

Sorozat leírás: Wilo-Varios PICO-STG

Wilo-Varios PICO-STG



Minden idők legsokoldalúbb csereszivattyúja.

A Wilo-Varios PICO-STG univerzális cseremegoldást jelent családi és ikerházak fűtésének, klímájának és hűtésrendszerének modernizálásakor. Lehetővé teszi a szabványos és a külsőleg szabályozott üzemet, a szinkronizáló funkció segítségével pedig egyszerűen átvehetők a kicserélt szivattyú beállításai. A kompakt kivitel, valamint a korábbi szivattyú jelleggörbéinek új szinkronizáló funkcióval történő átvétele különösen egyszerűvé teszi a telepítést és az üzembe helyezést. Ráadásul a „Zöld gomb” technológia kimagaslóan kényelmes kezelhetőségről gondoskodik.

Kivitel

Nedvestengelyű cirkulációs szivattyú menetes csatlakozással, blokkolási áramot álló tekercselésű EC motorral és beépített elektronikus teljesítményszabályozással.

Alkalmazás

Tetszőleges rendszerű melegvízes fűtések, klímaberendezések, ipari keringető rendszerek, szolár- és geotermikus energiát használó rendszerek primer cirkulációs körei.

Felszereltség/funkció

Üzem módok

- Állandó nyomáskülönbség (3 előre definiált jelleggörbe)
- Változó nyomáskülönbség (3 előre definiált jelleggörbe)
- Állandó fordulatszám (3 fordulatszám-fokozat)
- Külső szabályzás iPWM jel segítségével
 - iPWM GT (fűtés/geotermikus energia, a Varios PICO-STG .../1-13 esetén nincs)
 - iPWM ST (szolár)

Kézi funkciók

- Az üzemmód beállítása felhasználás szerint
- A szivattyúteljesítmény beállítása (jelleggörbe)
- Az állandó fordulatszám beállítása
- A Sync-funkció aktiválása és LED-kódolás
- Légtelenítő funkció
- Kézi újraindítás

Automatikus funkciók

- Automatikus újraindítás

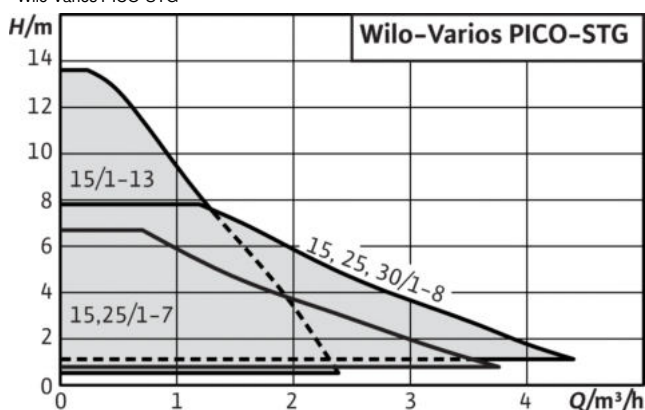
Jelző- és kijelzőfunkciók

- A választott szabályzási mód kijelzése
- A kiválasztott jelleggörbe kijelzése a szabályzási módon, ill. az iPWM típuson belül
- Az aktivált szinkronizáló funkció és LED-kódolás kijelzése
- A kézi újraindítás vagy a légtelenítő funkció státuszjelzése
- Üzemállapot- és üzemzavar-jelzés

Felszereltség

- Szivattyúház kataforézises bevonattal
- Csőtoldalattal a szivattyútesten
- Elektromos csatlakozókábel 3-pólusú szivattyú-dugalijal és Wilo-csatlakozóval
- iPWM-csatlakozó
- Légtelenítő funkció
- Kézi újraindítás
- Blokkolási áramot álló motor
- Részecskeszűrő

