

Opis serii: Wilo-TOP-Z



Budowa

Bezďawnicowa pompa cyrkulacyjna z przytączem gwintowanym lub kołnierzowym. Wstępnie wybierane stopnie prędkości obrotowej w celu dopasowania pracy pompy do zmieniających się parametrów instalacji

Zastosowanie

Instalacje cyrkulacyjne ciepłej wody użytkowej do zastosowań przemysłowych i w technice budynków.

Pompa cyrkulacyjna nadaje się wyłącznie dla wody pitnej.

Oznaczenie typu

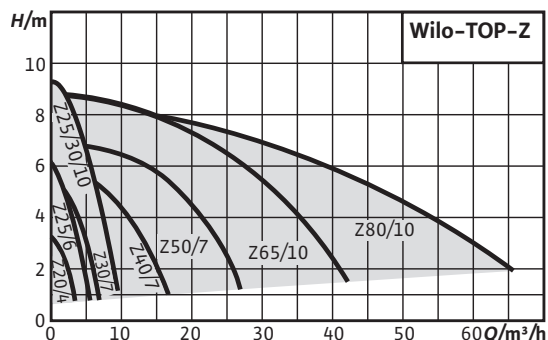
Przykład:	Wilo-TOP-Z 40/7
TOP	Pompa standardowa (z przytączem gwintowanym lub pompa kołnierzowa)
-Z	Pompa cyrkulacyjna
40/	Średnica nominalna przytącza
7	Zakres wysokości podnoszenia [m] przy $Q = 0 \text{ m}^3/\text{h}$

Cechy szczególne/zalety produktu

- Ręczne dopasowanie wydajności pompy poprzez wybór 3 stopni prędkości obrotowej
- Izolacja cieplna w standardzie
- Łatwy montaż dzięki kołnierzowi kombinowanemu PN 6/PN 10 (dla DN 40 - DN 65)

Dane techniczne

- Dopuszczalny zakres temperatury
 - TOP-Z 20/4 i TOP-Z 25/6 woda użytkowa do 3,21 mmol/l (18 °dH): max. +65°C, krótkotrwale (2 h) do +80°C
 - od TOP-Z 25/10 woda użytkowa do 3,57 mmol/l (20 °dH): max. +80°C, krótkotrwale (2 h) do +110°C
- Napięcie zasilania:
 - 1~230 V, 50 Hz (w zależności od typu)
 - 3~230 V, 50 Hz (z opcjonalną wtyczką przełączającą)
 - 3~400 V, 50 Hz
- Stopień ochrony IP X4D
- Złącze gwintowane lub kołnierzowe (w zależności od typu) Rp 3/4 do DN 80
- Max. ciśnienie robocze w wersji standardowej: 6/10 bar lub 6 lub 10 bar (wersja specjalna: 10 bar lub 16 bar)



Wyposażenie/funkcja

Rodzaje pracy

- Przełączanie stopni prędkości obrotowej

Funkcje ustawiane za pomocą pokrętki

- Ustawianie stopni prędkości obrotowej: 3 stopnie prędkości obrotowej

Funkcje automatyczne

- Pełne zabezpieczenie silnika ze zintegrowanym wyłącznikiem elektronicznym (tylko w pompach 3-fazowych o mocy $P_2 \geq 180 \text{ W}$)

