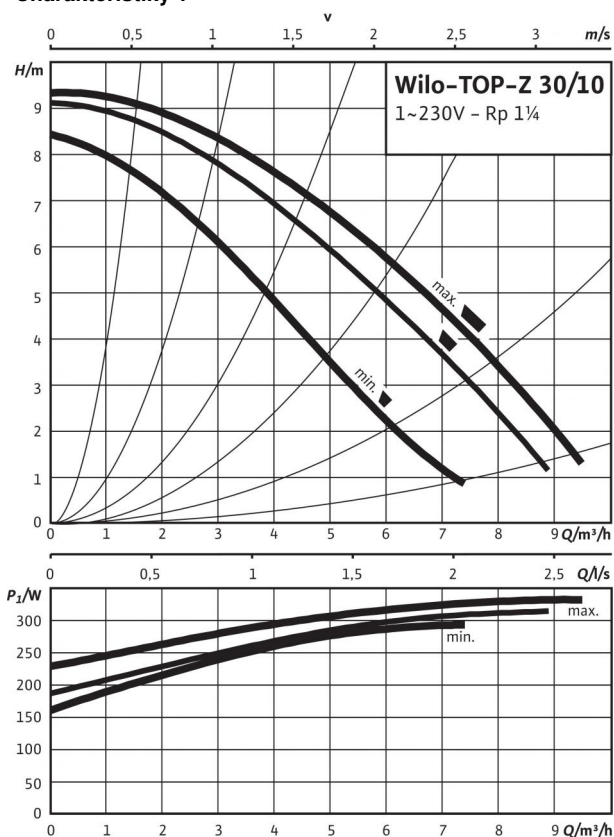


List údajov: TOP-Z 30/10 (1~230 V, PN 10, RG)

Charakteristiky 1~



Rozmerový výkres

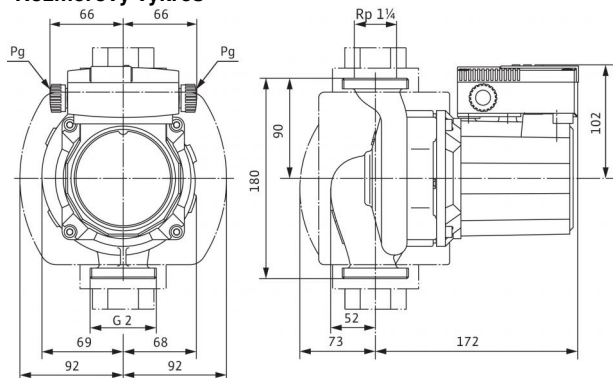
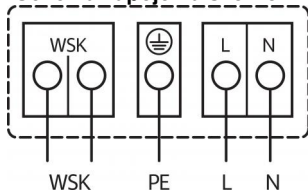


Schéma zapojenia svorkovnice



Pripojenie na sieť 1~230 V, 50 Hz

WSK = ochranný kontakt vinutia

Plná ochrana motora v každom stupni otáčok s voliteľnou výstavou spúšťač prístroj

SK 602N/SK 622N alebo iné spínacie/regulačné prístroje s možnosťou pripojenia ochranného kontaktu vinutia

Spustenie: Externé spustenie na spínacom/regulačnom prístroji

Reset: Potvrdenie poruchy sa realizuje po ochladení motora samočinne

Pripustné čerpané médiá (iné médiá na vyžiadanie)

Pitná voda a voda pre potravinárske prevádzky podľa TrinkwV 2001 (Nemecké nariadenie o pitnej vode)

Pripustná oblasť použitia

Teplotný rozsah pri použití v cirkulačných systémoch pitnej vody pri max. teplote okolia +40 °C

Teplotný rozsah pri použití v cirkulačných systémoch pitnej vody pri teplote okolia +40 °C v krátkodobej prevádzke 2 h

Max. prípustná celková tvrdosť v cirkulačných systémoch pitnej vody

Maximálne prípustný prevádzkový tlak P_{max}

Špeciálne vyhotovenie pre prevádzkový tlak, p_{max}

•	0...+80, krátkodobá (2 h) do +80)
	110 °C
	3,57 mmol/l (20 °dH)
	10 bar
	16 bar