Wilo-Varios PICO-STG



Speciális jellemzők/alkalmazási előnyök

- A kompakt kivitelnek, az új szabályzási módoknak (pl. iPWM) és az új szinkronizáló funkcióknak köszönhetően rendkívüli kompatibilitású cseremegoldás számos alkalmazás, most már szolár- és geotermikus energia esetén is
- Kimagaslóan kényelmes kezelhetőségről gondoskodik a LED-es kijelző és a Zöld gomb technológia, mely külön nyomógombot kínál a szabályozott üzemhez és a szivattyú beállításához.
- Egyszerű telepítés a kompakt kivitelnek, a szükségletekhez igazítható elektromos csatlakozásoknak és a karbantartási funkcióknak (pl. légtelenítés) köszönhetően
- Legmagasabb üzem- és kezelési biztonság a bizonyított technológiájának köszönhetően

Sorozat leírás: Wilo-Varios PICO-STG

Szállítási terjedelem

- Szivattyú
- Kábel 3-pólusú szivattyú-dugaljjal és Wilo-csatlakozóval
- Wilo-csatlakozó
- Tömítések
- Beépítési és üzemeltetési utasítás

A típusjel magyarázata

Példa:	Wilo-Varios PICO-STG 25/1-8-130
Varios PICO	Nagyhatásfokú szivattyú (csavarzatos szivattyú), elektronikusan szabályzott
-STG	Fűtési, szolár- és geotermikus rendszerekkel kompatibilis
25/	Csatlakozó névleges átmérője
1-8	Névleges szállítómagasság tartománya [m]
130	Beépítési hossz

Műszaki adatok

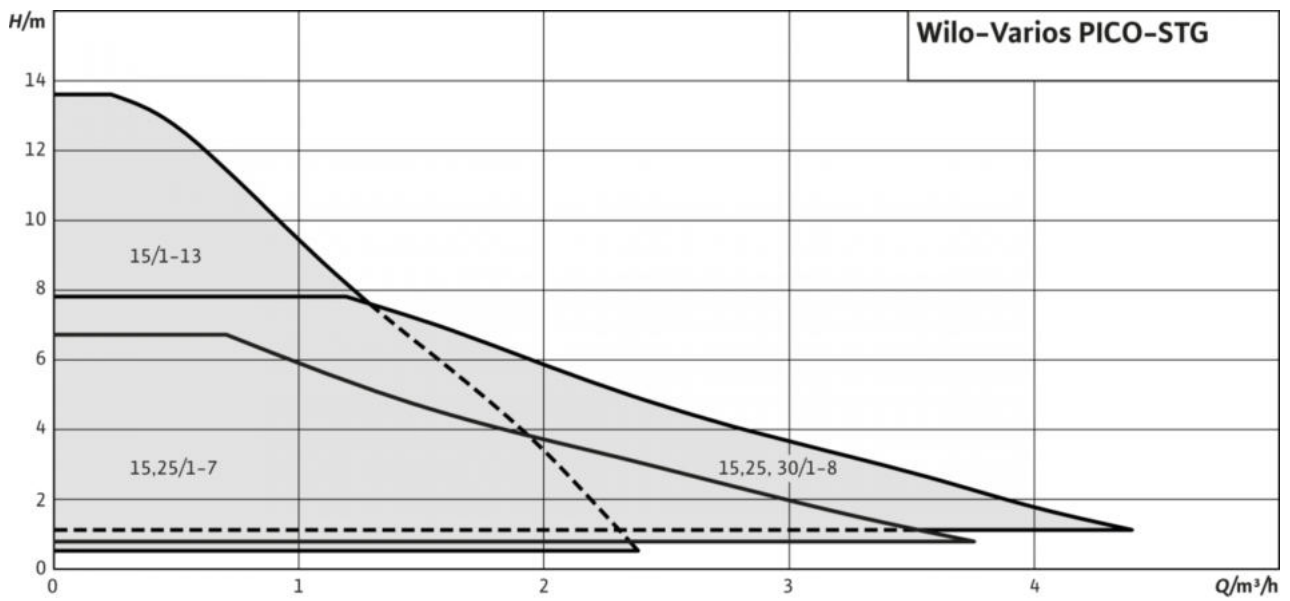
- Szállított közeg hőmérséklete
 - -20 °C és +95 °C között (fűtés/geotermikus energia)
 - -10 °C és +110 °C között (szolár)
- Hálózati csatlakozás 1~230 V, 50 Hz
- Védelmi osztály IPX4D
- Rp ½, Rp 1 és Rp 1¼ menetes csatlakozás
- Max. üzemi nyomás 10 bar

