

Pompa obiegowa Wilo-Stratos MAXO 30/0,5-6 PN10 2164573

Indeks: **9809** Producent: **Wilo** Kod producenta: **2164573**

Cena: 3,751.13 zł

Opis

Pompa obiegowa c.o. Stratos Maxo 30/0,5-6 gwint G2" 2164573 Wilo

Producent: Wilo

Inteligentna bezdławnicowa pompa obiegowa z przyłączem gwintowym lub kołnierzowym Stratos MAXO 30/0,5-6 Cechy szczególne/zalety produktu Intuicyjna obsługa dzięki dostosowanym do zastosowania ustawieniom Setup Guide w połączeniu z nowym wyświetlaczem i pokrętle techniki zielonego pokrętła. Najwyższa sprawność energetyczna dzięki współpracy zoptymalizowanych i innowacyjnych funkcji energooszczędnych (np. No-Flow Stop). Optymalna wydajność systemu dzięki nowym, innowacyjnym, inteligentnym funkcjom regulacji, np. Dynamic Adapt plus, Multi-Flow Adaptation, T-const. i ΔT -const. Najnowsze interfejsy komunikacyjne (na przykład Bluetooth) do podłączenia urządzeń mobilnych i sieciowych za pośrednictwem bezpośrednich pomp Wilo Net, służących do sterowania wieloma pompami. Najwyższy komfort instalacji elektrycznej dzięki przejrzystej i zaprojektowanej z odpowiednim zapasem skrzynce zaciskowej oraz zoptymalizowanemu Wilo-Konektor. Opis Wilo-Stratos MAXO dzięki zoptymalizowanym i innowacyjnym funkcjom oszczędzania energii wyznacza nowe standardy w dziedzinie sprawności energetycznej produktom HVAC (ogrzewanie, wentylacja i klimatyzacja) oraz innym produktom zastosowania wody użytkowej. Ponadto jej łatwość i charakter, przyjazny dla użytkownika powoduje, że obsługa jest tak łatwa, jak nigdy wcześniej. Rodzaj konstrukcji Inteligentna bezdławnicowa pompa obiegowa z przyłączem gwintowym lub kołnierzowym, silnikiem EC oraz wbudowanym elektronicznym dopasowaniem wydajności. Zastosowanie Wodne instalacje grzewcze wszystkich rodzajów, instalacje klimatyzacyjne, zamknięte obiegi chłodzenia, przemysłowe instalacje cyrkulacyjne Wyposażenie/funkcja Obszary zastosowania Dzięki precyzyjnemu ustawieniu rodzaju regulacji pod kątem stosowanego urządzenia (np. element grzejny, ogrzewanie podłogowe, chłodzenie sufitowe), pompa umożliwia uruchomienie trybu pracy uwzględniającego najwyższą wydajność urządzeń. Ogrzewanie Element grzejny Ogrzewanie podłogowe Ogrzewanie stropowe Nagrzewnica powietrza Sprzęgło hydrauliczne wymiennik ciepła Chłodzenie Chłodzenie stropowe Chłodzenie podłogowe Urządzenia wentylacyjno-klimatyzacyjne Sprzęgło hydrauliczne wymiennik ciepła Ogrzewanie i chłodzenie połączone Automatyczne przełączanie W zależności od wybranego zastosowania dostępne są następujące rodzaje regulacji: Rodzaje regulacji Stała prędkość obrotowa (tryb sterowania) Δp -c dla stałej różnicy ciśnień Δp -v dla zmiennej różnicy ciśnień Dynamic Adapt plus do ciągłego (dynamicznego) dostosowywania wydajności do aktualnego zapotrzebowania T-const. do regulacji temperatury stałej ΔT do regulacji wg zmiennej różnicy temperatur Stała Q do regulacji stałego przepływu Multi-Flow Adaptation: Ustalanie sumy przepływu przez pompę pomocniczą niezbędnego do zaopatrzenia pomp wtórnych w rozdzielaczach obwodu grzewczego Zdefiniowany przez użytkownika regulator PID Funkcje opcjonalne Funkcja Q-Limitmax. do ograniczenia maksymalnego przepływu Funkcja Q-Limitmin. do ograniczenia minimalnego przepływu No-Flow Stop (wyłączanie przepływu zerowego) Automatyczna praca w trybie obniżenia nocnego Regulacja błędnego punktu (regulacja Δp -c za pomocą zewnętrznego czujnika wartości rzeczywistej) Zmienna stromość krzywej charakterystyki pompy Δp -v Ustawienia ręczne Wybór zastosowania przez Setup Guide Ustawienie odpowiednich parametrów roboczych Znamionowy punkt pracy: bezpośrednie podanie wyliczonego punktu pracy przy Δp -v Wyświetlacz statusu Ustawianie i resetowanie licznika energii (ciepło i zimno) Funkcja odpowietrzania pompy Blokada klawiszy do blokady ustawień Funkcja Reset do przywracania ustawień fabrycznych lub zapisanych punktów przywracania (zestawy parametrów) Parametryzacja wejść

