

NGA

Pompa odśrodkowa z otwartym wirnikiem

-  Do wody czystej
-  Do użytku domowego
-  Rolnictwo
-  Przemysł



DANE WYDAJNOŚCIOWE

- Wydajność do **350 l/min** (21 m³/h)
- Wysokość podnoszenia **20 m**

DANE TECHNICZNE

- Wysokość ssania do **7 m**
- Zakres temperatur medium **-10 °C and +90 °C**
- Temperatura otoczenia od **-10 °C and +40 °C**
- Maksymalne ciśnienie pracy **6 bar**
- Wielkość ciał stałych do **Ø 10 mm**
- Tryb pracy silnika - Praca ciągła S1

KONSTRUKCJA I STANDARDY BEZPIECZEŃSTWA

EN 60335-1 EN 60034-1
IEC 60335-1 IEC 60034-1
CEI 61-150 CEI 2-3



EU REGULATION Nr 547/2012

CERTYFIKATY, KONSTRUKCJA I STANDARDY BEZPIECZEŃSTWA

Firma zarządzana certyfikatem DNV
ISO 9001: QUALITY



ZASTOSOWANIE

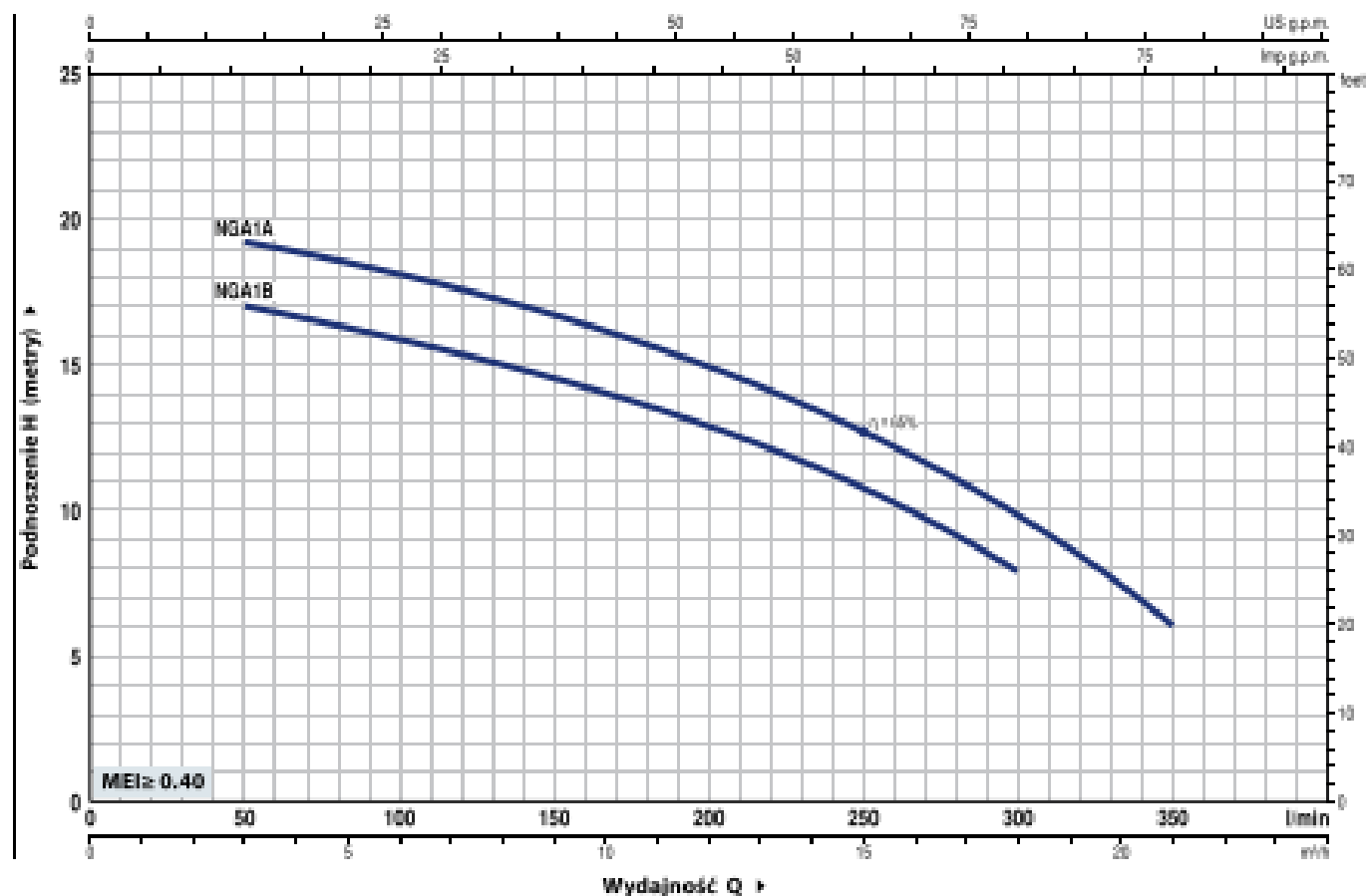
Nadaje się do stosowania z cieczami, które nie są agresywne chemicznie w stosunku do materiałów, z których wykonano pompę. Otwarta konstrukcja wirnika umożliwia pompowanie płynów zawierających stosunkowo wysoki poziom zanieczyszczeń bez ryzyka zatkania się wirnika. Ze względu na te cechy pompy z serii NGA są stosowane szczególnie w przemyśle i do przesyłania wody z kanałów, rzek, zbiorników, zbiorników itp. Instalację należy wykonać w dobrze wentylowanych zamkniętych obszarach lub w każdym razie chronić przed złą pogodą.