Szerkezeti anyagok

- Szivattyúház: Szűrkeöntvény (EN-GJL-200)
- Járókerék: Műanyag (PP - 40 % GF üvegszál)
- Szivattyútengely: Nemesacél
- Csapág: Műszen, fém impregnált

Teljes jellegmező: Wilo-Varios PICO-STG

Wilo-Varios PICO-STG



Terméklista: Wilo-Varios PICO-STG

Terméknegyeve zés	Hálózati csatlakozás	Energiahatékon ysági index (EEI)	Max. térfogatáram <i>Q</i>	Max. szállítómag asság <i>H</i>	Maximális üzemi nyomás <i>PN</i>	Csőcsatlakozás	Beépítési hossz <i>l0</i>	Bruttó tömeg, kb. <i>m</i>	Cikkszám
Varios PICO-STG 15/1-7	1~230 V, 50/60 Hz	0,20	3,7 m³/h	7,00 m	10 bar	G 1	130 mm	1,8 kg	4215540
Varios PICO-STG 25/1-7-130 Hz	1~230 V, 50/60 Hz	0,20	3,7 m³/h	7,00 m	10 bar	G 1½	130 mm	1,9 kg	4215541
Varios PICO-STG 25/1-7	1~230 V, 50/60 Hz	0,20	3,7 m³/h	7,00 m	10 bar	G 1½	180 mm	2,1 kg	4215542
Varios PICO-STG 15/1-8	1~230 V, 50/60 Hz	0,23	-	8,00 m	10 bar	G 1	130 mm	2,0 kg	4232742
Varios PICO-STG 25/1-8	1~230 V, 50/60 Hz	0,23	-	8,00 m	10 bar	G 1½	180 mm	2,3 kg	4232743
Varios PICO-STG 25/1-8-130 Hz	1~230 V, 50/60 Hz	0,23	-	8,00 m	10 bar	G 1½	130 mm	2,0 kg	4232744
Varios PICO-STG 30/1-8	1~230 V, 50/60 Hz	0,23	-	8,00 m	10 bar	G 2	180 mm	2,4 kg	4232745
Varios PICO-STG 15/1-13	1~230 V, 50/60 Hz	0,23	-	13,00 m	10 bar	G 1	130 mm	2,0 kg	4232746
Varios PICO-STG 15/1-13-180	1~230 V, 50/60 Hz	0,23	-	13,00 m	10 bar	G 1	180 mm	2,1 kg	4232747

Adatlap: Varios PICO-STG 15/1-7

Hidraulikai adatok

Maximális üzemi nyomás P_N	10 bar
Max. szállítómagasság H	7.00 m
Max. térfogatáram Q	3.7 m³/h
Legkisebb szívómagasság 50 °C-nál	0.5
Legkisebb szívómagasság 95 °C-nál	3
Legkisebb szívómagasság 110 °C-nál	10
Min. közeghőmérséklet $T_{\min}$	-10 °C
Max. közeghőmérséklet $T_{\max}$	95 °C
Min. környezeti hőmérséklet $T_{\min}$	-10 °C
Max. környezeti hőmérséklet $T_{\max}$	40 °C

Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	EN-GJL-200
Járókerék	PP-GF40
Tengely	1.4122
Anyagraktár	Műszén, fém impregnált

Információk a megrendelés leadásáról

Gyártmány	Wilo
Termékmegnevezés	Varios PICO-STG 15/1-7
EAN szám	4048482765594
Cikkszám	4215540
Nettó tömeg, kb. m	2 kg
Bruttó tömeg, kb. m	1.8 kg
Hosszméret csomagolással	194 mm
Magassági méret csomagolással	105 mm
Szélességi méret csomagolással	174 mm
Csomagolási tulajdonság	Kereskedelmi csomagolás
Csomagolás módja	Karton
Minimális rendelési mennyiség	1

