

Sorozat leírás: Wilo-TOP-S



Ábra hasonló

Kivitel

Menetes vagy karimás csatlakozású nedvestengelyű keringetőszivattyú.

Alkalmazás

Tetszőleges rendszerű melegvízes fűtések, ipari keringető rendszerek, klímaberendezések és zárt hűtőkörök

A típusjel magyarázata

Példa:

TOP-S

**40/
10**

TOP-S 40/10

Állandó fordulatszámú szivattyú
(menetes vagy karimás szivattyú)

Névleges karimaátmérő

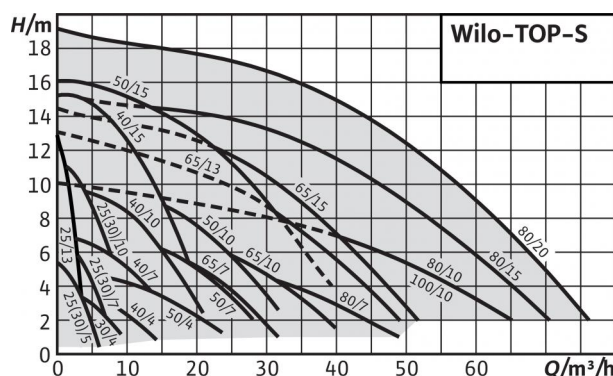
Névleges szállítási magasság [m] Q =
0 m³/h esetén

Sajátosságok/alkalmazási előnyök

- Gyűjtő zavarjelzés feszültségmentes érintkezőn (típusfüggő)
- Forgásirány-ellenőrző lámpa a helyes forgásirány kijelzésére (csak 3~ esetben)
- Katódos bemerítéses lakkozással bevont szivattyúház a párákicsapódás okozta korrózió elkerülésére

Műszaki adatok

- Megengedett hőmérséklet-tartomány -20 °C – +130 °C, rövid üzemben (2 ó) max. +140 °C (TOP-S 25/13, 80/15, 80/20 -20 °C és +110 °C között)
- Hálózati csatlakozás:
 - 1~230 V, 50 Hz (típustól függő)
 - 3~230 V, 50 Hz (opcionális fordulatszámváltó dugasszal)
 - 3~400 V, 50 Hz
- Védelmi osztály IP X4D
- Rp 1 – DN 100 menetes, ill. karimás csatlakozás (típustól függ)
- Max. üzemi nyomás alapkivitelben: 6/10 bar, ill. 6 bar (különleges kivitel: 10 bar)



Felszereltség/funkciók

Üzem módok

- Fordulatszám-fokozatkapcsolás

Kézi funkciók

- A fordulatszám-fokozatok beállítása: 3 fordulatszám-fokozat (2 fordulatszám-fokozat 1~szivattyúk esetén P2 ≥ 350 W)

Automatikus funkciók

- Belső védelem nem megengedett magas tekercshőmérsékletek ellen (csak P2 ≤ 180 W szivattyúkhöz)

Kijelző és jelző funkciók

- Tekercsvédő érintkező (WSK, feszültségmentes nyitó érintkező csak P2 ≥ 180 W szivattyúknál) a teljes motorvédelemhez minden fordulatszám-fokozaton opcionális SK 602N/SK 622N kioldó készülékkel
- Forgásirány-ellenőrző lámpa (csak 3~ szivattyúk esetében)
- Kiválasztott fordulatszám-fokozat kijelzése

Ikerszivattyú-vezérlés (ikerszivattyú, ill. 2 x egyes-szivattyú)

- Fő-/tartálékszivattyús üzem vagy párhuzamos üzem (az automatikus zavareseti átkapcsoláshoz/idefüggő szivattyúváltáshoz az építetőnek kell biztosítania a megfelelő kapcsolókészüléket)

Felszereltség

- Karimás szivattyúknál: Karimás kivitelek
 - Alapkivitel DN 40 – DN 65 szivattyúkhöz: PN 6/10 kombikarima (PN 16 karima az EN 1092-2 szerint) PN 6 és PN 16 ellenkarimákhoz,
 - Alapkivitel DN 80/DN 100 szivattyúkhöz: PN 6 karima (PN 16 kivitelben az EN 1092-2 szerint) PN 6 ellenkarimához,
- Kábelbevezetés mindkét oldalon lehetséges (csak P2 ≥ 180 W teljesítményű 1~ és 3~ szivattyúk esetén)
- Sorozatkivitelben hőszigetelés fűtési alkalmazásoknál

Szerkezeti anyagok

- Szivattyúház: Szürkeöntvény
- Járókerék: Műanyag
- Tengely: nemesacél
- Csapágó: műszen, fém impregnált

