

Pompy zatapialne

▣ Średnie wydajności

 Do ścieków

 Budownictwo

 Przemysł



DANE WYDAJNOŚCIOWE

- Wydajność do **2600 l/min** (156 m³/h)
- Wysokość podnoszenia **16 m**

DANE TECHNICZNE

- **10 m** Maksymalna głębokość zanurzenia (z wystarczająco długim kablem zasilającym)
- Maksymalna temperatura medium **+40 °C**
- Maksymalny rozmiar cząstek stałych **Ø 55 mm**
- Tryb pracy silnika - Praca ciągła S1
- Przy pracy ciągłej minimalna głębokość zanurzenia to: : 550 mm

KONSTRUKCJA I STANDARDY BEZPIECZEŃSTWA

- **10 m** kabla zasilającego

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

MC4 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 wielopoziomowe i podziemne, myjnie itp.

PATENTY

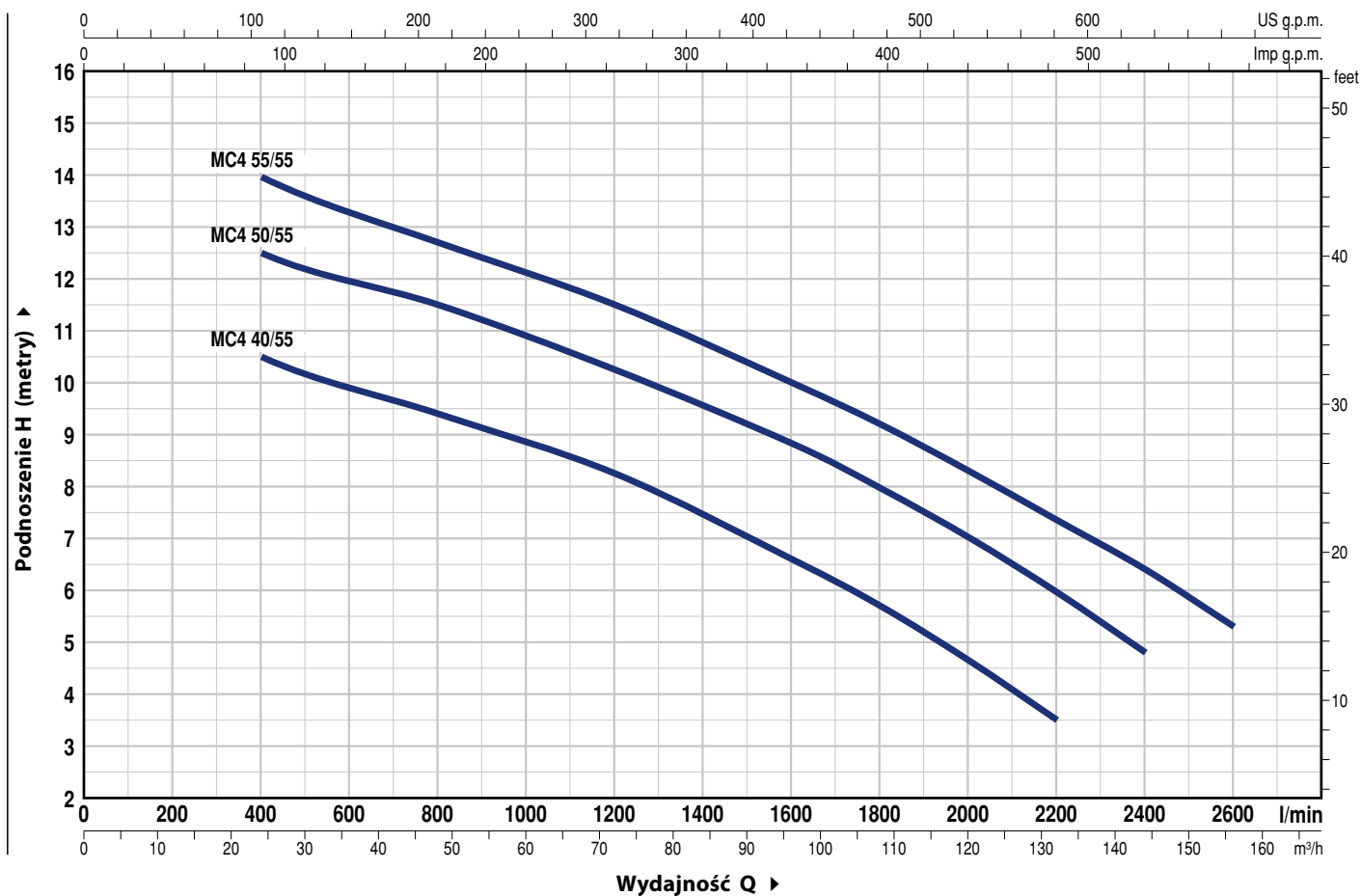
- Wzór zastrzeżony n. 003863158-0004

OPCJE DOSTĘPNE NA ŻĄDANIE

- Pompy wyposażone w wewnętrzne sondy wykrywające obecność wody w komorze olejowej
- Pompy z podwójnym kablem dla rozruchu gwiazda / trójkąt
- Inne napięcia i częstotliwość 60 Hz

