

Sorozat leírás: Wilo-TOP-SD



Ábra hasonló

Kivitel

Nedvestengelyű keringető ikerszivattyú karimás csatlakozással (TOP-SD 30/5 menetes csatlakozással).

Alkalmazás

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

A típusjel magyarázata

Példa:

TOP-SD

**40/
7**

Wilo-TOP-SD 40/7

Standard ikerszivattyú (karimás szivattyú, TOP-SD 30/5 menetes csatlakozással)

Névleges karimaátmérő

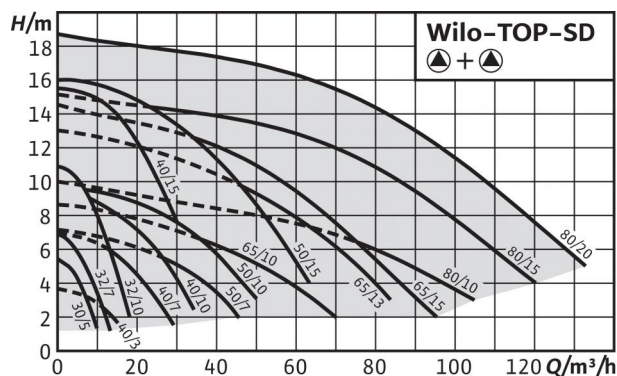
Névleges szállítási magasság [m] Q = 0 m³/h esetén

Sajátosságok/alkalmazási előnyök

- Forgásirány-ellenőrző lámpa a helyes forgásirány kijelzésére (csak 3~ esetében)
- Kézi teljesítményillesztés 3 fordulatszám-fokozattal
- Ikerszivattyú fő-/tartálékszivattyús, illetve párhuzamos üzemre
- 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-SD 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 1¼ – DN 80 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

Automatikus funkciók

- Belső védelem nem megengedett magas tekercshőmérsékletek ellen (csak P2 ≤ 180W 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 (sorozatfelszereltség csak 3~ szivattyúk esetében)
- Kiválasztott fordulatszám-fokozat kijelzése

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

- Fő-/tartálékszivattyús üzem vagy párhuzamos üzem (az automatikus zavarbeszeli átkapcsoláshoz/időfüggő szivattyúváltáshoz az építetőnek kell biztosítania a megfelelő kapcsolókészüléket).

Felszereltség

- Karimás szivattyúknál: Karimás kivitelek
 - Alapkivitel DN 32 – DN 65 szivattyúkhöz: PN 6/10 kombikarima (PN 16 karima az EN 1092-2 szerint) PN 6 és PN 16 ellenkarimákhoz,
 - Alapkivitel DN 80 szivattyúkhöz: PN 6 karima (PN 16 kivitelben az EN 1092-2 szerint) PN 6 ellenkarimához,
- Konzolos felépítés (csak vízszintes tengellyel):
 - Alapkivitel a TOP-SD 40/15, 50/15, valamennyi TOP-SD 65 és TOP-SD 80 szivattyúhoz.
 - Különleges kivitel a TOP-SD 32/10, 40/3, 40/7, 40/10, 50/7, 50/10 szivattyúkhöz. M10-es furat konzolos felszereléshez ajánlatkérésre rendelhető:
- Kettős átváltócsappantyú a szivattyúházban
- Kábelbevezetés mindkét oldalon lehetséges (csak P2 ≥ 180 W teljesítményű 1~ és 3~ szivattyúk esetén)

Szerkezeti anyagok

- Szivattyúház: Szűrőöntvény
- Járókerék: Műanyag
- Tengely: nemesacél
- Csapágó: műszén, fém impregnált

Szállítási terjedelem

Sorozat leírás: Wilo-TOP-SD

Szállítási terjedelem

- Ikerszivattyú
- Menetes csatlakozás esetén tömítésekkel együtt (csak TOP-SD 30/5 esetén)
- Alátétlemezekkel a karimacsavarokhoz (DN 32 - DN 65 névleges karimaátmérők esetén)
- Beépítési és üzemeltetési utasítás