Motoradatok

Energiahatékonysági index (EEI)	0.20
Hálózati csatlakozás	1~230 V $\pm 10\%$, 50/60 Hz
Min. fordulatszám $n_{\min}$	2340 rpm
Max. fordulatszám $n_{\max}$	4366 rpm
Teljesítményfelvétel (min) $P_{1 \min}$	1.0 W
Teljesítményfelvétel $P_{1 \max}$	50.0 W
Zavarkibocsátás	EN 61000-6-3
Zavartűrés	EN 61000-6-2
Elektromágneses összeférhetőség	EN 61800-3
Kábelcsavarzat	1 x PG11
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály	IPX4D

Telepítési méretek

Nyomóoldali csőcsatlakozás	G 1
Szívóoldali csőcsatlakozás	G 1
Beépítési hossz IO	130 mm

Adatlap: Varios PICO-STG 25/1-7-130

Hidraulikai adatok

Maximális üzemi nyomás P_N	10 bar
Max. szállítómagasság H	7.00 m
Max. térfogatáram Q	3.7 m³/h
Legkisebb szívómagasság 50 °C-nál	0.5
Legkisebb szívómagasság 95 °C-nál	3
Legkisebb szívómagasság 110 °C-nál	10
Min. közeghőmérséklet $T_{\min}$	-10 °C
Max. közeghőmérséklet $T_{\max}$	95 °C
Min. környezeti hőmérséklet $T_{\min}$	-10 °C
Max. környezeti hőmérséklet $T_{\max}$	40 °C

Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	EN-GJL-200
Járókerék	PP-GF40
Tengely	1.4122
Anyagraktár	Műszén, fém impregnált

Információk a megrendelés leadásáról

Gyártmány	Wilo
Termékmegnevezés	Varios PICO-STG 25/1-7-130
EAN szám	4048482792149
Cikkszám	4215541
Nettó tömeg, kb. m	2 kg
Bruttó tömeg, kb. m	1.9 kg
Hosszméret csomagolással	194 mm
Magassági méret csomagolással	105 mm
Szélességi méret csomagolással	174 mm
Csomagolási tulajdonság	Kereskedelmi csomagolás
Csomagolás módja	Karton
Minimális rendelési mennyiség	1

Motoradatok

Energiahatékonysági index (EEI)	0.20
Hálózati csatlakozás	1~230 V $\pm 10\%$, 50/60 Hz
Min. fordulatszám $n_{\min}$	2340 rpm
Max. fordulatszám $n_{\max}$	4366 rpm
Teljesítményfelvétel (min) $P_{1 \min}$	1.0 W
Teljesítményfelvétel $P_{1 \max}$	50.0 W
Zavarkibocsátás	EN 61000-6-3
Zavartűrés	EN 61000-6-2
Elektromágneses összeférhetőség	EN 61800-3
Kábelcsavarzat	1 x PG11
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály	IPX4D

Telepítési méretek

Nyomóoldali csőcsatlakozás	G 1½
Szívóoldali csőcsatlakozás	G 1½
Beépítési hossz IO	130 mm

Adatlap: Varios PICO-STG 25/1-7

Hidraulikai adatok

Maximális üzemi nyomás P_N	10 bar
Max. szállítómagasság H	7.00 m
Max. térfogatáram Q	3.7 m³/h
Legkisebb szívómagasság 50 °C-nál	0.5
Legkisebb szívómagasság 95 °C-nál	3
Legkisebb szívómagasság 110 °C-nál	10
Min. közeghőmérséklet $T_{\min}$	-10 °C
Max. közeghőmérséklet $T_{\max}$	95 °C
Min. környezeti hőmérséklet $T_{\min}$	-10 °C
Max. környezeti hőmérséklet $T_{\max}$	40 °C

Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	EN-GJL-200
Járókerék	PP-GF40
Tengely	1.4122
Anyagraktár	Műszén, fém impregnált

Információk a megrendelés leadásáról

Gyártmány	Wilo
Termékmegnevezés	Varios PICO-STG 25/1-7
EAN szám	4048482792156
Cikkszám	4215542
Nettó tömeg, kb. m	2 kg
Bruttó tömeg, kb. m	2.1 kg
Hosszméret csomagolással	194 mm
Magassági méret csomagolással	105 mm
Szélességi méret csomagolással	174 mm
Csomagolási tulajdonság	Kereskedelmi csomagolás
Csomagolás módja	Karton
Minimális rendelési mennyiség	1