Szállítási terjedelem

Sorozat leírás: Wilo-TOP-S

Szállítási terjedelem

- Szivattyú
- Hőszigetelés
- Menetes csatlakozás esetén tömítésekkel
- Alátétek karimacsavarokhoz (DN 40 - DN 65 névleges csatlakozóátmérő esetén)
- Beépítési és üzemeltetési utasítás

Opciók

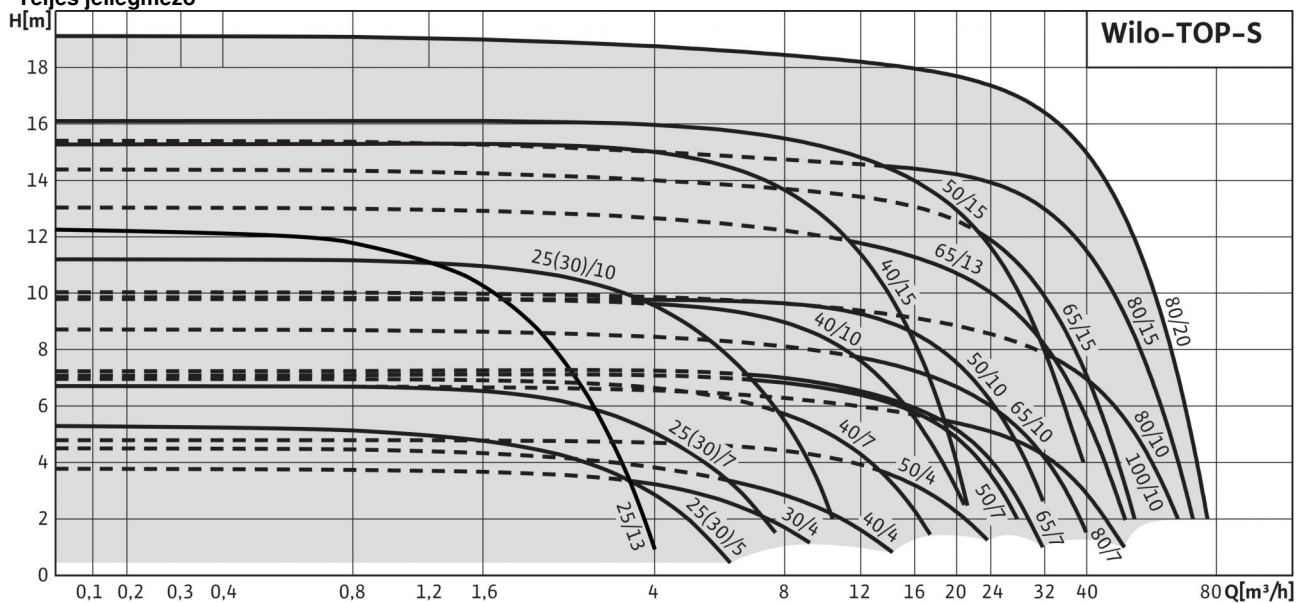
- Speciális feszültségekre készült kivitel ajánlatkérésre.

Választható opciók

- Csavarzatok menetes csatlakozás esetén
- Ellenkarimák karimás csatlakozás esetén
- Csatlakozó elemek
- Wilo SK 602N/SK 622N kioldó készülék teljes motorvédelemhez
- 3~400 V-os szivattyúkhöz:
 - Fordulatszámváltó dugasz, 3~230 V, 50 Hz (a TOP-S 80/15, TOP-S 80/20 esetén nem)