CHARAKTERYSTYKA POMP

50 Hz n= 1450 min⁻¹



| MODEL Trójfazowa | MOC (P ₂) | | Q m ³ /h l/min | 0 | 24 | 48 | 72 | 96 | 108 | 120 | 132 | 144 | 156 |
|---------------------|-----------------------|-----|---------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | kW | HP | | 0 | 400 | 800 | 1200 | 1600 | 1800 | 2000 | 2200 | 2400 | 2600 |
| MC4 40/55 | 3 | 4 | H metry | 12.5 | 10.5 | 9.4 | 8.3 | 6.6 | 5.7 | 4.7 | 3.5 | | |
| MC4 50/55 | 3.7 | 5 | | 14.5 | 12.5 | 11.5 | 10.3 | 8.8 | 8 | 7 | 6 | 4.8 | |
| MC4 55/55 | 4 | 5.5 | | 16 | 13.9 | 12.7 | 11.5 | 10 | 9.2 | 8.3 | 7.4 | 6.4 | 5.3 |

Q = Wydajność H = Wysokość podnoszenia

Tolerancja charakterystyk wg EN ISO 9906 Grade 3B.

POZ. ELEMENT

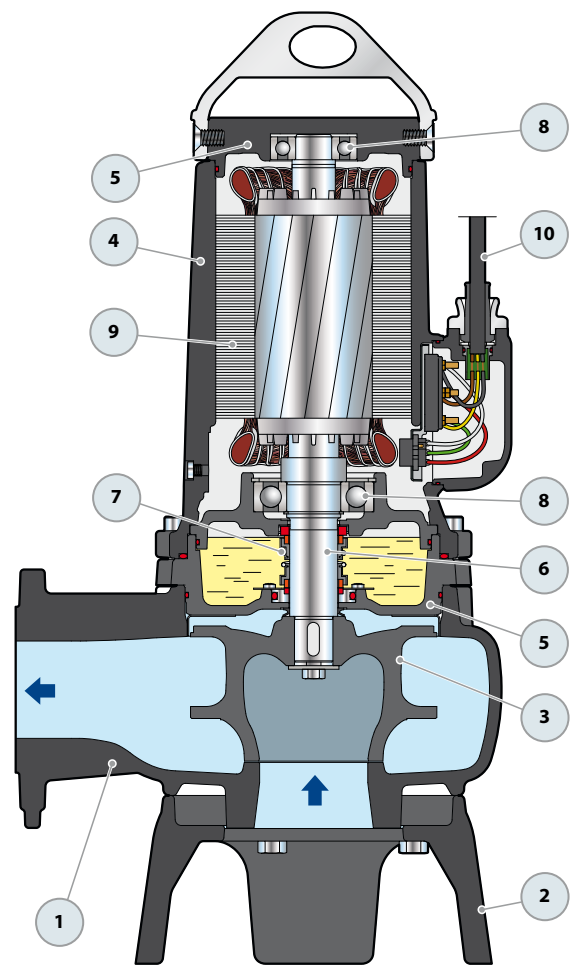
DANE KONSTRUKCYJNE

| | | | | | |
|---|--|---|--------------------------------|--------------------------------|---------------------------|
| 1 | OBUDOWA POMPY | Żeliwo pokryte powłoką epoksydową | | | |
| 2 | PODSTAWA | Żeliwo pokryte powłoką epoksydową | | | |
| 3 | WIRNIK | Żeliwo pokryte powłoką epoksydową - typ dwukanałowy | | | |
| 4 | OBUDOWA SILNIKA | Żeliwo pokryte powłoką epoksydową | | | |
| 5 | PRZEDNIA OBUDOWA SILNIKA | Żeliwo pokryte powłoką epoksydową | | | |
| 6 | WAŁEK SILNIKA | Stal nierdzewna AISI 431 | | | |
| 7 | WAŁEK Z PODWÓJNYM USZCZELNIENIEM I KOMORĄ OLEJOWĄ | | | | |
| | USZCZELNIENIE | Wałek | Lokalizacja | Materiały | |
| | <i>Model</i> | <i>Średnica</i> | | <i>Pierścień stały</i> | <i>Pierścień obrotowy</i> |
| | MG91-40D | Ø 40 mm | Strona silnika Strona pompy | Węglík krzemu Węglík krzemu | Grafit Węglík krzemu |
| | | | | | Elastomer NBR NBR |