Motoradatok

Energiahatékonysági index (EEI)	0.20
Hálózati csatlakozás	1~230 V $\pm 10\%$, 50/60 Hz
Min. fordulatszám $n_{\min}$	2340 rpm
Max. fordulatszám $n_{\max}$	4366 rpm
Teljesítményfelvétel (min) $P_{1 \min}$	1.0 W
Teljesítményfelvétel $P_{1 \max}$	50.0 W
Zavarkibocsátás	EN 61000-6-3
Zavartűrés	EN 61000-6-2
Elektromágneses összeférhetőség	EN 61800-3
Kábelcsavarzat	1 x PG11
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály	IPX4D

Telepítési méretek

Nyomóoldali csőcsatlakozás	G 1½
Szívóoldali csőcsatlakozás	G 1½
Beépítési hossz IO	180 mm

Adatlap: Varios PICO-STG 15/1-8

Hidraulikai adatok

Maximális üzemi nyomás P_N	10 bar
Max. szállítómagasság H	8.00 m
Min. közeghőmérséklet $T_{\min}$	-20 °C
Max. közeghőmérséklet $T_{\max}$	110 °C
Min. környezeti hőmérséklet $T_{\min}$	-10 °C
Max. környezeti hőmérséklet $T_{\max}$	40 °C

Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	EN-GJL-200
Járókerék	PP-GF40
Tengely	1.4122
Anyagraktár	Műszén, fém impregnált

Információk a megrendelés leadásáról

Gyártmány	Wilo
Termékmegnevezés	Varios PICO-STG 15/1-8
EAN szám	4048482946122
Cikkszám	4232742
Nettó tömeg, kb. m	2 kg
Bruttó tömeg, kb. m	2.0 kg
Hosszméret csomagolással	194 mm
Magassági méret csomagolással	105 mm
Szélességi méret csomagolással	174 mm
Csomagolási tulajdonság	Kereskedelmi csomagolás
Csomagolás módja	Karton
Minimális rendelési mennyiség	1

Motoradatok

Energiahatékonysági index (EEI)	0.23
Hálózati csatlakozás	1~230 V $\pm 10\%$, 50/60 Hz
Min. fordulatszám $n_{\min}$	2695 rpm
Max. fordulatszám $n_{\max}$	4686 rpm
Teljesítményfelvétel (min) $P_{1 \min}$	1.0 W
Teljesítményfelvétel $P_{1 \max}$	75.0 W
Zavarkibocsátás	EN 61000-6-3
Zavartűrés	EN 61000-6-2
Elektromágneses összeférhetőség	EN 61800-3
Kábelcsavarzat	1 x PG11
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály	IPX4D

Telepítési méretek

Nyomóoldali csőcsatlakozás	G 1
Szívóoldali csőcsatlakozás	G 1
Beépítési hossz IO	130 mm

Adatlap: Varios PICO-STG 25/1-8

Hidraulikai adatok

Maximális üzemi nyomás P_N	10 bar
Max. szállítómagasság H	8.00 m
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	110 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-10 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	40 °C

Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	EN-GJL-200
Járókerék	PP-GF40
Tengely	1.4122
Anyagraktár	Műszén, fém impregnált

Információk a megrendelés leadásáról

Gyártmány	Wilo
Termékmegnevezés	Varios PICO-STG 25/1-8
EAN szám	4048482943688
Cikkszám	4232743
Nettó tömeg, kb. m	2 kg
Bruttó tömeg, kb. m	2.3 kg
Hosszméret csomagolással	194 mm
Magassági méret csomagolással	105 mm
Szélességi méret csomagolással	174 mm
Csomagolási tulajdonság	Kereskedelmi csomagolás
Csomagolás módja	Karton
Minimális rendelési mennyiség	1

Motoradatok

Energiahatékonysági index (EEI)	0.23
Hálózati csatlakozás	1~230 V $\pm 10\%$, 50/60 Hz
Min. fordulatszám n_{min}	2695 rpm
Max. fordulatszám n_{max}	4686 rpm
Teljesítményfelvétel (min) $P_{1 min}$	1.0 W
Teljesítményfelvétel $P_{1 max}$	75.0 W
Zavarkibocsátás	EN 61000-6-3
Zavartűrés	EN 61000-6-2
Elektromágneses összeférhetőség	EN 61800-3
Kábelcsavarzat	1 x PG11
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály	IPX4D

