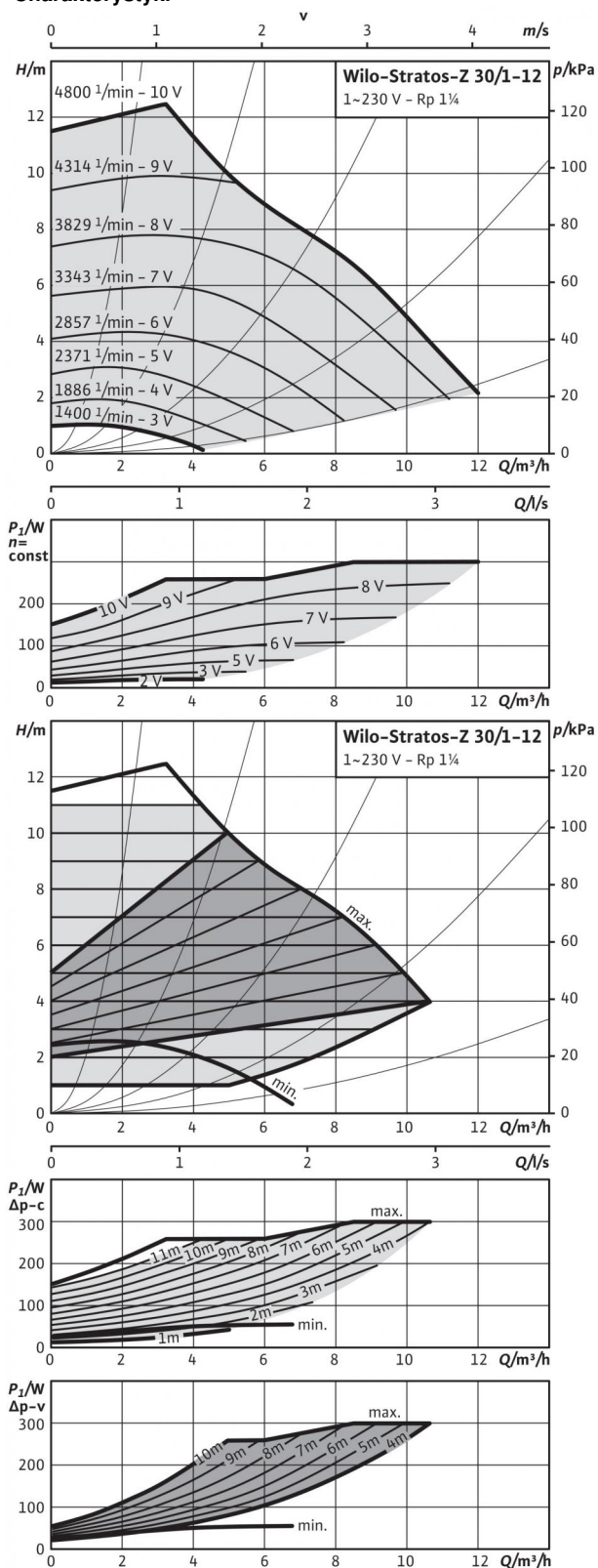


Specyfikacja: Stratos-Z 30/1-12 GG

Charakterystyki



Dopuszczalne media przetłaczane (inne media na zapytanie)

Woda grzewcza (wg VDI 2035)

Mieszaniny woda-glikol (max. 1:1; od domieszki 20% należy sprawdzić dane wydajności pompy)

Woda użytkowa oraz woda do celów spożywczych zgodnie z TrinkwV 2001 (Rozporządzenie w sprawie wody pitnej)

-
-
- (oprócz pomp z żeliwa szarego)

Dopuszczalny obszar zastosowania

Zakres temperatury przy max. temperaturze otoczenia +40 °C

Zakres temperatury przy zastosowaniu w systemach cyrkulacyjnych ciepłej wody użytkowej przy max. temperaturze otoczenia +40 °C

Max. dozwolona twardość całkowita w systemach cyrkulacyjnych ciepłej wody użytkowej

Maksymalnie dopuszczalne ciśnienie robocze P_{max}

-10...+110 °C

0 °C...+80 °C

3,57 mmol/l (20 °dH)