PATENTY

- Wzór zastrzeżony nr 002098434

OPCJE DOSTĘPNE NA ŻĄDANIE

- Specjalne uszczelnienie mechaniczne
- Inne napięcia i częstotliwość 60 Hz

CHARAKTERYSTYKA POMP
50 Hz n= 2900 min⁻¹ HS= 0 m


| MODEL | | MOC (P2) | | ▲ | Q | 0 | 3 | 6 | 9 | 12 | 15 | 18 | 21 |
|-------------|------------|----------|------|-----|---------|-------|------|----|------|-----|------|-----|-----|
| Jednofazowa | Trójfazowa | kW | HP | | | l/min | 0 | 50 | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 |
| NGAm 1B | NGA 1B | 0.55 | 0.75 | IE3 | H metry | 18 | 17 | 16 | 14.5 | 13 | 10.5 | 8 | |
| NGAm 1A | NGA 1A | 0.75 | 1 | | | 20 | 19.5 | 18 | 16.5 | 15 | 12.5 | 10 | 6 |

Q = Wydajność H = Wysokość podnoszenia HS = Wysokość ssania

Tolerancja charakterystyk wg EN ISO 9906 Grade B8.

▲ Klasa wydajności silnika trójfazowego (IEC 60034-30-1)

POZ. ELEMENT

DANE KONSTRUKCYJNE

1 **OBUDOWA POMPY** Zeliwo w komplecie z gwintowanymi otworami zgodnie z ISO 228/1

2 **TYLNA TARCZA** Stal nierdzewna AISI 304

3 **WIRNIK** Open WIRNIK In Stal nierdzewna AISI 316

4 **WAŁEK SILNIKA** Stal nierdzewna AISI 431

5 USZCZELNIENIE MECHANICZNE

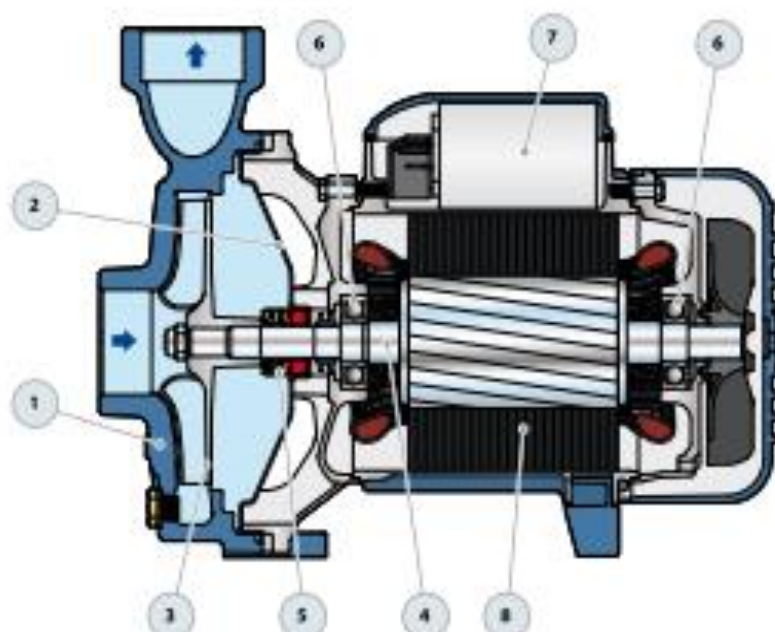
| Uszczelnienie Model | Wałek Wymiary | Materiały | | |
|------------------------|------------------|-----------------|-----------------------|-----------|
| | | Pierścień stały | Pierścień obrotowy | Elastomer |
| AR-14 | Ø 14 mm | Ceramika | Graft | NBR |

