

Bezdławnicowa pompa obiegowa MAGNA3 40-80 F 220 1x230V PN6/10 97924268

Indeks: **906604** Producent: **Grundfos** Kod producenta: **97924268**

Cena: **6,037.76 zł**

Opis

Bezdławnicowa pompa obiegowa MAGNA3 40-80 F 220 1x230V PN6/10 97924268

Producent: Grundfos

Bezkompromisowa wydajność i inteligentne sterowanie – pompa obiegowa Grundfos MAGNA3 40-80 F Pompa Grundfos MAGNA3 40-80 F to zaawansowane rozwiązanie dla instalacji grzewczych, klimatyzacyjnych i cyrkulacji ciepłej wody. Jej bezdławnicowa konstrukcja z mokrym wirnikiem zapewnia cichą pracę i minimalizuje ryzyko awarii. To niezawodny wybór zarówno dla profesjonalistów, jak i użytkowników ceniących komfort i efektywność energetyczną. Uniwersalność zastosowania i łatwość integracji Pompa MAGNA3 została zaprojektowana z myślą o szerokim spektrum zastosowań – od domów jednorodzinnych po duże obiekty przemysłowe. Dzięki wbudowanemu sterownikowi i obsłudze różnych protokołów komunikacyjnych (PROFIBUS, RS-485, EtherNet/IP, Modbus RTU, BACnet MS/TP, LON/LONWorks) łatwo ją zintegrować z istniejącymi systemami zarządzania budynkiem (BMS). Możliwość komunikacji przez interfejsy 0-10 V / 2-10 V oraz 0-20 mA / 4-20 mA dodatkowo zwiększa elastyczność konfiguracji. Kluczowe cechy i korzyści: Wysoka efektywność energetyczna (EEI 0.19): Zmniejsza koszty eksploatacji dzięki optymalizacji zużycia energii. Inteligentne sterowanie AUTOADAPT: Automatycznie dostosowuje parametry pracy do warunków instalacji, zapewniając optymalny komfort i oszczędności. Szeroki zakres regulacji prędkości obrotowej: Umożliwia precyzyjne dopasowanie wydajności pompy do aktualnych potrzeb. Wbudowany sterownik: Eliminuje konieczność stosowania zewnętrznych urządzeń sterujących. Trwała konstrukcja: Korpus pompy wykonany z żeliwa GG 25 (GJL-250) gwarantuje długotrwałą i niezawodną pracę. Niski poziom hałasu: Zapewnia komfort użytkowania nawet w pomieszczeniach mieszkalnych. Łatwy montaż i konserwacja: Kompaktowa budowa i brak konieczności regularnego smarowania ułatwiają instalację i serwisowanie. Obsługa protokołów komunikacyjnych: Umożliwia integrację z systemami BMS i zdalne sterowanie pompą. Sygnały interfejsu analogowego: Pozwalają na precyzyjną kontrolę pracy pompy w oparciu o sygnały zewnętrzne. Parametry techniczne w praktyce: Pompa MAGNA3 40-80 F oferuje wydajność sięgającą 10.89 m3/h przy wysokości podnoszenia do 8 metrów. Jej moc silnika wynosi 0.267 kW, a prąd znamionowy to 1.26 A. Zakres temperatury cieczy wynosi od -10°C do 110°C, co pozwala na jej wykorzystanie w różnorodnych aplikacjach grzewczych i chłodniczych. Maksymalne ciśnienie robocze wynosi 10 bar, zapewniając bezpieczeństwo użytkowania w wymagających warunkach. Długość wbudowania wynosi 220 mm, co ułatwia montaż w istniejących instalacjach. Stopień ochrony IPX4 chroni urządzenie przed zachlapaniem wodą, co jest istotne w wilgotnych środowiskach pracy. Pompa MAGNA3 to inwestycja w komfort, oszczędność energii i niezawodność – idealne rozwiązanie dla nowoczesnych instalacji grzewczych i klimatyzacyjnych.