Funkcje sygnalizacji i wskazań

- Indywidualna/zbiorcza sygnalizacja awarii (bezpociągający styk rozwierny – opcjonalnie we wszystkich typach pomp wyposażonych w Wilo-Protect Moduł C)
- Zbiorcza sygnalizacja awarii (bezpociągający styk rozwierny) (wyposażenie standardowe tylko w pompach 3-fazowych o mocy $P_2 \geq 180 \text{ W}$, opcjonalnie we wszystkich typach pomp wyposażonych w Wilo-Protect Moduł C)
- Indywidualna sygnalizacja pracy (bezpociągający styk zwierny – opcjonalnie we wszystkich typach pomp wyposażonych w Wilo-Protect Moduł C)
- Styk ochronny uzwojenia (WSK, bezpociągający styk rozwierny) tylko w pompach 1-fazowych o mocy $P_2 = 180 \text{ W}$
- Świetlna sygnalizacja awarii (wyposażenie standardowe tylko w pompach 3-fazowych o mocy $P_2 \geq 180 \text{ W}$, opcjonalnie we wszystkich typach pomp wyposażonych w Wilo-Protect Moduł C)
- Świetlna sygnalizacja kierunku obrotów (tylko w pompach 3-fazowych)
- Zarządzanie pracą pomp podwójnych (pompa podwójna lub 2 x pompa pojedyncza)
- Praca z rezerwą (automatyczne przełączanie awaryjne/zależna od czasu zmiana pomp): opcjonalnie we wszystkich typach pomp wyposażonych w Wilo-Protect Moduł C

Wyposażenie

- W przypadku pomp kołnierzowych: Wersje kołnierzy
 - Wersja standardowa do pomp DN 40 do DN 65: Kołnier kombinowany PN 6/10 (kołnier PN 16 wg EN 1092-2) do przeciwkołnierzy PN 6 i PN 16,
 - Wersja standardowa do pomp DN 80: Kołnier PN 6 (wykonanie PN 16 wg EN 1092-2) do przeciwkołnierza PN 6,
 - Wersja specjalna do pomp DN 40 do DN 80: Kołnier PN 16 (wg EN 1092-2) do przeciwkołnierza PN 16,
- Możliwość doprowadzenia przewodu zasilającego z obu stron (tylko w pompach 1- i 3-fazowych o mocy $P_2 \geq 180 \text{ W}$)
- Izolacja termiczna w standardzie

Materiały

- Korpus pompy: Stal nierdzewna/brąz/żeliwo szare (w zależności od typu)
- Wirnik: Tworzywo sztuczne
- Wał: Stal nierdzewna/materiał ceramiczny (w zależności od typu)
- Łożysko: Węgiel spiekany, impregnowany żywicą

Zakres dostawy

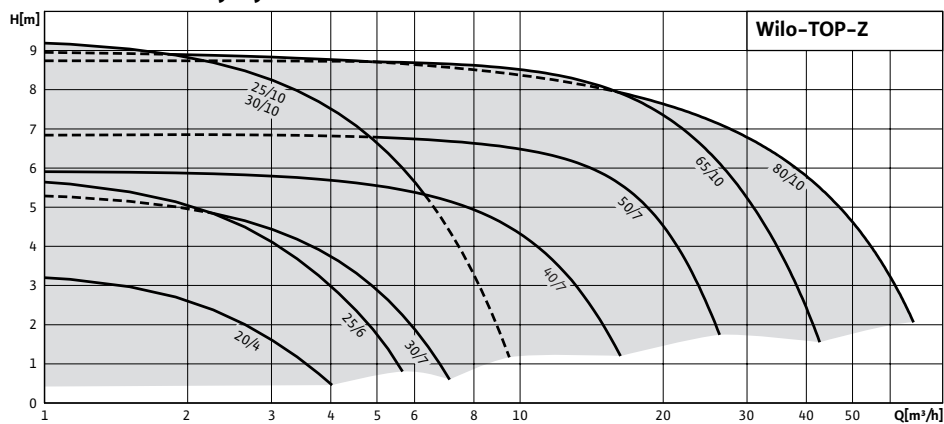
- Pompa
- Izolacja termiczna
- Uszczelki w przypadku przytącza gwintowanego
- Podkładki do śrub kołnierza (przy średnicach nominalnych przytącza DN 40 - DN 65)
- Instrukcja montażu i obsługi