Telepítési méretek

Nyomóoldali csőcsatlakozás	G 1½
Szívóoldali csőcsatlakozás	G 1½
Beépítési hossz IO	180 mm

Adatlap: Varios PICO-STG 25/1-8-130

Hidraulikai adatok

Maximális üzemi nyomás P_N	10 bar
Max. szállítómagasság H	8.00 m
Min. közeghőmérséklet $T_{\min}$	-20 °C
Max. közeghőmérséklet $T_{\max}$	110 °C
Min. környezeti hőmérséklet $T_{\min}$	-10 °C
Max. környezeti hőmérséklet $T_{\max}$	40 °C

Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	EN-GJL-200
Járókerék	PP-GF40
Tengely	1.4122
Anyagraktár	Műszén, fém impregnált

Információk a megrendelés leadásáról

Gyártmány	Wilo
Termékmegnevezés	Varios PICO-STG 25/1-8-130
EAN szám	4048482943916
Cikkszám	4232744
Nettó tömeg, kb. m	2 kg
Bruttó tömeg, kb. m	2.0 kg
Hosszméret csomagolással	194 mm
Magassági méret csomagolással	105 mm
Szélességi méret csomagolással	174 mm
Csomagolási tulajdonság	Kereskedelmi csomagolás
Csomagolás módja	Karton
Minimális rendelési mennyiség	1

Motoradatok

Energiahatékonysági index (EEI)	0.23
Hálózati csatlakozás	1~230 V $\pm 10\%$, 50/60 Hz
Min. fordulatszám $n_{\min}$	2695 rpm
Max. fordulatszám $n_{\max}$	4686 rpm
Teljesítményfelvétel (min) $P_{1 \min}$	1.0 W
Teljesítményfelvétel $P_{1 \max}$	75.0 W
Zavarkibocsátás	EN 61000-6-3
Zavartűrés	EN 61000-6-2
Elektromágneses összeférhetőség	EN 61800-3
Kábelcsavarzat	1 x PG11
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály	IPX4D

Telepítési méretek

Nyomóoldali csőcsatlakozás	G 1½
Szívóoldali csőcsatlakozás	G 1½
Beépítési hossz IO	130 mm

Adatlap: Varios PICO-STG 30/1-8

Hidraulikai adatok

Maximális üzemi nyomás P_N	10 bar
Max. szállítómagasság H	8.00 m
Min. közeghőmérséklet $T_{\min}$	-20 °C
Max. közeghőmérséklet $T_{\max}$	110 °C
Min. környezeti hőmérséklet $T_{\min}$	-10 °C
Max. környezeti hőmérséklet $T_{\max}$	40 °C

Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	EN-GJL-200
Járókerék	PP-GF40
Tengely	1.4122
Anyagraktár	Műszén, fém impregnált

Információk a megrendelés leadásáról

Gyártmány	Wilo
Termékmegnevezés	Varios PICO-STG 30/1-8
EAN szám	4048482943923
Cikkszám	4232745
Nettó tömeg, kb. m	2 kg
Bruttó tömeg, kb. m	2.4 kg
Hosszméret csomagolással	194 mm
Magassági méret csomagolással	105 mm
Szélességi méret csomagolással	174 mm
Csomagolási tulajdonság	Kereskedelmi csomagolás
Csomagolás módja	Karton
Minimális rendelési mennyiség	1

Motoradatok

Energiahatékonysági index (EEI)	0.23
Hálózati csatlakozás	1~230 V $\pm 10\%$, 50/60 Hz
Min. fordulatszám $n_{\min}$	2695 rpm
Max. fordulatszám $n_{\max}$	4686 rpm
Teljesítményfelvétel (min) $P_{1 \min}$	1.0 W
Teljesítményfelvétel $P_{1 \max}$	75.0 W
Zavarkibocsátás	EN 61000-6-3
Zavartűrés	EN 61000-6-2
Elektromágneses összeférhetőség	EN 61800-3
Kábelcsavarzat	1 x PG11
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály	IPX4D