- **Bezpotencjałowy zestyk przełączający** tak
- **Certyfikat KIWA** nie
- **Częstotliwość** 50/60 Hz
- **Częstotliwość 60 Hz** tak
- **Długość połączenia 1** 0 mm
- **Długość połączenia 2** 0 mm
- **Długość wbudowania** 220 mm

- **Gatunek materiału** Żeliwo GG 25 (GJL-250)
- **Gatunek materiału korpusu pompy** Żeliwo GG 25 (GJL-250)
- **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 efektywności energetycznej** A+++
- **Klasa izolacji wg IEC** F
- **Kołnierz owalny** nie
- **Kształt końcówki** Okrągły
- **Liczba faz** 1
- **Maks. ciśnienie robocze** 10 bar
- **Maks. temperatura medium (ciągła)** 110 °C
- **Maks. wydajność (maks. przepływ)** 10.89 m3/h
- **Maks. wysokość podnoszenia** 8 m
- **Materiał korpusu** Żeliwo
- **Materiał korpusu pompy** Żeliwo
- **Materiał wirnika** Tworzywo sztuczne
- **Minimalna temperatura medium (ciągła)** -10 °C
- **Moc silnika** 278 W
- **Napięcie łączeniowe** 1 x 230 V
- **Nominalny przepływ** 10.60 m3/h
- **Obsługa protokołu BACnet IP** nie
- **Obsługa protokołu BACnet MS/TP** tak
- **Obsługa protokołu CAN/CANOpen** nie
- **Obsługa protokołu EtherNet/IP** tak
- **Obsługa protokołu KNX** nie
- **Obsługa protokołu LIN Bus** nie
- **Obsługa protokołu LON/LONWorks** tak
- **Obsługa protokołu Modbus RTU** tak
- **Obsługa protokołu Modbus TCP** nie
- **Obsługa protokołu PROFIBUS** tak
- **Obsługa protokołu PROFINET IO** nie
- **Obsługa protokołu RS-232** nie
- **Obsługa protokołu RS-485** tak
- **Pobór mocy przez pompę (solpump)** 267 W
- **Pobór mocy silnika (P1)** 0.267 kW
- **Podłączenie elektryczne** Zaciski
- **Podwójna pompa** nie
- **Prąd znamionowy** 1.26 A
- **Prędkość obrotowa** 4320 1/min
- **Przepływ nominalny (BEP)** 10.89 m3/h
- **Przyłącze od strony wlotowej** Kołnierz
- **Przyłącze po stronie wylotowej** Kołnierz
- **Radio standard 2G / 3G / 4G** tak
- **Regulacja obrotów silnika** Wbudowany
- **Rodzaj połączenia** Kołnierz
- **Rodzaj przyłącza wlotowego** EN 1092-2
- **Rodzaj przyłącza wylotowego** EN 1092-2
- **Rozmiar przyłącza korpusu pompy** DN 40

- **Samozasysanie** nie
- **Sposób regulacji prędkości obrotowej** Bezstopniowo
- **Standard komunikacji bezprzewodowej 2G / 3G / 4G** tak
- **Standard komunikacji bezprzewodowej 5G** nie
- **Standard komunikacji bezprzewodowej Bluetooth** nie
- **Standard komunikacji bezprzewodowej WLAN 802.11** nie
- **Sterownik obrotów silnika** Wbudowany
- **Stopień ochrony (IP)** Inne
- **Sygnał interfejsu 0-10 V / 2-10 V** tak
- **Sygnał interfejsu 0-20 mA / 4-20 mA** tak
- **Szerokość 1** 73 mm
- **Szerokość 2** 164 mm
- **Średnia temperatura (praca ciągła)** -10 ... 110 °C
- **Średnica nominalna** DN 40
- **Średnica nominalna przyłącza od strony wlotowej** Inne
- **Średnica nominalna przyłącza od strony wylotowej** Inne
- **Temperatura otoczenia** 0 ... 40 °C
- **Układ komunikacji** Wbudowany i przygotowany
- **Wskaźnik efektywności energetycznej (EEI)** 0.19
- **Wyłącznik pompy** Inne
- **Wysokość podnoszenia przy nominalnym przepływie** 65.69 kPa
- **Wysokość podnoszenia przy przepływie nominalnym (BEP)** 54.55 kPa
- **Wysokość pompy** 304 mm
- **Zakres napięcia znamionowego** 230 ... 230 V
- **Złącze komunikacyjne** Inne

Parametry

Stan	Nowy