Wyposażenie dodatkowe

- Złączki gwintowane w przypadku przyłącza gwintowanego
- Elementy wyrównawcze
- Sterownik czasowy Wilo-SK 601N
- Do pomp 3~400 V:
 - Wtyczka przełączająca 3~230 V, 50 Hz
 - Wilo-Protect Moduł C 3~400 V
- Do pomp 1~230 V:
 - Urządzenie wyzwalające Wilo SK 602N/SK 622N do pełnego zabezpieczenia silnika
 - Wilo-Protect Moduł C 1~230V

Charakterystyka zbiorcza: Wilo-TOP-Z

Rodzina charakterystyk



Lista produktów: Wilo-TOP-Z

Typ	Materiał korpusu	Przepływ max.	Max. wysokość podnoszenia	Złączka gwintowana	Średnica nominalna kołnierza	Ciśnienie nominalne	Długość montażowa	Napięcie zasilania	Masa brutto	Nr art.
		$Q_{max}/m^3/h$	H_{max}/m			PN/bar	l_0/mm		m/kg	
TOP-Z 20/4	Inox	4	3	Rp ¾		10	150 mm	1~230 V, 50 Hz	3,7	2045519
TOP-Z 20/4	Inox	4	3	Rp ¾		10	150 mm	3~400/230 V, 50 Hz	3,8	2045520
TOP-Z 25/6	Inox	6	6	Rp 1		10	180 mm	1~230 V, 50 Hz	4,1	2045521
TOP-Z 25/6	Inox	6	6	Rp 1		10	180 mm	3~400/230 V, 50 Hz	4,1	2045522
TOP-Z 25/10	RG	10	9	Rp 1		10	180 mm	1~230 V, 50 Hz	7,8	2061964
TOP-Z 25/10	RG	10	9	Rp 1		10	180 mm	3~400/230 V, 50 Hz	7,8	2061965
TOP-Z 30/7	RG	7	5	Rp 1¼		10	180 mm	1~230 V, 50 Hz	6,0	2048340
TOP-Z 30/7	RG	7	5	Rp 1¼		10	180 mm	3~400/230 V, 50 Hz	5,9	2048341
TOP-Z 30/10	RG	10	9	Rp 1¼		10	180 mm	1~230 V, 50 Hz	7,6	2059857
TOP-Z 30/10	RG	10	9	Rp 1¼		10	180 mm	3~400/230 V, 50 Hz	7,7	2059858
TOP-Z 40/7	RG	16	6		DN 40	6/10	250 mm	1~230 V, 50 Hz	14,2	2046637
TOP-Z 40/7	RG	16	6		DN 40	6/10	250 mm	3~400/230 V, 50 Hz	14,2	2046638
TOP-Z 40/7	GG	16	6		DN 40	6/10	250 mm	1~230 V, 50 Hz	12,4	2046631
TOP-Z 40/7	GG	16	6		DN 40	6/10	250 mm	3~400/230 V, 50 Hz	12,0	2046632
TOP-Z 50/7	RG	25	7		DN 50	6/10	280 mm	3~400/230 V, 50 Hz	20,7	2046639
TOP-Z 50/7	GG	25	7		DN 50	6/10	280 mm	3~400/230 V, 50 Hz	17,9	2046633
TOP-Z 65/10	RG	42	9		DN 65	6/10	340 mm	3~400/230 V, 50 Hz	32,5	2046640
TOP-Z 65/10	GG	42	9		DN 65	6/10	340 mm	3~400/230 V, 50 Hz	29,7	2046634
TOP-Z 80/10	RG	65	9		DN 80	6	360 mm	3~400/230 V, 50 Hz	34,5	2046641
TOP-Z 80/10	RG	65	9		DN 80	10	360 mm	3~400/230 V, 50 Hz	37,0	2046642
TOP-Z 80/10	GG	65	9		DN 80	6	360 mm	3~400/230 V, 50 Hz	30,0	2046635
TOP-Z 80/10	GG	65	9		DN 80	10	360 mm	3~400/230 V, 50 Hz	34,0	2046636