

## Podstawowe dane techniczne

- Dopuszczalny zakres temperatury -10°C do +110°C
- Przyłącze sieciowe 1~230 V, 50/60 Hz
- Stopień ochrony IP 44
- Przyłącze kołnierzowe DN 32 do DN 80
- Maks. ciśnienie robocze w wersji standardowej: 6/10 barów lub 6 barów (wersja specjalna: 16 barów)

---

## Wyposażenie

### Rodzaje pracy

- Tryb nastawnika (n = stałe)
- $\Delta p$ -c dla stałej różnicy ciśnień
- $\Delta p$ -v dla zmiennej różnicy ciśnień
- $\Delta p$ -T dla różnicy ciśnień uzależnionej od temperatury (programowanie za pośrednictwem IR-Modułu, IR-Monitora, Modbus, BACnet, LON lub CAN)

### Funkcje ręczne

- Ustawienie rodzaju pracy
- Nastawa wartości zadanej różnicy ciśnień
- Ustawienie funkcji "Autopilota" (automatycznej pracy z obniżeniem nocnym)
- Ustawienie WŁ./WYŁ. pompy
- Ustawienie prędkości obrotowej (tryb nastawnika)

### Funkcje automatyczne

- Bezstopniowa regulacja wydajności w zależności od rodzaju pracy
- Praca z automatycznym obniżeniem nocnym "Autopilot"
- Funkcja zabezpieczenia przed zablokowaniem
- Miękki rozruch
- Pełne zabezpieczenie silnika z wbudowanym wyzwalaczem elektronicznym

### Zewnętrzne funkcje sterujące

- Wejście sterujące "Wyłączanie z priorytetem" (możliwe przy zastosowaniu IF-Modułów Stratos)
- Wejście sterujące "Przełączenie na minimum z priorytetem" (możliwe przy zastosowaniu IF-Modułów Stratos)
- Wejście sterujące "Wejście analogowe 0 - 10 V" (zdalna regulacja prędkości obrotowej) (możliwe przy zastosowaniu IF-Modułów Stratos)
- Wejście sterujące "Wejście analogowe 0 - 10 V" (zdalna regulacja wartości zadanej) (możliwe przy zastosowaniu IF-Modułów Stratos)

## **Funkcje sygnalizacji i wskazań**

- Pojedyncza/zbiorcza sygnalizacja awarii (bezpotencjałowy styk rozwierny) (programowany za pomocą IR-Monitora)
- Zbiorcza sygnalizacja awarii (bezpotencjałowy styk rozwierny)
- Pojedyncza sygnalizacja pracy (bezpotencjałowy styk zwierny) (możliwe przy zastosowaniu IF-Modułów Stratos)
- Świetlna sygnalizacja awarii
- Wyświetlacz LCD do wskazywania danych pompy i kodów błędów

## **Wymiana danych**

- Szeregowy, cyfrowy interfejs Modbus umożliwiający podłączenie do systemu magistrali RS485 (możliwe przy zastosowaniu IF-Modułów Stratos)
- Szeregowy, cyfrowy interfejs BACnet MS/TP umożliwiający podłączenie do systemu magistrali RS485 (możliwe przy zastosowaniu IF-Modułów Stratos)
- Szeregowy, cyfrowy interfejs CAN umożliwiający podłączenie do systemu magistrali CAN (możliwe przy zastosowaniu IF-Modułów Stratos)
- Szeregowy, cyfrowy interfejs LON umożliwiający podłączenie do sieci LONWorks (możliwe przy zastosowaniu IF-Modułów Stratos)
- Szeregowy, cyfrowy interfejs PLR umożliwiający podłączenie do systemu automatyzacji w budynkach GA poprzez konwerter interfejsu Wilo lub moduły połączeniowe innych firm (możliwe przy zastosowaniu IF-Modułów Stratos)

## **Sterowanie pompami podwójnymi (pompa podwójna lub 2 x pompa pojedyncza)**

- Praca z rezerwą (automatyczne przełączanie awaryjne/zależna od czasu zmiana pomp):  
Możliwe różne kombinacje z IF-Modułami Stratos (wyposażenie dodatkowe)
- Praca równoległa (dołączanie i odłączanie pompy w okresach szczytowego obciążenia z optymalizacją sprawności):  
Możliwe różne kombinacje z IF-Modułami Stratos (wyposażenie dodatkowe)

## **Wyposażenie**

- Podwójna kłapa przełączająca w korpusie pompy
- Gniazdo wtykowe do opcjonalnego rozszerzenia o IF-Moduły Wilo

## Opis/konstrukcja

- Bezławnicowa podwójna pompa obiegowa z przyłączem gwintowanym, silnikiem EC i wbudowanym automatycznym dopasowaniem wydajności
- "Technika czerwonego przycisku" i wyświetlacz graficzny
- Zabezpieczenie silnika z wyzwalaczem elektronicznym
- Złącze wtykowe umożliwiające rozszerzenie funkcji za pomocą opcjonalnych IF-Modułów w systemach automatyzacji w budynkach (GA)
- Wirnik o trójwymiarowo zakrzywionych łopatkach oraz tulei rozdzielającej z tworzywa sztucznego na bazie włókien węglowych

---

## Materiały

- Korpus pompy: odlew żeliwny
- Wał: stal nierdzewna
- Łożysko: grafit, impregnowany metalem
- Wirnik: Tworzywo sztuczne

---

## Zakres dostawy

- Pompa
- Z instrukcją montażu i obsługi
- Z podkładkami do śrub kołnierza (przy średnicach znamionowych przyłącza DN 32 - DN 65)