analogowych Parametryzacja wejść binarnych Parametryzacja wyjść regulacyjnych Funkcja pompy podwójnej (w przypadku 2 pomp pojedynczych używanych jako pompa podwójna) Funkcje automatyczne Zoptymalizowane do zapotrzebowania dopasowanie wydajności do wydajnego energetycznie trybu pracy w zależności od rodzaju pracy Rozpoznanie obniżenia nocnego Wyłączanie w przypadku rozpoznania przepływu zerowego (No-Flow Stop) Łagodny rozruch Automatyczne programy usuwania błędów (np. funkcja deblokady) Przełączanie trybu ogrzewania/chłodzenia Pełne zabezpieczenie silnika z wbudowanym wyzwalaczem elektronicznym Zewnętrzne wejścia sterujące i ich funkcje 2x wejście analogowe: Typy sygnałów: 0 – 10 V, 2 – 10 V, 0 – 20 mA, 4 – 20 mA, PT1000 Zastosowania: Zdalna regulacja wartości zadanej dla każdego trybu regulacji (z wyjątkiem Multi-Flow Adaptation), wejścia czujników temperatury, różnicy ciśnień lub wolnych czujników do zastosowania w zdefiniowanym przez użytkownika trybie pracy PID 2x wejście cyfrowe: Do bezpotencjałowych wyjść sterowania lub przełączników Funkcje podlegające parametryzacji: Ext. OFF Ext. MIN Ext. MAX TRYB RĘCZNY (BMS-WYŁ.) Blokada klawiszy Przełączanie trybu ogrzewania/chłodzenia Wilo Net do zarządzania pompami podwójnymi do 2 pomp pojedynczych, komunikacji pomiędzy kilkoma pompami oraz zdalnej regulacji pomp za pośrednictwem bramki Funkcje sygnalizacji i wskazań Status wskaźników pracy na wyświetlaczu: Wartość zadana Rzeczywista wysokość podnoszenia Wartość rzeczywista przepływu Max. pobór mocy Zużycie prądu Temperatury Wyświetlanie statusu LED: Praca bezbłędna (zielona lampka LED), komunikacja pomp (niebieska lampka LED) Status wyświetlacza - wyświetlanie błędu (barwa wyświetlacza czerwona): Kody błędów i tekstowy opis błędu Środki zaradcze Status wyświetlacza - wyświetlanie ostrzeżenia (barwa wyświetlacza żółta): Kody ostrzegawcze i opis ostrzeżenia w postaci tekstu Środki zaradcze Status wyświetlacza - wyświetlanie procesu (barwa wyświetlacza niebieska): Odpowietrzanie pompy Aktualizacja procesu Status wyświetlacza - komunikacja BMS (barwa wyświetlacza niebieska): Podsumowanie aktywnych parametrów BMS (prędkość transmisji, adres,...) Zbiorcza sygnalizacja awarii SSM (bezpotencjałowy styk przełączny) Zbiorcza sygnalizacja pracy SBM (bezpotencjałowy styk zwierny) Wymiana danych Interfejs Bluetooth do bezprzewodowej wymiany danych oraz zdalnego sterowania pompą za pomocą smartfona lub tabletu. Szeregowy cyfrowy interfejs Modbus RTU umożliwiający podłączenie do automatyki budynku poprzez system magistrali RS485 (możliwe z modulem Wilo-CIF Modbus RTU). Szeregowy cyfrowy interfejs BACnet MS/TP umożliwiający podłączenie do automatyki budynku poprzez system magistrali RS485 (możliwe z modulem Wilo-CIF BACnet MS/TP). Zarządzanie pracą pomp podwójnych (pompa podwójna lub 2 x pompa pojedyncza) Praca/rezerwa (automatyczne przełączanie awaryjne/zależna od czasu naprzemienna praca pomp) Praca równoległa (dołączanie i wyłączanie pompy w okresach szczytowego obciążenia z optymalizacją sprawności) Wyposażenie W przypadku pomp kołnierzowych: Wersje kołnierzy Wersja standardowa do pomp DN 32 do DN 65: Kołnier kombinowany PN 6/10 (kołnier PN 16 wg EN 1092-2) do przeciwkołnierza PN 6 i PN 16 Wersja standardowa do pomp DN 80/DN 100: Kołnier PN 6 (wykonanie PN 16 wg EN 1092-2) do przeciwkołnierza PN 6. Wersja specjalna do pomp DN 32 do DN 100: Kołnier PN 16 (wg EN 1092-2) do przeciwkołnierza PN 16 Liczne zintegrowane interfejsy komunikacyjne oraz możliwość opcjonalnego użycia gniazda CIF-modułu 5 wpustów kablowych do przyłączenia interfejsów komunikacyjnych Interfejs Bluetooth Wyświetlacz graficzny o wysokiej rozdzielczości, z zielonym przyciskiem i 2 klawiszami Łatwa w obsłudze skrzynka zaciskowa Zintegrowany czujnik temperatury Izolacja termiczna do zastosowania w instalacjach grzewczych, w standardzie Szybkozłącze elektryczne wraz ze zoptymalizowanym Wilo-Konektor do zasilania elektrycznego

Parametry

Kolor dominujący	czarny
EAN	4048482699424