6 **ŁOŻYSKA** 6203 ZZ / 6203 ZZ

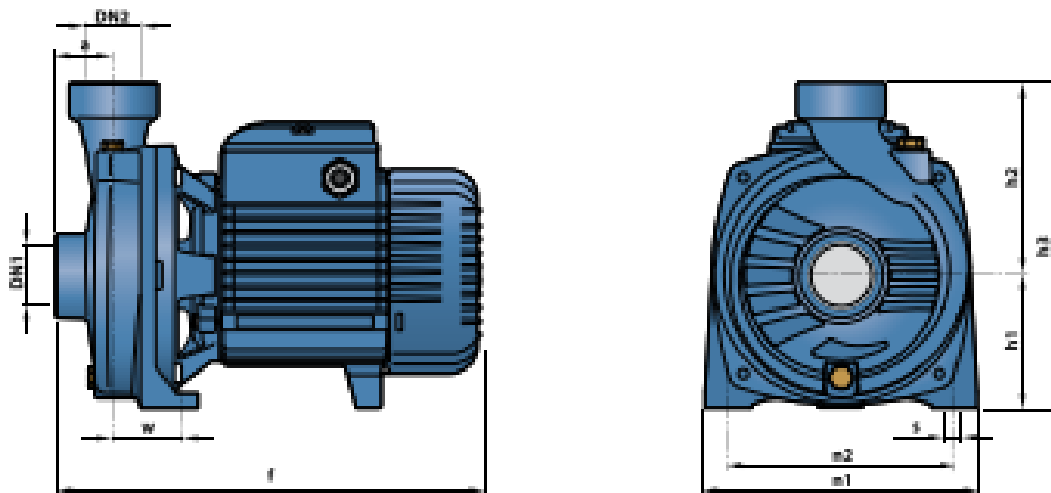
7 KONDENSATOR

| Pompa | POJEMNOŚĆ | |
|-------------|------------------|----------------|
| Jednofazowa | (230 V or 240 V) | (110 V) |
| NGAm 1B | 16 µF - 450 VL | 60 µF - 300 VL |
| NGAm 1A | 20 µF - 450 VL | 60 µF - 300 VL |

8 **SILNIK ELEKTRYCZNY** **NGAm:** Jednofazowa 230 V - 50 Hz z termicznym zabezpieczeniem przeciążeniowym wbudowanym w uzwojenie.
NGA: Trójfazowa 230/400 V - 50 Hz.
 ⇒ Trójfazowe pompy są wyposażone w silniki o wysokiej wydajności w klasie IE3 (IEC 60034-30-1)
 - Klasa izolacji F
 - Stopień ochrony: IP X4



WYMIARY I WAGA



| MODEL | | KRÓTCE | | WYMIARY mm | | | | | | | | kg | | |
|-------------|------------|--------|-----|------------|-----|----|-----|-----|-----|-----|----|----|------|------|
| Jednofazowa | Trójfazowa | DN1 | DN2 | a | f | h | h2 | h3 | n1 | n2 | w | s | 1~ | 3~ |
| NGAm 1B | NGA 1B | 1½" | 1½" | 41 | 297 | 92 | 135 | 227 | 190 | 160 | 50 | 10 | 12,4 | 12,4 |
| NGAm 1A | NGA 1A | | | | | | | | | | | | 12,5 | 12,4 |

POBÓR PRĄDU

| MODEL | NAPIĘCIE | | |
|---------|-------------|-------|--------|
| | Jednofazowa | 230V | 240V |
| NGAm 1B | 5,6 A | 5,3 A | 11,2 A |
| NGAm 1A | 6,2 A | 6,0 A | 12,0 A |

| MODEL | NAPIĘCIE | | | | | |
|--------|------------|-------|-------|-------|--------|-------|
| | Trójfazowa | 230 V | 400V | 690V | 240 V | 415 V |
| NGA 1B | 3,3 A | 1,9 A | 1,1 A | 3,3 A | 1,85 A | 1,1 A |
| NGA 1A | 3,7 A | 2,1 A | 1,2 A | 3,6 A | 2,05 A | 1,2 A |