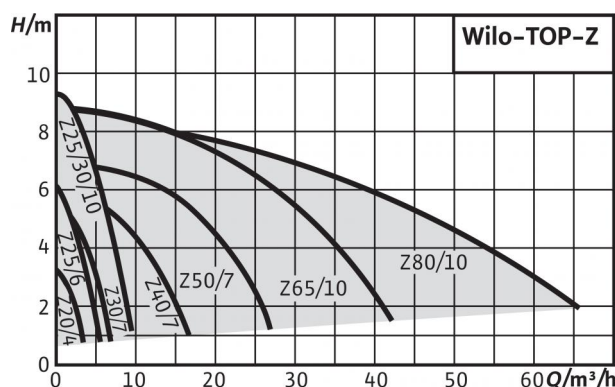


Popis konštrukčného radu: Wilo-TOP-Z



Obrázok podobný



Konštrukčný typ

Mokrobežné cirkulačné čerpadlo so závitovým alebo prírubovým pripojením
Predvoliteľné stupne otáčok na prispôbenie výkonu

Použitie

Cirkulačné systémy pitnej vody v priemysle a technickom zariadení budov.

Toto obehové čerpadlo je vhodné len pre pitnú vodu.

Typový kl'úč

Príklad:
TOP

-Z
40/
7

Wilo-TOP-Z 40/7

Štandardné čerpadlo (závitové alebo prírubové čerpadlo)
Obehové čerpadlo
Menovitá svetlosť' pripojenia
Rozsah menovitej dopravnej výšky [m]
pri $Q = 0 \text{ m}^3/\text{h}$

Zvláštne znaky/prednosti produktu

- Zberné poruchové hlásenie ako beznapät'ový kontakt (v závislosti od typu)
- Kontrolka smeru otáčania pre indikáciu správneho smeru otáčania (len v prípade 3~)
- Sériovo s tepelnou izoláciou

Technické údaje

- Prípustný teplotný rozsah
 - TOP-Z 20/4 a TOP-Z 25/6 pitná voda do 3,21 mmol/l (18 °dH): max. +65 °C, krátkodob (2 h) do +80 °C
 - od TOP-Z 25/10 pitná voda do 3,57 mmol/l (20 °dH): max. +80 °C, krátkodob (2 h) do +110 °C
- Pripojenie na sieť:
 - 1~230 V, 50 Hz (podľa typu)
 - 3~230 V, 50 Hz (s voliteľným prepínacím konektorom)
 - 3~400 V, 50 Hz
- Druh ochrany IP X4D
- Skrutkový spoj, resp. prírubová prípojka (podľa typu) Rp 3/4 do DN 80
- Max. prevádzkový tlak pri štandardnom vyhotovení: 6/10 bar resp. 6 bar (špeciálne vyhotovenie: 10 bar alebo 16 bar)

Vybavenie/funkcia

Prevádzkové režimy

- Prepínanie stupňov otáčok

Manuálne funkcie

- Nastavenie stupňov otáčok: 3 stupne otáčok

Automatické funkcie

- Plná ochrana motora s integrovanou spúšťacou elektronikou (len pri 3~ čerpadlách s $P_2 \geq 180 \text{ W}$)

Signalizačné a indikačné funkcie

- Samostatné/zberné poruchové hlásenie (beznapät'ový rozpinací kontakt) (voliteľne pri všetkých typoch s modulom Wilo-Protect C)
- Zberné poruchové hlásenie (beznapät'ový rozpinací kontakt) (sériové vybavenie len pri 3~čerpadlách s $P_2 \geq 180 \text{ W}$, možné u všetkých typov s modulom Wilo-Protect C)
- Samostatné prevádzkové hlásenie (beznapät'ový spojovací kontakt) (voliteľne pri všetkých typoch s modulom Wilo-Protect C)
- Ochranný kontakt vinutia (WSK, beznapät'ový rozpinací kontakt) (len pri 1~ čerpadlách s $P_2 = 180 \text{ W}$)
- Poruchová dióda (sériové vybavenie len u 3~čerpadiel s $P_2 \geq 180 \text{ W}$, možné u všetkých typov s modulom Wilo-Protect C)
- Kontrolná dióda smeru otáčania (len pri 3~ čerpadlách)

Riadenie zdvojených čerpadiel (zdvojené čerpadlo resp. 2x samostatné čerpadlo)

- Hlavný/záložný režim (automatické prepínanie v prípade poruchy/časovo závislá zámena čerpadiel): možné pri všetkých typoch s modulom Wilo-Protect C

Popis konštrukčného radu: Wilo-TOP-Z

Vybavenie/funkcia

Vybavenie

- Pri čerpadlách s prírubou: Vyhotovenia príruby
 - Štandardné vyhotovenie pre čerpadlá DN 40 až DN 65: kombipríruba PN 6/10 (príruba PN 16 podľa EN 1092-2) pre protipríruby PN 6 a PN 16,
 - Štandardné vyhotovenie pre čerpadlá DN 80: príruba PN 6 (dimenzovaná PN 16 podľa EN 1092-2) pre protiprírubu PN 6,
 - Špeciálne vyhotovenie pre čerpadlá DN 40 až DN 80: Príruba PN 16 (podľa EN 1092-2) pre protiprírubu PN 16,
- Možnosť obojstranného prívodu kábla (len pri 1~ čerpadlách a 3~ čerpadlách s $P_2 \geq 180 \text{ W}$)
- Sériová tepelná izolácia

Materiály

- Teleso čerpadla: ušľachtilá oceľ/červená liatina/sivá liatina (podľa typu)
- Obežné koleso: Plast
- Hriadeľ: Ušľachtilá oceľ/ keramika (v závislosti od typu)
- Ložisko: uhlík, impregnovaný syntetickou živicom

Rozsah dodávky

- Čerpadlo
- Vr. tepelnej izolácie
- Vr. tesnení pri závitovom pripojení
- Vr. podložiek pod prírubové skrutky (pri menovitých svetlostiach pripojenia DN 40 - DN 65)
- Vrátane návodu na montáž a obsluhu

Príslušenstvo

- Skrutkové spoje pri závitovom pripojení
- Vyrovnávacie kusy
- Časový spínač Wilo-SK 601N
- Pre čerpadlá 3~400 V:
 - Prepínací konektor 3~230 V, 50 Hz
 - Modul Wilo-Protect C 3~400 V
- Pre čerpadlá 1~230 V:
 - Spúšťač prístroj Wilo SK 602N/SK 622N pre plnú ochranu motora
 - Modul Wilo-Protect C 1~230V

Celková charakteristika: Wilo-TOP-Z

Celková charakteristika