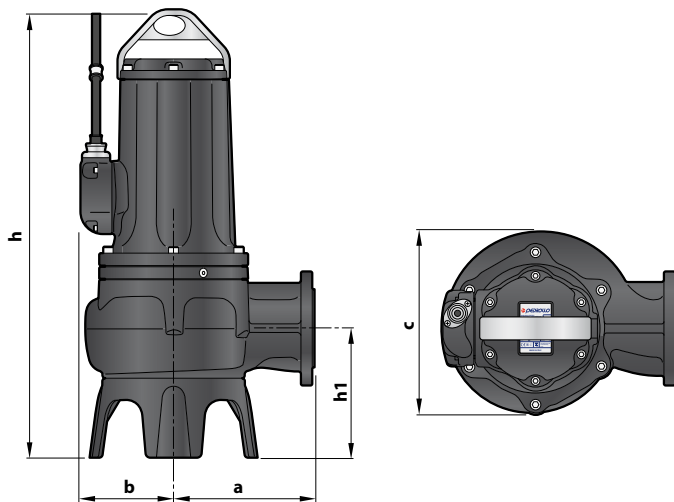
| | | |
|---|----------------|--------------------------------|
| 8 | ŁOŻYSKA | 6309 ZZ-C3 / 6306 ZZ-C3 |
|---|----------------|--------------------------------|

| | |
|---|--|
| 9 | SILNIK ELEKTRYCZNY |
| | – Trójfazowa 400 V - 50 Hz |
| | – <u>z termicznym zabezpieczeniem przed przeciążeniem wbudowanym w uzwojenie</u> |
| | – Klasa izolacji F |
| | – Stopień ochrony: IP X8 |

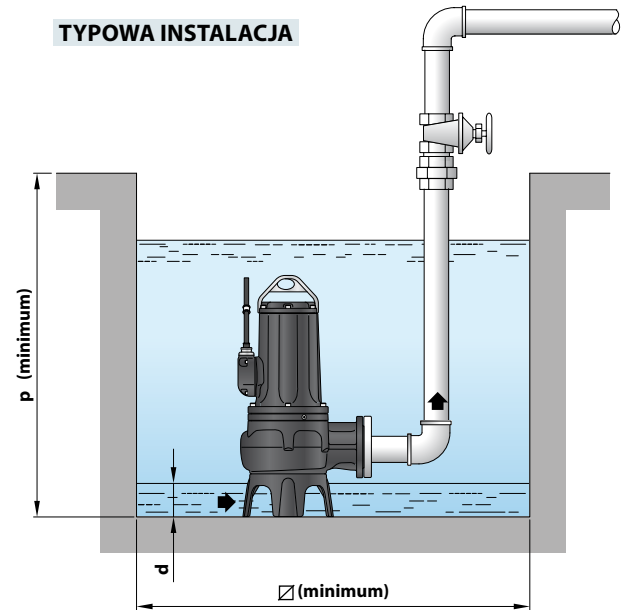
| | |
|----|--------------------------------------|
| 10 | KABEL ZASILAJĄCY |
| | typ "H07 RN-F" |
| | Standardowa długość 10 metrów |



WYMIARY I WAGA

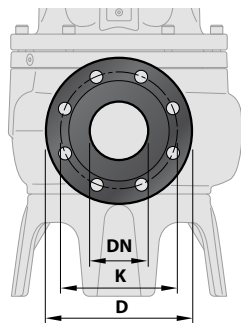


TYPOWA INSTALACJA



| MODEL | Rozmiar cząstek stałych | WYMIARY mm | | | | | | | | kg |
|------------|-------------------------|------------|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|-------|
| | | a | b | c | h | h1 | d | p | Ø | |
| Trójfazowa | | | | | | | | | | 3~ |
| MC4 40/55 | Ø 55 mm | 248 | 165 | 320 | 792 | 228 | 140 | 1000 | 1000 | 125.2 |
| MC4 50/55 | | | | | | | | | | 133.0 |
| MC4 55/55 | | | | | | | | | | 136.0 |

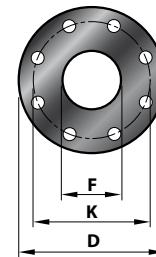
KRÓCIEC FLANSZOWY



| MODEL | FLANGE DN | K mm | D mm | HOLES | |
|------------|-----------|------|------|-------|--------|
| | | | | N° | Ø (mm) |
| Trójfazowa | 80 (PN10) | 160 | 200 | 8 | 18 |
| MC4 40/55 | | | | | |
| MC4 50/55 | | | | | |
| MC4 55/55 | | | | | |

PRZECIWFLANSZA

(ZAMAWIANA OSOBNO)



| MODEL | FLANGE DN | F | K mm | D mm | HOLES | |
|------------|-----------|----|------|------|-------|--------|
| | | | | | N° | Ø (mm) |
| Trójfazowa | 80 | 3" | 160 | 200 | 8 | 18 |
| MC4 40/55 | | | | | | |
| MC4 50/55 | | | | | | |
| MC4 55/55 | | | | | | |

POBÓR PRĄDU

| MODEL | NAPIĘCIE |
|------------|----------|
| Trójfazowa | 400 V |
| MC4 40/55 | 5.5 A |
| MC4 50/55 | 7.7 A |
| MC4 55/55 | 8.3 A |

WYSYŁKA ZBIOROWA

| MODEL | PALETA |
|------------|------------|
| Trójfazowa | ilość pomp |
| MC4 40/55 | 4 |
| MC4 50/55 | 4 |
| MC4 55/55 | 4 |