Teljes jellegmező: Wilo-TOP-S

Teljes jellegmező



Terméklista: Wilo-TOP-S

Típus	Max. térfogatáram Q_{max}	Max. szállítómagasság H_{max}	Csőcsatlakozás	Menet	Karima névleges átmérője	Névleges nyomás P_N	Beépítési hossz l_0	Hálózati csatlakozás	Bruttó tömeg m	Cikkszám
TOP-S 25/5	5 m ³ /h	5 m	Rp 1	G 1½	-	10 bar	180 mm	1~230 V, 50 Hz	4,4 kg	2044009
TOP-S 25/5	5 m ³ /h	5 m	Rp 1	G 1½	-	10 bar	180 mm	3~400/230 V, 50 Hz	5,2 kg	2044010
TOP-S 25/7	8 m ³ /h	7 m	Rp 1	G 1½	-	10 bar	180 mm	1~230 V, 50 Hz	5,3 kg	2048320
TOP-S 25/7	8 m ³ /h	7 m	Rp 1	G 1½	-	10 bar	180 mm	3~400/230 V, 50 Hz	5,3 kg	2048321
TOP-S 25/10	10 m ³ /h	12 m	Rp 1	G 1½	-	10 bar	180 mm	1~230 V, 50 Hz	7,1 kg	2061962
TOP-S 25/10 DM PN6/10	10 m ³ /h	12 m	Rp 1	G 1½	-	6/10 bar	180 mm	3~400/230 V, 50 Hz	7,0 kg	2165521
TOP-S 25/13	4 m ³ /h	13 m	Rp 1	G 1½	-	10 bar	180 mm	1~230 V, 50 Hz	5,5 kg	2084440
TOP-S 25/13	4 m ³ /h	13 m	Rp 1	G 1½	-	10 bar	180 mm	3~400/230 V, 50 Hz	5,5 kg	2084441
TOP-S 30/4	9 m ³ /h	4 m	Rp 1¼	G 2	-	10 bar	180 mm	1~230 V, 50 Hz	5,1 kg	2044011
TOP-S 30/4	9 m ³ /h	4 m	Rp 1¼	G 2	-	10 bar	180 mm	3~400/230 V, 50 Hz	5,5 kg	2044012
TOP-S 30/5	5 m ³ /h	5 m	Rp 1¼	G 2	-	10 bar	180 mm	1~230 V, 50 Hz	4,6 kg	2044013
TOP-S 30/5	5 m ³ /h	5 m	Rp 1¼	G 2	-	10 bar	180 mm	3~400/230 V, 50 Hz	5,5 kg	2044014
TOP-S 30/7	8 m ³ /h	7 m	Rp 1¼	G 2	-	10 bar	180 mm	1~230 V, 50 Hz	5,5 kg	2048322
TOP-S 30/7	8 m ³ /h	7 m	Rp 1¼	G 2	-	10 bar	180 mm	3~400/230 V, 50 Hz	5,6 kg	2048323
TOP-S 30/10	10 m ³ /h	12 m	Rp 1¼	G 2	-	10 bar	180 mm	1~230 V, 50 Hz	7,2 kg	2066132
TOP-S 30/10 DM PN6/10	10 m ³ /h	12 m	Rp 1¼	G 2	-	6/10 bar	180 mm	3~400/230 V, 50 Hz	7,2 kg	2165522
TOP-S 40/4	14 m ³ /h	4 m	-	-	DN 40	6/10 bar	220 mm	1~230 V, 50 Hz	10,4 kg	2080040
TOP-S 40/4	14 m ³ /h	4 m	-	-	DN 40	6/10 bar	220 mm	3~400/230 V, 50 Hz	10,6 kg	2080041
TOP-S 40/7	17 m ³ /h	7 m	-	-	DN 40	6/10 bar	250 mm	1~230 V, 50 Hz	12,5 kg	2080042
TOP-S 40/7 DM PN6/10	17 m ³ /h	7 m	-	-	DN 40	6/10 bar	250 mm	3~400/230 V, 50 Hz	12,6 kg	2165523
TOP-S 40/10 DM PN6/10	21 m ³ /h	10 m	-	-	DN 40	6/10 bar	250 mm	3~400/230 V, 50 Hz	15,9 kg	2165525
TOP-S 40/10 EM PN6/10	21 m ³ /h	10 m	-	-	DN 40	6/10 bar	250 mm	1~230 V, 50 Hz	15,5 kg	2165524
TOP-S 40/15 DM PN6/10	21 m ³ /h	15 m	-	-	DN 40	6/10 bar	250 mm	3~400/230 V, 50 Hz	22,5 kg	2165527
TOP-S 40/15 EM PN6/10	21 m ³ /h	15 m	-	-	DN 40	6/10 bar	250 mm	1~230 V, 50 Hz	22,6 kg	2165526
TOP-S 50/4	23 m ³ /h	5 m	-	-	DN 50	6/10 bar	240 mm	1~230 V, 50 Hz	13,9 kg	2080048
TOP-S 50/4 DM PN6/10	23 m ³ /h	5 m	-	-	DN 50	6/10 bar	240 mm	3~400/230 V, 50 Hz	14,1 kg	2165528
TOP-S 50/7 DM PN6/10	28 m ³ /h	7 m	-	-	DN 50	6/10 bar	280 mm	3~400/230 V, 50 Hz	17,8 kg	2165530