10 bar

Przylączy gwintowane

Złącza gwintowana

Gwint

Długość montażowa l_0

Rp 1 1/4

G 2

180 mm

Silnik/elektronika

Współczynnik EEI

Generowanie zakłóceń

Odporność na zakłócenia

Regulacja prędkości obrotowej

Stopień ochrony

Klasa izolacji

Napięcie zasilania

Znamionowa moc silnika P_2

Prędkość obrotowa n

Pobór mocy P_1

Pobór prądu I

Zabezpieczenie silnika

Łlawik przewodu PG

≤ 0,20

EN 61800-3:2004+A1:2012 / środowisko mieszkalne (C1)

EN 61800-3:2004+A1:2012 / industrial environment (C2)

Przetwornica częstotliwości

IP X4D

F

1~230 V, 50/60 Hz

200 W

1400 - 4800 [1/min]

12 - 300 W

0,22 - 1,32 A

zintegrowane

1x7/1x9/1x13,5

Materialy

Korpus pompy

Wirnik

Wał pompy

Łożysko

Żeliwo szare (EN-GJL-200)

Tworzywo sztuczne (PPS - 40% GF)

Stal nierdzewna (X39CrMo17-1)

Węgiel spiekany, impregnowany żywicą

Minimalna wysokość dopływu na króćcu ssawnym [m] do uniknięcia kawitacji przy temperaturze przetłaczania wody

Minimalna wysokość dopływu przy 50 / 95 / 110 °C

3 / 10 / 16 m

Informacje dot. zamawiania

Produkt

Typ

Nr art.

Masa netto ok. m

Wilo

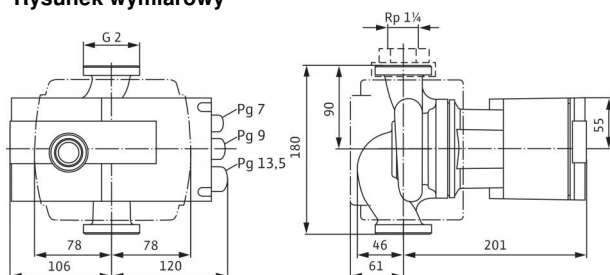
Stratos-Z 30/1-12 GG

2090476

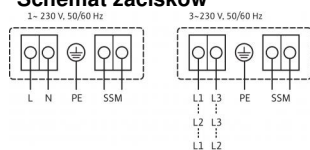
5,5 kg

Specyfikacja: Stratos-Z 30/1-12 GG

Rysunek wymiarowy



Schemat zacisków



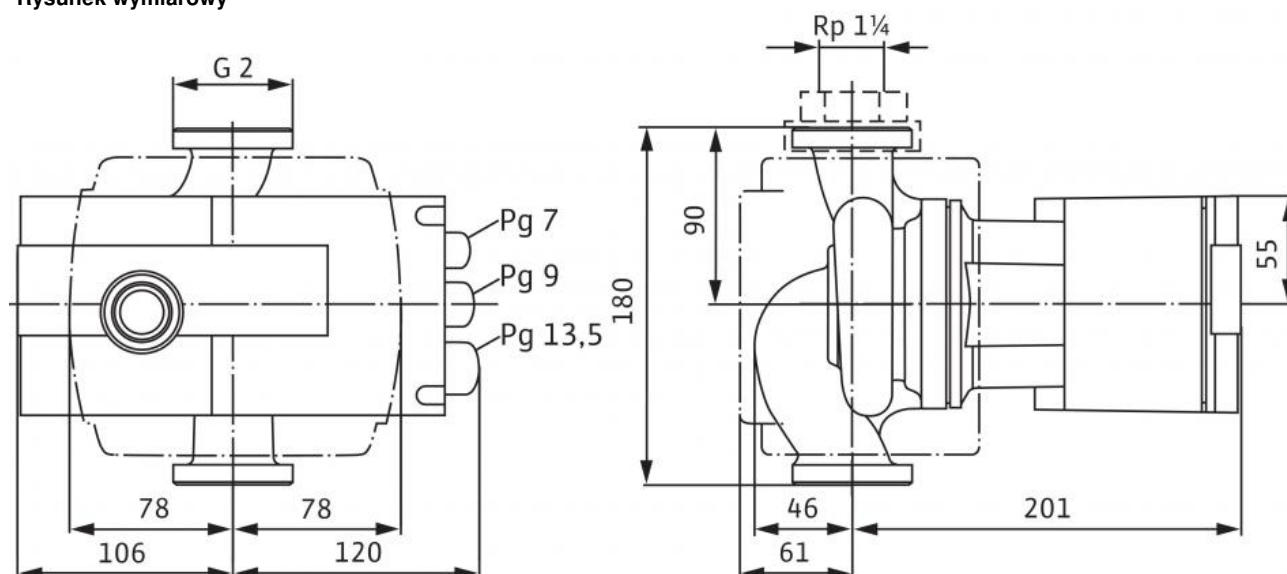
SSM:

Zbiorcza sygnalizacja awarii

(styk rozwierny zgodnie z VDI 3814,
obciążalność 1 A, 250 V ~)

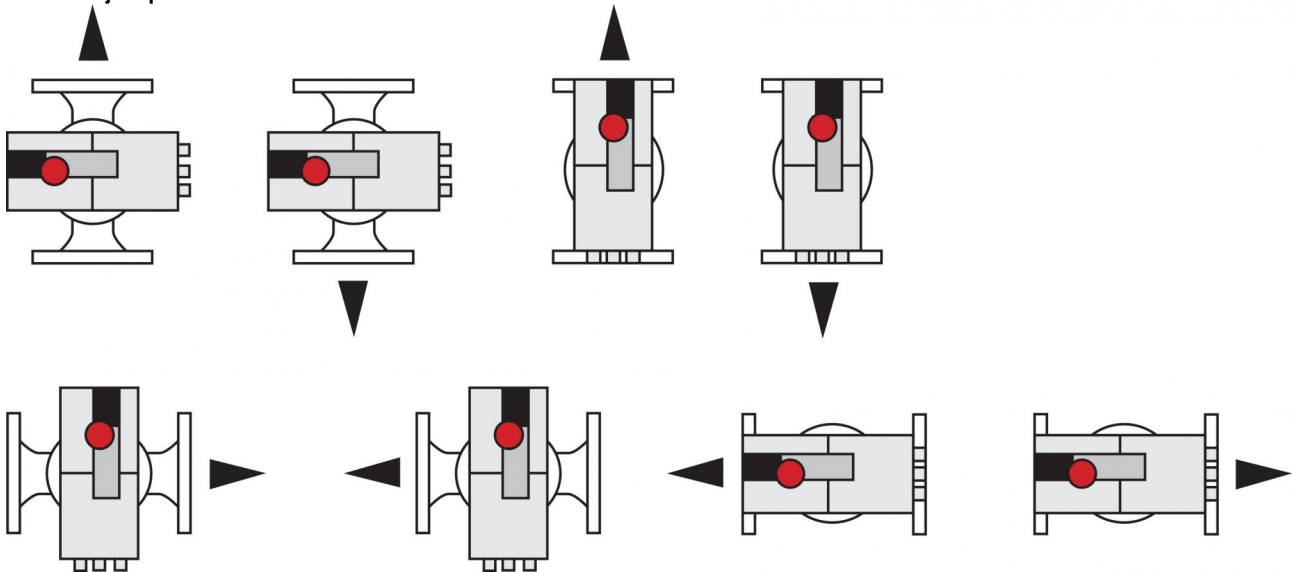
Wymiary i rysunki wymiarowe: Stratos-Z 30/1-12 GG