Opciók

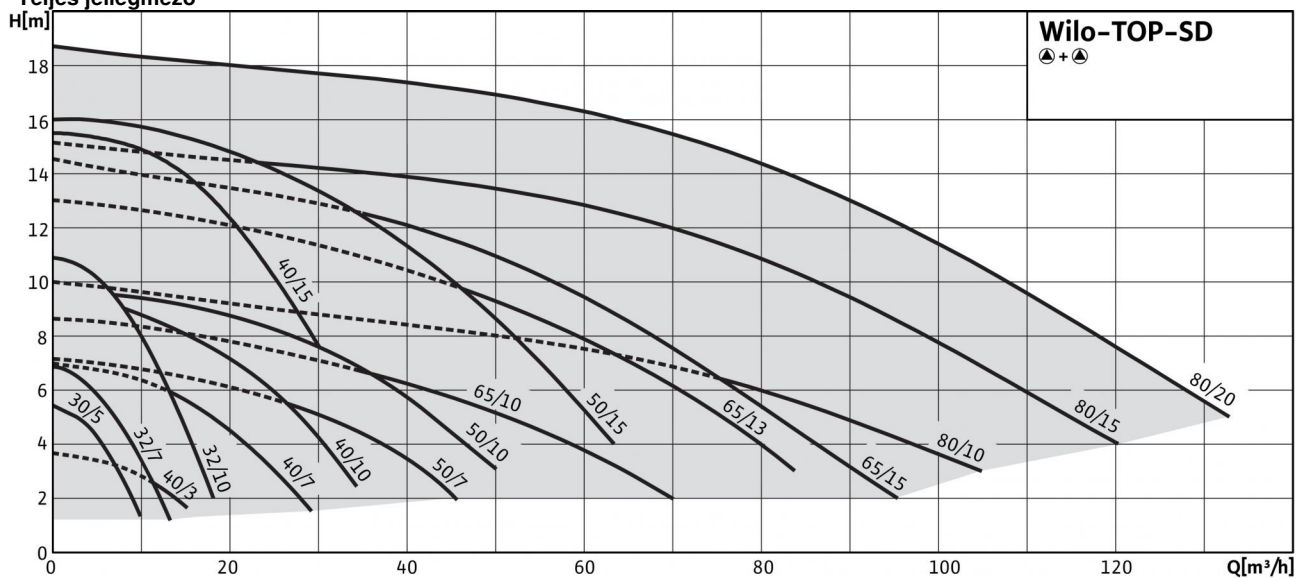
- Speciális feszültségekre készült kivitel ajánlatkérésre

Választható opciók

- Menetes csatlakozás esetén csavarzatok (TOP-SD 30/5 esetén)
- Ellenkarimák karimás csatlakozás esetén
- Konzolok a szivattyúk rögzítéséhez
- Vakkarimák
- Wilo SK 602N/SK 622N kioldó készülékek
- 3~400 V-os szivattyúkhöz:
 - 3~230 V fordulatszámváltó dugasz (2 dugasz szükséges),

