

## Opis serii: Wilo-TOP-STG



### Budowa

Bezďawnnicowa pompa obiegowa z przytączem gwintowanym lub kołnierzowym

### Zastosowanie

Obiegi pierwotne systemów solarnych oraz geotermalnych

### Oznaczenie typu

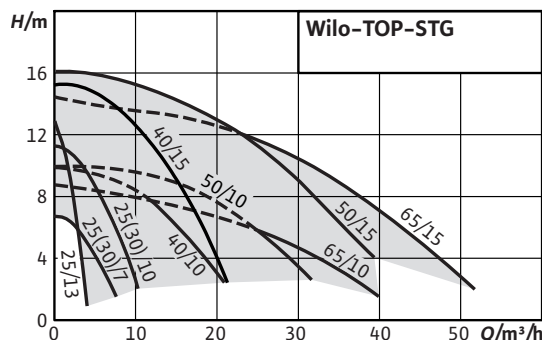
Przykąd:	<b>TOP-STG 40/10</b>
<b>TOP-STG</b>	Pompa standardowa (z przytączem gwintowanym lub pompa kołnierzowa)
<b>40/</b>	Średnica nominalna przytącza
<b>10</b>	Maksymalna wysokość podnoszenia [m] przy $Q = 0$ m <sup>3</sup> /h

### Cechy szczególne/zalety produktu

- Zastosowanie w systemach solarnych oraz geotermalnych od -20°C do +110°C
- Powłoka kataforetyczna (KTL) korpusu pompy zapobiegająca korozji w przypadku tworzenia się kondensatu
- Ręczne dopasowanie wydajności poprzez wybór 2 lub 3 stopni prędkości obrotowej (w zależności od typu)
- Łatwy montaż dzięki kołnierzowi kombinowanemu PN 6/PN 10 (dla DN 40 do DN 65)

### Dane techniczne

- Dopuszczalny zakres temperatury przetwarzanego medium przy temperaturze otoczenia +40°C od -20°C do +110°C, krótkotrwale (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 przełączającą)
- Stopień ochrony IP X4D
- Złącze gwintowane lub kołnierzowe (w zależności od typu) Rp 1 do DN 65
- Max. ciśnienie robocze w wersji standardowej: 6/10 bar lub 6 bar (wykonanie specjalne: 10 bar)



### Wyposażenie/funkcja

#### Rodzaje pracy

- Przełączanie stopni prędkości obrotowej

#### Funkcje ustawiane za pomocą pokręćła

- 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- lub 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 „Wyłączanie z priorytetem” (opcjonalnie we wszystkich typach pomp wyposażonych w Wilo-Protect Moduł C)

#### Funkcje sygnalizacji i wskazań

- Indywidualna/zbiorcza sygnalizacja awarii (bezpociącałowy styk rozwierny) (opcjonalnie we wszystkich typach pomp wyposażonych w Wilo-Protect Moduł C)
- Zbiorcza sygnalizacja awarii (bezpociącałowy styk rozwierny) (wyposażenie standardowe w pompach 1- lub 3-fazowych o mocy  $P_2 \geq 180$  W, opcjonalnie we wszystkich typach pomp wyposażonych w Wilo-Protect Moduł C)
- Indywidualna sygnalizacja pracy (bezpociącałowy styk zwierny) (opcjonalnie we wszystkich typach pomp wyposażonych w Wilo-Protect Moduł C)
- Świetlna sygnalizacja awarii (wyposażenie standardowe w pompach 1- lub 3-fazowych o mocy  $P_2 \geq 180$  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
  - Wykonanie specjalne do pomp DN 40 do DN 65: Kołnier PN 16 (wg EN 1092-2) do przeciwkołnierza PN 16
- Doprowadzenie przewodu zasilającego z obu stron skrzynki elektrycznej (tylko w pompach 1- 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
- Z uszczelnkami w przypadku przytącza gwintowanego
- Z podkładkami do śrub kołnierza (przy średnicach nominalnych przytącza DN 40 - DN 65)
- Instrukcja montażu i obsługi

