | | 577 | | | | | | - | 46.3 |

POBÓR PRĄDU

| MODEL | NAPIĘCIE | |
|-------------|----------|--------|
| | 230 V | 240 V |
| Jednofazowa | | |
| MCm 15/50 | 9.0 A | 9.0 A |
| MCm 20/50 | 10.5 A | 10.0 A |
| MCm 30/50 | 15.2 A | 15.2 A |
| MCm 30/70 | 15.2 A | 15.2 A |

| MODEL | NAPIĘCIE | | |
|------------|-----------|-----------|-----------|
| | 230-240 V | 400-415 V | 690-720 V |
| Trójfazowa | | | |
| MC 15/50 | 6.1 A | 3.5 A | 2.0 A |
| MC 20/50 | 7.4 A | 4.3 A | 2.5 A |
| MC 30/50 | 9.9 A | 5.7 A | 3.3 A |
| MC 40/50 | 13.5 A | 7.8 A | 4.5 A |
| MC 30/70 | 10.2 A | 5.9 A | 3.4 A |
| MC 40/70 | 13.5 A | 7.8 A | 4.5 A |

WYSYŁKA ZBIOROWA

| MODEL | | PALETA |
|-------------|------------|------------|
| Jednofazowa | Trójfazowa | Ilość pomp |
| MCm 15/50 | MC 15/50 | 16 |
| MCm 20/50 | MC 20/50 | 16 |
| MCm 30/50 | MC 30/50 | 16 |
| - | MC 40/50 | 16 |
| MCm 30/70 | MC 30/70 | 12 |
| - | MC 40/70 | 12 |