



## Pompa Magna1 32-60 180 1x230V PN10 99221234

Indeks: **201120** Producent: **Grundfos** Kod producenta: **99221234**

**Cena: 3,017.31 zł**

### Opis

## Pompa Magna1 32-60 180 1x230V PN10

Producent: Grundfos

MAGNA1 - elektroniczna pompa obiegowa dla prostych instalacji grzewczych, klimatyzacyjnych i cyrkulacji ciepłej wody # Pompa Magna1 jest pompą do obiegów grzewczych i chłodniczych, a także występuje w wersji ze stali nierdzewnej do ciepłej wody użytkowej. # MAGNA1 to prosta pompa o najlepszej w swojej klasie wydajności energetycznej i prostym połączeniu do integracji z systemami zarządzania budynkiem. Jest ekonomiczną alternatywą pompy MAGNA3. # Zapewnia ciągłe monitorowanie, w tym awarii pompy. Zdalne uruchomienie / zatrzymanie pompy za pomocą wejścia cyfrowego. # Funkcja podwójnej pompy MAGNA1 zapewnia przepływ poprzez automatyczne przełączenie na drugą pompę w razie awarii. Dwie pompy pracują razem z mniejszym obciążeniem a w razie awarii sprawna pompa przejmuje cały przepływ.

- **Bezpotencjałowy zestyk przełączający** tak
- **Częstotliwość** 50/60 Hz
- **Długość wbudowania** 180 mm
- **Gatunek materiału** Żeliwo GG 20 (GJL-200)
- **Gatunek materiału korpusu pompy** Żeliwo GG 20 (GJL-200)
- **Gatunek materiału wirnika** Inne
- **Interfejs licznika impulsów** nie
- **Interfejs PT100 / PT1000 / PTC** nie
- **Interfejs PWM (Modulacja szerokości impulsu)** nie
- **Klasa ciśnienia kołnierza** PN 10
- **Klasa ciśnienia kołnierza przyłącza wlotowego** PN 10
- **Klasa ciśnienia kołnierza przyłącza wylotowego** PN 10
- **Klasa ciśnienia urządzenia** PN 10
- **Klasa izolacji wg IEC** F
- **Kołnierz owalny** nie
- **Liczba faz** 1
- **Maks. ciśnienie robocze** 10 bar
- **Maks. wydajność (maks. przepływ)** 4.56 m³/h
- **Maks. wysokość podnoszenia** 6 m
- **Maksymalna temperatura medium (ciągła)** 110 °C
- **Materiał korpusu** Żeliwo
- **Materiał korpusu pompy** Żeliwo
- **Materiał wirnika** Inne
- **Minimalna temperatura medium (ciągła)** -10 °C
- **Napięcie łączeniowe** 1 x 230 V
- **Nominalna średnica wewnętrzna** DN 32
- **Obsługa protokołu BACnet IP** nie

- Obsługa protokołu BACnet MS/TP nie
- Obsługa protokołu CAN/CANOpen nie
- Obsługa protokołu EtherNet/IP nie
- Obsługa protokołu KNX nie
- Obsługa protokołu LIN Bus nie
- Obsługa protokołu LON/LONWorks nie
- Obsługa protokołu Modbus RTU nie
- Obsługa protokołu Modbus TCP nie
- Obsługa protokołu PROFIBUS nie
- Obsługa protokołu PROFINET IO nie
- Obsługa protokołu RS-232 nie
- Obsługa protokołu RS-485 nie
- Pobór mocy przez pompę (solpump) 111 W
- Pobór mocy silnika (P1) 0.111 kW
- Podłączenie elektryczne Inne
- Podwójna pompa nie
- Prąd znamionowy 0.9 A
- Prędkość obrotowa 3516 1/min
- Przepływ nominalny (BEP) 4.56 m³/h
- Przyłącze od strony wlotowej Gwint zewnętrzny gazowy walcowy (BSPP)
- Przyłącze po stronie wylotowej Gwint zewnętrzny gazowy walcowy (BSPP)
- Regulacja obrotów silnika Wbudowany
- Rodzaj połączenia Gwint zewnętrzny gazowy walcowy (BSPP)
- Rodzaj przyłącza wlotowego EN 1092-2
- Rodzaj przyłącza wylotowego EN 1092-2
- Rozmiar przyłącza korpusu pompy 2 cale
- Sposób regulacji prędkości obrotowej Bezstopniowo
- Standard komunikacji bezprzewodowej 2G / 3G / 4G nie
- Standard komunikacji bezprzewodowej 5G nie
- Standard komunikacji bezprzewodowej Bluetooth nie
- Standard komunikacji bezprzewodowej WLAN 802.11 nie
- Sterownik obrotów silnika Wbudowany
- Stopień ochrony (IP) IPX4
- Sygnał interfejsu 0-10 V / 2-10 V nie
- Sygnał interfejsu 0-20 mA / 4-20 mA nie
- Szerokość 1 69 mm
- Szerokość 2 111 mm
- Średnia temperatura (praca ciągła) -10 ... 110 °C
- Średnica nominalna przyłącza od strony wlotowej 2 cale (50)
- Średnica nominalna przyłącza od strony wylotowej 2 cale (50)
- Temperatura otoczenia 0 ... 40 °C
- Układ komunikacji Wbudowany i przygotowany
- Wskaźnik efektywności energetycznej (EEI) 0.2
- Wyłącznik pompy Inne
- Wysokość podnoszenia przy nominalnym przepływie 45.2 kPa
- Wysokość podnoszenia przy przepływie nominalnym (BEP) 47.73 kPa
- Wysokość pompy 142 mm
- Zakres napięcia znamionowego 230 ... 230 V
- Złącze komunikacyjne Możliwy z akcesoriami

|                                |               |
|--------------------------------|---------------|
| Kod producenta                 | 99221234      |
| Rodzaje pomp                   | Obiegowa      |
| Przyłącze wody (")             | 2             |
| Maksymalna temperatura cieczy  | 110           |
| Maksymalne ciśnienie 1 robocze |               |
| EAN                            | 5712608942075 |
| Stan                           | Nowy          |