

Opis serii: Wilo-TOP-STGD



Budowa

Bezdfaawnicowa podw6jna pompa obiegowaa z przyt4czem kotnierzowym

Zastosowanie

Obiegi pierwotne system6w solarnych oraz geotermalnych

Oznaczenie typu

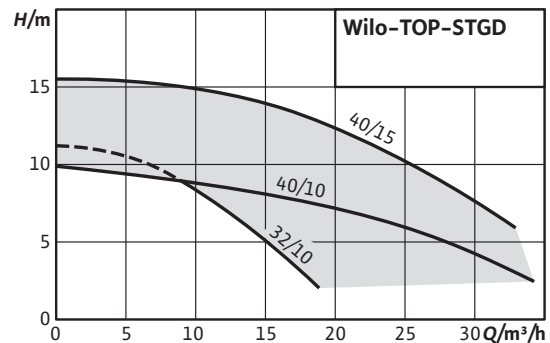
Przyktad:	Wilo-TOP-STGD 32/10
TOP-STGD	Standardowa pompa podw6jna (pompa kotnierzowa)
32/	Średnica nominalna przyt4cza
10	Maksymalna wysokość podnoszenia [m] przy $Q = 0$ m ³ /h

Cechy szczególne/zalety produktu

- Zastosowanie w systemach solarnych oraz geotermalnych od -20°C do +110°C
- Pompa podw6jna do pracy/rezerwy lub pracy z doł4czaniem
- Ręczne dopasowanie wydajności poprzez wybór 2 lub 3 stopni prędkości obrotowej (w zależności od typu)
- Powłoka kataforetyczna (KTL) korpusu pompy zapobiegająca korozji w przypadku tworzenia się kondensatu
- Łatwy montaż dzięki kotnierzowi kombinowanemu PN 6/PN 10

Dane techniczne

- Dopuszczalny zakres temperatury przy max. temperaturze otoczenia +40°C
- -20°C do +110°C, w pracy kr6tkotrwałej (2 h) do +130°C
- Napięcie zasilania:
 - 1~230 V, 50 Hz (w zależności od typu)
 - 3~400 V, 50 Hz
 - 3~230 V, 50 Hz (z opcjonalną wtyczką przet4czającą)
- Stopień ochrony IP X4D
- Przyt4cze kotnierzowe DN 32 do DN 40
- Max. ciśnienie robocze w wersji standardowej: 6/10 bar lub 6 bar (wersja specjalna: 10 bar)



Wyposażenie/funkcja

Rodzaje pracy

- Przet4czanie stopni prędkości obrotowej

Funkcje ustawiane za pomocą pokrętki

- Ustawianie stopni prędkości obrotowej: 2 lub 3 stopnie prędkości obrotowej (w zależności od typu)

Funkcje automatyczne

- Pełne zabezpieczenie silnika z wbudowanym wyzwalaczem (wyposażenie standardowe w pompach 1- i 3-fazowych o mocy $P_2 \geq 180$ W, opcjonalnie we wszystkich typach pomp wyposażonych w Wilo-Protect Moduł C)

Zewnętrzne funkcje sterujące

- Wejście sterujące „Wył4czanie z priorytetem” (opcjonalnie we wszystkich typach pomp wyposażonych w Wilo-Protect Moduł C)

Funkcje sygnalizacji i wskazań

- Indywidualna/zbiorcza sygnalizacja awarii (bezpotencjałowy styk rozwierny - opcjonalnie we wszystkich typach pomp wyposażonych w Wilo-Protect Moduł C)
- Zbiorcza sygnalizacja awarii (bezpotencjałowy styk rozwierny) (wyposażenie standardowe w pompach 1- i 3-fazowych o mocy $P_2 \geq 180$ W, opcjonalnie we wszystkich typach pomp wyposażonych w Wilo-Protect Moduł C)
- Indywidualna sygnalizacja pracy (bezpotencjałowy styk zwierny) (opcjonalnie we wszystkich typach pomp wyposażonych w Wilo-Protect Moduł C)
- Światlna sygnalizacja awarii (wyposażenie standardowe w pompach 1- i 3-fazowych o mocy $P_2 = 180$ W, opcjonalnie we wszystkich typach pomp wyposażonych w Wilo-Protect Moduł C)
- Światlna sygnalizacja kierunku obrot6w (wyposażenie standardowe tylko w pompach 3-fazowych)