Rysunek wymiarowy



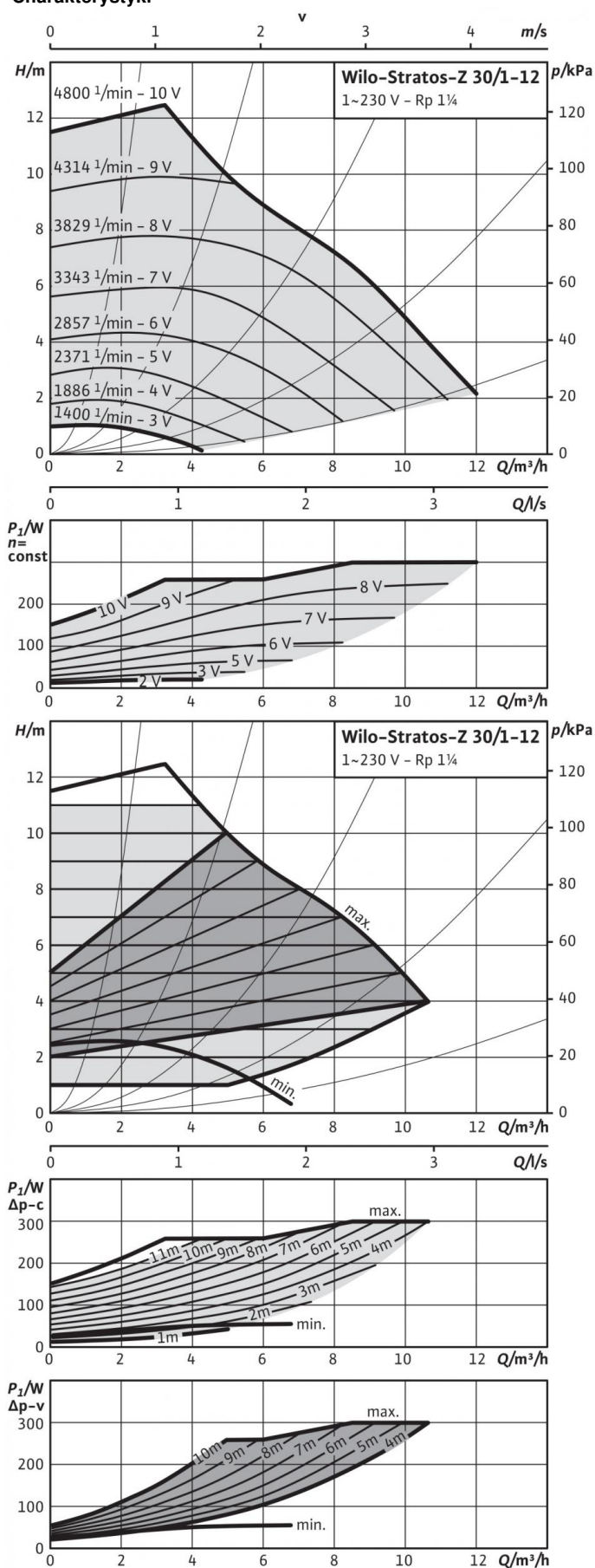
Położenia montażowe: Stratos-Z 30/1-12 GG

Informacja o produkcie



Charakterystyki: Stratos-Z 30/1-12 GG

Charakterystyki



Informacje dot. zamawiania: Stratos-Z 30/1-12 GG

Produkt	Wilo
Typ	Stratos-Z 30/1-12 GG
Nr art.	2090476
Numer EAN	4016322994343
Kolor	zielony
Minimalna wielkość zamówienia	1
Minimalna jednostka zamówienia	PCE
Masa (netto) <i>kg</i>	5.5
Długość (netto) <i>mm</i>	180
Szerokość (netto) <i>mm</i>	226
Wysokość (netto) <i>mm</i>	257
Masa (brutto) <i>kg</i>	6.5
Długość (brutto) <i>mm</i>	340
Szerokość (brutto) <i>mm</i>	320
Wysokość (brutto) <i>mm</i>	260
Rodzaj opakowania	Karton
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Liczba sztuk na palecie	30
Liczba na warstwę	6

Specyfikacja ofertowa: Stratos-Z 30/1-12 GG

Pompa o najwyższej sprawności Wilo-Stratos Z

Regulowana elektronicznie

Bezławnicowa pompa obiegowa o minimalnych kosztach eksploatacji, do montażu na rurociągu. Możliwość zastosowania we wszystkich systemach cyrkulacyjnych wody użytkowej (od 0°C do +80°C), instalacjach grzewczych, wentylacyjnych, klimatyzacyjnych (od -10°C do +110°C). Ze zintegrowanym elektronicznym układem regulacji wydajności dla stałej/zmiennej różnicy ciśnień. Pokrywy izolacji termicznej w wersji standardowej. Standardowo wyposażona w moduł obsługi ręcznej za pomocą jednego przycisku do sterowania następującymi funkcjami:

- Pompa wł./wyl.
- Wybór rodzaju regulacji:
 - dp-c (stała różnica ciśnień)
 - dp-v (zmienna różnica ciśnień)
 - dp-T (różnica ciśnień uzależniona od temperatury) za pomocą IR-Monitora/IR-Stick, magistrali Modbus, BACnet, LON lub Can
 - Funkcja Q-Limit do ograniczenia maksymalnego przepływu (ustawienie przez IR-Stick)
 - Tryb regulacji ręcznej (ustawianie stałej prędkości obrotowej)
- Automatyczna praca w trybie obniżenia nocnego (funkcja samoucząca)
- Ustawianie wartości zadanej lub prędkości obrotowej

Graficzny wyświetlacz pompy ze wskaźnikiem obrotowym, umożliwiającą poziome lub pionowe ustawienie modułu, pokazujący:

- Stan roboczy
- Tryb regulacji
- Wartość zadaną różnicy ciśnień lub prędkości obrotowej
- Komunikaty o błędach i komunikaty ostrzegawcze

Silnik synchroniczny zgodny z technologią ECM o najwyższym stopniu sprawności i wysokim rozruchowym momencie obrotowym, z automatyczną funkcją zabezpieczenia przed zablokowaniem i wbudowanym pełnym zabezpieczeniem silnika

Świetlna sygnalizacja awarii, bezpotencjałowa zbiorcza sygnalizacja awarii, złącze na podczerwień do komunikacji bezprzewodowej za pomocą urządzenia kontrolno-serwisowego Wilo-IR-Monitor/-Stick

Gniazdo do IF-Modułów Wilo Stratos z interfejsami do automatyki budynku BA lub do zarządzania pracą pomp podwójnych (wyposażenie dodatkowe: IF-Moduły Stratos Modbus, BACnet, LON, CAN, PLR, Ext. Off, Ext. Min, SBM, Ext. Off/SBM lub DP)

W przypadku pomp kołnierzowych – wersje kołnierzy:

- Wersja standardowa do pomp DN 40 do DN 65: Kołnierz kombinowany PN 6/10 (kołnierz PN 16 wg EN 1092-2) do przeciwkołnierzy PN 6 i PN 16
- Wykonanie specjalne do pomp DN 40 do DN 65: Kołnierz PN 16 (wg EN 1092-2) do przeciwkołnierza PN 16

Materiały

Korpus pompy: Żeliwo szare (EN-GJL-200)

Wirnik: Tworzywo sztuczne (PPS - 40% GF)

Wał pompy: Stal nierdzewna (X39CrMo17-1)

Łożysko: Węgiel spiekany, impregnowany żywicą

Dopuszczalne media przetwarzane (inne media na zapytanie)

Przepływ max. Q_{max} : 12 m³/h

Max. wysokość podnoszenia H_{max} : 12,5 m

Przylączy gwintowane

Złącza gwintowane: Rp 1 1/4

Gwint: G 2

Długość montażowa l_0 : 180 mm

Silnik/elektronika

Współczynnik EEL: $\leq 0,20$

Generowanie zakłóceń: EN 61800-3;2004+A1;2012 / środowisko mieszkalne (C1)

Odporność na zakłócenia: EN 61800-3;2004+A1;2012 / industrial environment (C2)

Regulacja prędkości obrotowej: Przetwornica częstotliwości

Stopień ochrony: IP X4D

Klasa izolacji: F

Napięcie zasilania: 1~230 V, 50/60 Hz

Częstotliwość prądu F : 50/60 Hz

Znamionowa moc silnika P_2 : 200 W

Prędkość obrotowa n : 1400 - 4800 [1/min]

Pobór mocy 1~230 V P_1 : 12 - 300 W

Natężenie prądu przy 1~230 V I : 0,22 - 1,32 A

Zabezpieczenie silnika: zintegrowane

Dławik przewodu PG : 1x7/1x9/1x13,5

Specyfikacja ofertowa: Stratos-Z 30/1-12 GG

Informacje dot. zamówienia

Nr art.: 2090476

Numer EAN: 4016322994343

Masa netto ok. *m*: 5,5 kg

Produkt: Wilo

Typ: Stratos-Z 30/1-12 GG