Teljes jellegmező: Wilo-TOP-SD

Teljes jellegmező



Terméklista: Wilo-TOP-SD

Típus	Max. térfogatáram Q_{max}	Max. szállítómagasság H_{max}	Csőcsatlakozás s	Menet	Karima névleges átmérője	Névleges nyomás P_N	Beépítési hossz l_0	Hálózati csatlakozás	Bruttó tömeg m	Cikkszám
TOP-SD 32/10 11 m ³ /h DM PN6/10	11 m ³ /h	11 m	-	-	DN 32	6/10 bar	220 mm	3~400/230 V, 50 Hz	21,0 kg	2165551
TOP-SD 40/7 28 m ³ /h DM PN6/10	28 m ³ /h	7 m	-	-	DN 40	6/10 bar	250 mm	3~400/230 V, 50 Hz	23,1 kg	2165552
TOP-SD 40/10 34 m ³ /h EM PN6/10 2-SPEEDS	34 m ³ /h	10 m	-	-	DN 40	6/10 bar	250 mm	1~230 V, 50 Hz	32,9 kg	2165553
TOP-SD 40/10 34 m ³ /h DM PN6/10	34 m ³ /h	10 m	-	-	DN 40	6/10 bar	250 mm	3~400/230 V, 50 Hz	31,4 kg	2165554
TOP-SD 40/15 33 m ³ /h EM PN6/10 2-SPEEDS	33 m ³ /h	15 m	-	-	DN 40	6/10 bar	250 mm	1~230 V, 50 Hz	43,0 kg	2165555
TOP-SD 40/15 33 m ³ /h DM PN6/10	33 m ³ /h	15 m	-	-	DN 40	6/10 bar	250 mm	3~400/230 V, 50 Hz	43,0 kg	2165556
TOP-SD 50/10 50 m ³ /h EM PN6/10 2-SPEEDS	50 m ³ /h	10 m	-	-	DN 50	6/10 bar	280 mm	1~230 V, 50 Hz	36,2 kg	2165559
TOP-SD 80/10 105 m ³ /h DM PN10	105 m ³ /h	10 m	-	-	DN 80	10 bar	360 mm	3~400/230 V, 50 Hz	61,1 kg	2165568
TOP-SD 65/10 70 m ³ /h DM PN6/10	70 m ³ /h	8 m	-	-	DN 65	6/10 bar	340 mm	3~400/230 V, 50 Hz	40,8 kg	2165563
TOP-SD 65/13 83 m ³ /h DM PN6/10	83 m ³ /h	13 m	-	-	DN 65	6/10 bar	340 mm	3~400/230 V, 50 Hz	55,6 kg	2165564
TOP-SD 65/15 95 m ³ /h DM PN6/10	95 m ³ /h	14 m	-	-	DN 65	6/10 bar	340 mm	3~400/230 V, 50 Hz	58,5 kg	2165565
TOP-SD 50/7 45 m ³ /h DM PN6/10	45 m ³ /h	7 m	-	-	DN 50	6/10 bar	280 mm	3~400/230 V, 50 Hz	33,0 kg	2165558
TOP-SD 50/7 45 m ³ /h EM PN6/10 2-SPEEDS	45 m ³ /h	7 m	-	-	DN 50	6/10 bar	280 mm	1~230 V, 50 Hz	35,1 kg	2165557
TOP-SD 65/10 70 m ³ /h EM PN6/10 2-SPEEDS	70 m ³ /h	8 m	-	-	DN 65	6/10 bar	340 mm	1~230 V, 50 Hz	41,5 kg	2165562
TOP-SD 80/15 120 m ³ /h DM PN10	120 m ³ /h	15 m	-	-	DN 80	10 bar	360 mm	3~400/230 V, 50 Hz	94,0 kg	2165570
TOP-SD 50/15 61 m ³ /h DM PN6/10	61 m ³ /h	16 m	-	-	DN 50	6/10 bar	340 mm	3~400/230 V, 50 Hz	48,5 kg	2165561
TOP-SD 50/10 50 m ³ /h DM PN6/10	50 m ³ /h	10 m	-	-	DN 50	6/10 bar	280 mm	3~400/230 V, 50 Hz	35,7 kg	2165560
TOP-SD 80/7 80 m ³ /h EM PN6 2-SPEEDS	80 m ³ /h	6 m	-	-	DN 80	6 bar	360 mm	1~230 V, 50 Hz	47,4 kg	2165566
TOP-SD 80/10 105 m ³ /h DM PN6	105 m ³ /h	10 m	-	-	DN 80	6 bar	360 mm	3~400/230 V, 50 Hz	61,1 kg	2165567

Terméklista: Wilo-TOP-SD

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-SD 80/15 120 m ³ /h DM PN6	15 m	-	-	-	DN 80	6 bar	360 mm	3~400/230 V, 50 Hz	94,0 kg	2165569
TOP-SD 80/20 130 m ³ /h DM PN10	19 m	-	-	-	DN 80	10 bar	360 mm	3~400/230 V, 50 Hz	100,0 kg	2165572
TOP-SD 80/20 130 m ³ /h DM PN6	19 m	-	-	-	DN 80	6 bar	360 mm	3~400/230 V, 50 Hz	100,0 kg	2165571
TOP-SD 30/5 10 m ³ /h	6 m	Rp 1 1/4	G 2	-	-	10 bar	180 mm	1~230 V, 50 Hz	9,2 kg	2044015
TOP-SD 30/5 10 m ³ /h	6 m	Rp 1 1/4	G 2	-	-	10 bar	180 mm	3~400/230 V, 50 Hz	9,6 kg	2044016
TOP-SD 32/7 13 m ³ /h	7 m	-	-	-	DN 32	6/10 bar	220 mm	1~230 V, 50 Hz	15,1 kg	2048326
TOP-SD 32/7 13 m ³ /h	7 m	-	-	-	DN 32	6/10 bar	220 mm	3~400/230 V, 50 Hz	15,1 kg	2048327
TOP-SD 32/10 11 m ³ /h	11 m	-	-	-	DN 32	6/10 bar	220 mm	1~230 V, 50 Hz	21,2 kg	2080073
TOP-SD 40/3 16 m ³ /h	4 m	-	-	-	DN 40	6/10 bar	250 mm	1~230 V, 50 Hz	15,5 kg	2044017
TOP-SD 40/3 16 m ³ /h	4 m	-	-	-	DN 40	6/10 bar	250 mm	3~400/230 V, 50 Hz	15,9 kg	2044018
TOP-SD 40/7 28 m ³ /h	7 m	-	-	-	DN 40	6/10 bar	250 mm	1~230 V, 50 Hz	23,0 kg	2080075