

Podstawowe dane techniczne

- Dop. zakres temperatur -10°C do $+110^{\circ}\text{C}$
- Przyłącze sieciowe 1~230 V, 50/60 Hz
- Stopień ochrony IP 44
- Przyłącze gwintowane lub kołnierzowe (w zależności od typu) Rp 1 do DN 100
- Maks. ciśnienie robocze w wersji standardowej: 6/10 bar lub 6 bar (wersja specjalna: 10 bar lub 16 bar)

Wyposażenie

Rodzaje pracy

- Tryb nastawnika ($n = \text{stałe}$)
- $\Delta p\text{-c}$ dla stałej różnicy ciśnień
- $\Delta p\text{-v}$ dla zmiennej różnicy ciśnień
- $\Delta p\text{-T}$ 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

- 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

- Odlew pod klucz na korpusie pompy (w pompach z przyłączem gwintowanym o mocy $P_2 < 100$ W)
- Gniazdo wtykowe do opcjonalnego rozszerzenia o IF-Moduły Wilo

Opis/konstrukcja

- Bezławnicowa 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: żeliwo z powłoką kataforetyczną (KTL)
- Izolacja cieplna: Polipropylen
- Wał: stal nierdzewna
- Łożysko: grafit, impregnowany metalem
- Wirnik: Tworzywo sztuczne

Zakres dostawy

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