Terméklista: Wilo-TOP-S

Típus	Max. térfogatáram Q_{max}	Max. szállítóma gasság H_{max}	Csőcsatlakozás s	Menet	Karima névleges átmérője	Névleges nyomás PN	Beépítési hossz l_0	Hálózati csatlakozás	Bruttó tömeg m	Cikkszám
TOP-S 50/7 EM PN6/10 2-SPEEDS	28 m ³ /h	7 m	-	-	DN 50	6/10 bar	280 mm	1~230 V, 50 Hz	17,0 kg	2165529
TOP-S 50/10 DM PN6/10	32 m ³ /h	10 m	-	-	DN 50	6/10 bar	280 mm	3~400/230 V, 50 Hz	19,1 kg	2165532
TOP-S 50/10 EM PN6/10 2-SPEEDS	32 m ³ /h	10 m	-	-	DN 50	6/10 bar	280 mm	1~230 V, 50 Hz	19,0 kg	2165531
TOP-S 50/15 DM PN6/10	39 m ³ /h	16 m	-	-	DN 50	6/10 bar	340 mm	3~400/230 V, 50 Hz	26,8 kg	2165533
TOP-S 65/7 DM PN6/10	32 m ³ /h	7 m	-	-	DN 65	6/10 bar	280 mm	3~400/230 V, 50 Hz	19,6 kg	2165535
TOP-S 65/7 EM PN6/10 2-SPEEDS	32 m ³ /h	7 m	-	-	DN 65	6/10 bar	280 mm	1~230 V, 50 Hz	20,5 kg	2165534
TOP-S 65/10 DM PN6/10	40 m ³ /h	8 m	-	-	DN 65	6/10 bar	340 mm	3~400/230 V, 50 Hz	23,3 kg	2165537
TOP-S 65/10 EM PN6/10 2-SPEEDS	40 m ³ /h	8 m	-	-	DN 65	6/10 bar	340 mm	1~230 V, 50 Hz	22,5 kg	2165536
TOP-S 65/13 DM PN6/10	49 m ³ /h	13 m	-	-	DN 65	6/10 bar	340 mm	3~400/230 V, 50 Hz	29,4 kg	2165538
TOP-S 65/15 DM PN6/10	52 m ³ /h	15 m	-	-	DN 65	6/10 bar	340 mm	3~400/230 V, 50 Hz	31,0 kg	2165539
TOP-S 80/7 DM PN6	49 m ³ /h	7 m	-	-	DN 80	6 bar	360 mm	3~400/230 V, 50 Hz	25,0 kg	2165541
TOP-S 80/7 DM PN10	49 m ³ /h	7 m	-	-	DN 80	10 bar	360 mm	3~400/230 V, 50 Hz	26,4 kg	2165542
TOP-S 80/7 EM PN6 2-SPEEDS	49 m ³ /h	7 m	-	-	DN 80	6 bar	360 mm	1~230 V, 50 Hz	26,5 kg	2165540
TOP-S 80/10 DM PN6	65 m ³ /h	10 m	-	-	DN 80	6 bar	360 mm	3~400/230 V, 50 Hz	33,9 kg	2165543
TOP-S 80/10 DM PN10	65 m ³ /h	10 m	-	-	DN 80	10 bar	360 mm	3~400/230 V, 50 Hz	33,3 kg	2165544
TOP-S 80/15 DM PN6	70 m ³ /h	16 m	-	-	DN 80	6 bar	360 mm	3~400/230 V, 50 Hz	45,7 kg	2165545
TOP-S 80/15 DM PN10	70 m ³ /h	16 m	-	-	DN 80	10 bar	360 mm	3~400/230 V, 50 Hz	45,7 kg	2165546
TOP-S 80/20 DM PN6	77 m ³ /h	19 m	-	-	DN 80	6 bar	360 mm	3~400/230 V, 50 Hz	48,9 kg	2165547
TOP-S 80/20 DM PN10	77 m ³ /h	19 m	-	-	DN 80	10 bar	360 mm	3~400/230 V, 50 Hz	48,9 kg	2165548
TOP-S 100/10 DM PN6	65 m ³ /h	10 m	-	-	DN 100	6 bar	360 mm	3~400/230 V, 50 Hz	36,9 kg	2165549

Terméklista: Wilo-TOP-S

Típus	Max. térfogatáram $Q_{\max}$	Max. szállítóma- gasság $H_{\max}$	Csőcsatlakozá- s	Menet	Karima névleges átmérője	Névleges nyomás PN	Beépítési hossz l_0	Hálózati csatlakozás	Bruttó tömeg m	Cikkszám
TOP-S 100/10 DM PN10	65 m ³ /h	10 m	-	-	DN 100	10 bar	360 mm	3~400/230 V, 50 Hz	36,9 kg	2165550