Zarządzanie prac4 pomp podw6jnych (pompa podw6jna lub 2 x pompa pojedyncza)

- Praca/rezerwa (automatyczne przet4czanie awaryjne/zależna od czasu zmiana pomp): opcjonalnie we wszystkich typach pomp wyposażonych w Wilo-Protect Moduł C

Wyposażenie

- W przypadku pomp kotnierzowych: Wersje kotnierzy
 - Wersja standardowa do pomp DN 32 do DN 40: Kotnierz kombinowany PN 6/10 (kotnierz PN 16 wg EN 1092-2) do przeciwkotnierzy PN 6 i PN 16,
 - Wersja specjalna do pomp DN 32/DN 40: Kotnierz PN 16 (wg EN 1092-2) do przeciwkotnierza PN 16
- Montaż na konsoli (tylko z poziomym wałem):
 - Wersja standardowa do pomp TOP-STGD 40/15
 - Wersja specjalna do pomp TOP-STGD 32/10, 40/10 Otw6r M10 do montażu na konsoli, dostępny na zapytanie
- Podw6jna klapa przet4czająca w korpusie pompy
- Doprowadzenie przewodu zasilającego z obu stron skrzynki elektrycznej (tylko w pompach 1-fazowych i 3-fazowych o mocy $P_2 \geq 180$ W)

Materiały

- Korpus pompy: Żeliwo szare
- Wirnik: Tworzywo sztuczne
- Wał: Stal nierdzewna
- Łożysko: Węgiel spiekany, impregnowany metalem

Zakres dostawy

- Pompa podw6jna

Opis serii: Wilo-TOP-STGD

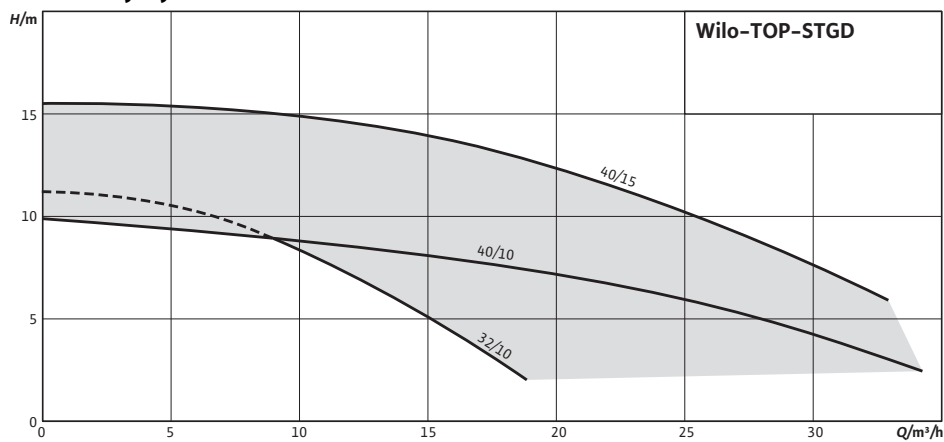
- Z podkładkami do śrub kołnierza
- Instrukcja montażu i obsługi

Wyposażenie dodatkowe

- Konsole do mocowania pomp
- Kołnierze zaślepiające
- Do pomp 3~400 V:
 - Wtyczka przełączająca 3~230 V (wymagane 2 wtyczki)
 - Wilo-Protect Moduł C 3~400 V (wymagane 2 moduły)
- Do pomp 1~230 V:
 - Wilo-Protect Moduł C 1~230 V (wymagane 2 moduły)

Charakterystyka zbiorcza: Wilo-TOP-STGD

Charakterystyki



Lista produktów: Wilo-TOP-STGD

Typ	Przepływ max.	Max. wysokość podnoszenia	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-STGD 32/10	11	11	DN 32	6/10	220	1~230 V, 50 Hz	21,1	2131750
TOP-STGD 40/10	34	10	DN 40	6/10	250	1~230 V, 50 Hz	32,9	2131751
TOP-STGD 40/10	34	10	DN 40	6/10	250	3~400/230 V, 50 Hz	31,0	2131752
TOP-STGD 40/15	33	15	DN 40	6/10	250	1~230 V, 50 Hz	43,0	2131753
TOP-STGD 40/15	33	15	DN 40	6/10	250	3~400/230 V, 50 Hz	43,0	2131754