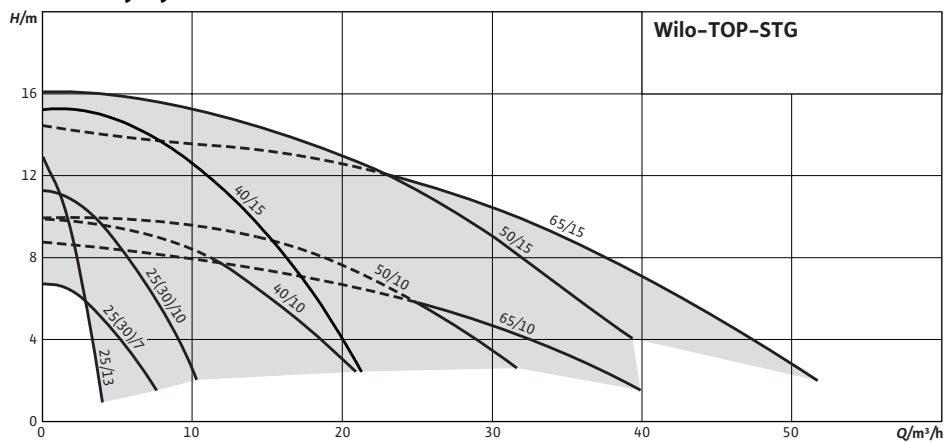
## Opis serii: Wilo-TOP-STG

### Wyposażenie dodatkowe

- Złączki gwintowane w przypadku przyłącza gwintowanego
- Elementy wyrównawcze
- Do pomp 3~400 V:
  - Wtyczka przełączająca 3~230 V, 50 Hz
  - Wilo-Protect Moduł C, 3~400 V
- Do pomp 1~230 V:
  - Wilo-Protect Moduł C, 1~230 V
- Pokrywy izolacji termicznej

## Charakterystyka zbiorcza: Wilo-TOP-STG

### Charakterystyki



## Lista produktów: Wilo-TOP-STG

Typ	Przepływ max.	Max. wysokość podnoszenia	Przyłącze rury	Gwint	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-STG 25/7	8	7	Rp 1	G 1½		10	180	1~230 V, 50 Hz	5,3	2131672
TOP-STG 25/7	8	7	Rp 1	G 1½		10	180	3~400/230 V, 50 Hz	5,3	2131755
TOP-STG 25/10	10	11	Rp 1	G 1½		10	180	1~230 V, 50 Hz	7,1	2131674
TOP-STG 25/10	10	11	Rp 1	G 1½		10	180	3~400/230 V, 50 Hz	7,1	2131757
TOP-STG 25/13	4	13	Rp 1	G 1½		10	180	1~230 V, 50 Hz	5,5	2131673
TOP-STG 25/13	4	13	Rp 1	G 1½		10	180	3~400/230 V, 50 Hz	5,5	2131756
TOP-STG 30/7	8	7	Rp 1¼	G 2		10	180	1~230 V, 50 Hz	5,5	2131675
TOP-STG 30/7	8	7	Rp 1¼	G 2		10	180	3~400/230 V, 50 Hz	5,5	2131758
TOP-STG 30/10	10	11	Rp 1¼	G 2		10	180	1~230 V, 50 Hz	7,2	2131676
TOP-STG 30/10	10	11	Rp 1¼	G 2		10	180	3~400/230 V, 50 Hz	7,2	2131778
TOP-STG 40/10	21	10			DN 40	6/10	250	1~230 V, 50 Hz	15,5	2131749
TOP-STG 40/10	21	10			DN 40	6/10	250	3~400/230 V, 50 Hz	16,0	2131677
TOP-STG 40/15	21	15			DN 40	6/10	250	1~230 V, 50 Hz	22,6	2131678
TOP-STG 40/15	21	15			DN 40	6/10	250	3~400/230 V, 50 Hz	22,6	2131679
TOP-STG 50/10	32	10			DN 50	6/10	280	3~400/230 V, 50 Hz	19,0	2131680
TOP-STG 50/15	39	16			DN 50	6/10	340	3~400/230 V, 50 Hz	26,8	2131681
TOP-STG 65/10	40	8			DN 65	6/10	340	3~400/230 V, 50 Hz	23,3	2131682
TOP-STG 65/15	52	15			DN 65	6/10	340	3~400/230 V, 50 Hz	31,0	2131683