Telepítési méretek

Nyomóoldali csőcsatlakozás	G 2
Szívóoldali csőcsatlakozás	G 2
Beépítési hossz IO	180 mm

Adatlap: Varios PICO-STG 15/1-13

Hidraulikai adatok

Maximális üzemi nyomás P_N	10 bar
Max. szállítómagasság H	13.00 m
Min. közeghőmérséklet $T_{\min}$	-20 °C
Max. közeghőmérséklet $T_{\max}$	110 °C
Min. környezeti hőmérséklet $T_{\min}$	-10 °C
Max. környezeti hőmérséklet $T_{\max}$	40 °C

Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	EN-GJL-200
Járókerék	PPO/PS-GF30
Tengely	1.4122
Anyagraktár	Műszén, fém impregnált

Információk a megrendelés leadásáról

Gyártmány	Wilo
Termékmegnevezés	Varios PICO-STG 15/1-13
EAN szám	4048482946139
Cikkszám	4232746
Nettó tömeg, kb. m	2 kg
Bruttó tömeg, kb. m	2.0 kg
Hosszméret csomagolással	194 mm
Magassági méret csomagolással	105 mm
Szélességi méret csomagolással	174 mm
Csomagolási tulajdonság	Kereskedelmi csomagolás
Csomagolás módja	Karton
Minimális rendelési mennyiség	1

Motoradatok

Energiahatékonysági index (EEI)	0.23
Hálózati csatlakozás	1~230 V $\pm 10\%$, 50/60 Hz
Min. fordulatszám $n_{\min}$	2957 rpm
Max. fordulatszám $n_{\max}$	4807 rpm
Teljesítményfelvétel (min) $P_{1 \min}$	1.0 W
Teljesítményfelvétel $P_{1 \max}$	75.0 W
Zavarkibocsátás	EN 61000-6-3
Zavartűrés	EN 61000-6-2
Elektromágneses összeférhetőség	EN 61800-3
Kábelcsavarzat	1 x PG11
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály	IPX4D

Telepítési méretek

Nyomóoldali csőcsatlakozás	G 1
Szívóoldali csőcsatlakozás	G 1
Beépítési hossz IO	130 mm

Adatlap: Varios PICO-STG 15/1-13-180

Hidraulikai adatok

Maximális üzemi nyomás P_N	10 bar
Max. szállítómagasság H	13.00 m
Min. közeghőmérséklet $T_{\min}$	-20 °C
Max. közeghőmérséklet $T_{\max}$	110 °C
Min. környezeti hőmérséklet $T_{\min}$	-10 °C
Max. környezeti hőmérséklet $T_{\max}$	40 °C

Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	EN-GJL-200
Járókerék	PPO/PS-GF30
Tengely	1.4122
Anyagraktár	Műszén, fém impregnált

Információk a megrendelés leadásáról

Gyártmány	Wilo
Termékmegnevezés	Varios PICO-STG 15/1-13-180
EAN szám	4048482943961
Cikkszám	4232747
Nettó tömeg, kb. m	2 kg
Bruttó tömeg, kb. m	2.1 kg
Hosszméret csomagolással	194 mm
Magassági méret csomagolással	105 mm
Szélességi méret csomagolással	174 mm
Csomagolási tulajdonság	Kereskedelmi csomagolás
Csomagolás módja	Karton
Minimális rendelési mennyiség	1

Motoradatok

Energiahatékonysági index (EEI)	0.23
Hálózati csatlakozás	1~230 V $\pm 10\%$, 50/60 Hz
Min. fordulatszám $n_{\min}$	2957 rpm
Max. fordulatszám $n_{\max}$	4807 rpm
Teljesítményfelvétel (min) $P_{1 \min}$	1.0 W
Teljesítményfelvétel $P_{1 \max}$	75.0 W
Zavarkibocsátás	EN 61000-6-3
Zavartűrés	EN 61000-6-2
Elektromágneses összeférhetőség	EN 61800-3
Kábelcsavarzat	1 x PG11
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály	IPX4D

Telepítési méretek

Nyomóoldali csőcsatlakozás	G 1
Szívóoldali csőcsatlakozás	G 1
Beépítési hossz IO	180 mm