

# Pompa MAGNA 25-40

Kod [STAGING] Hydrauliko: 113608 Kod Grundfos: 96 81 79 29

## Dane techniczne:

- Napięcie nominalne **1x230V**
- Waga **6.00**
- Napięcie nominalne **1x230V**
- Waga **6.00**

długość montażowa- 180mm, napięcie 1x230V, wielkość przyłącza-R1

MAGNA 3 to bezdławnicowa pompa obiegowa z mokrym wirnikiem silnika, uszczelniona tylko dwoma uszczelkami spoczynkowymi. Pompa i silnik stanowią optymalnie dopasowaną jednostkę.

Łożyska pompy są smarowane tłoczoną cieczą. Innowacyjny zacisk z tylko jedną śrubą umożliwia zmianę położenia głowicy pompy. Pompa jest praktycznie bezobsługowa i charakteryzuje się bardzo niskimi całkowitymi kosztami użytkowania.

## Opis pompy:

- sterownik zintegrowany w skrzynce sterowniczej
- panel sterujący z wyświetlaczem TFT
- skrzynka sterownicza przystosowana do opcjonalnych modułów CIM
- wbudowany przetwornik różnicy ciśnień i temperatury
- korpus pompy z żeliwa szarego (zależnie od modelu)
- koszulka rotora wykonana z kompozytu wzmocnionego włóknem węglowym
- tarcza łożyskowa i okładzina rotora wykonane ze stali nierdzewnej
- obudowa statora wykonana ze stopu aluminium
- elektronika chłodzona powietrzem

MAGNA 3 jest pompą 1-fazową.

## Cechy charakterystyczne

- AUTOADAPT
- FLOWADAPT i FLOWLIMIT ( eliminują konieczność stosowania zaworów dławiących).
- regulacja proporcjonalnociśnieniowa
- regulacja stałociśnieniowa
- charakterystyka stała
- Stała temperatura
- Stała różnica temperatur ( wymagany dodatkowy czujnik)

- charakterystyka maks. lub. min.
- automatyczna redukcja nocna
- silnik nie wymaga żadnego zewnętrznego zabezpieczenia
- okładziny izolacyjne dostarczane z pompami pojedynczymi dla instalacji grzewczych.
- szeroki zakres temperatury w sytuacji gdzie temperatury cieczy i otoczenia są zależne od siebie.

Komunikacja Możliwa jest komunikacja z pompami MAGNA 3 poprzez:

- bezprzewodowy interfejs Grundfos GO
- moduły CIM (komunikacja fieldbus)
- wejścia cyfrowe
- wyjścia przekaźnika
- wejścia analogowe (licznik energii cieplnej)

Silnik i sterownik elektroniczny Pompy MAGNA3 posiadają synchroniczny silnik 4-biegunowy z magnesami trwałymi (silnik PM). Silnik charakteryzuje się wyższą sprawnością od konwencjonalnych klatkowych silników asynchronicznych. Prędkość obrotowa pompy jest regulowana

Zastosowanie: Cyrkulacja ciepłej wody w:

- Instalacjach c.o. w blokach mieszkalnych, szkołach, szpitalach, hotelach, zakładach przemysłowych, itp.

Dane techniczne:

|                     |                           |
|---------------------|---------------------------|
| Wydajność, Q:       | Max. 90 m <sup>3</sup> /h |
| Wys. podn. , H:     | Max. 12 m                 |
| Temperatura cieczy: | + 15°C to +110°C          |
| Ciśnienie pracy:    | Max. 10 bar               |

- Opcje:
- Korpus pompy ze stali nierdzewnej
  - Wykonanie pompy również w wersji podwójnej
  - Bezprzewodowy pilot zdalnego sterowania R100
  - Komunikacja GENIbus lub LON