Potrubné prípojky

Závitový potrubný spoj

Závit

Konstruktívna dĺžka l_0

Rp 1½
G 2
180 mm

Motor/elektronika

Elektromagnetická kompatibilita

Rušivé vyžarovanie

Odolnosť proti rušeniu

Druh ochrany

Izolačná trieda

Sieťová prípojka

Menovitý výkon motora P_2

Otáčky N

Príkon 1~230 V P_1

Prúd pri 1~230 V I

Prúd pri 3~230 V I

Prúd pri 3~400 V I

Kondenzátor

Ochrana motora

Kábelová priechodka PG

EN 61800-3
EN 61000-6-3
EN 61000-6-2
IP X4D
H
1~230 V, 50 Hz
180 W
2400 / 2600 / 2800 1/min
295 / 315 / 335 W
1,51 / 1,58 / 1,62 A
– A
– A
8,0 µF / 400 VDB
voliteľný spúšťač prístroj SK 602N/622N
2x13,5

Materiály

Teleso čerpadla

Obežné koleso

Hriadeľ čerpadla

Ložisko

Červená liatina (CC 499K) podľa DIN 50930-6, v súlade s TrinkwV (nemecké nariadenie o pitnej vode)
plast (PPE - 30% GF)
Ušľachtilá oceľ (X39CrMo17-1)
uhlík, impregnovaný syntetickou živcou

Minimálna nátoková výška na sacom hrdle na zabránenie kavitácie pri čerpaní teplej vody

Minimálna nátoková výška pri 40 / 80 / 110 °C

5 / 8 / 20 m

Informácie k objednávkam

Výrobok

Typ

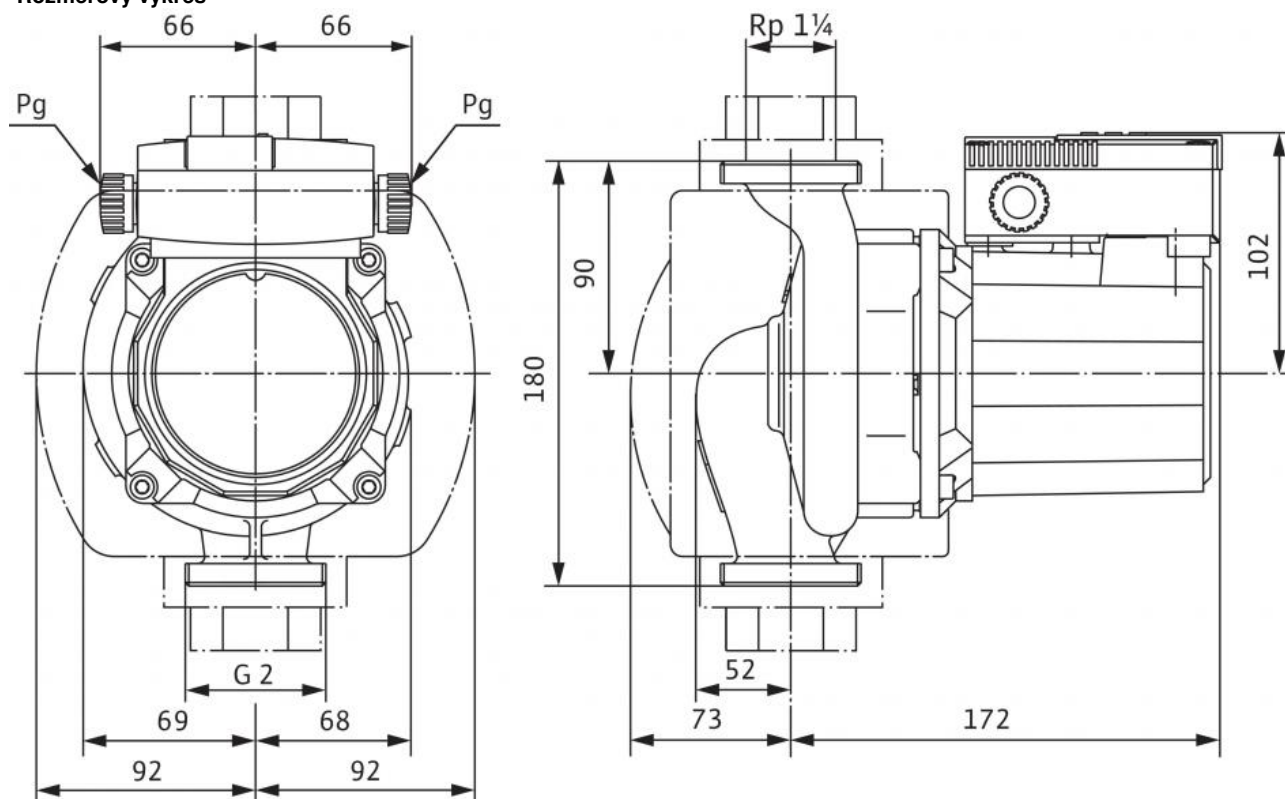
Č. výr.

Hmotnosť cca m

Wilo
TOP-Z 30/10
2059857
6,7 kg

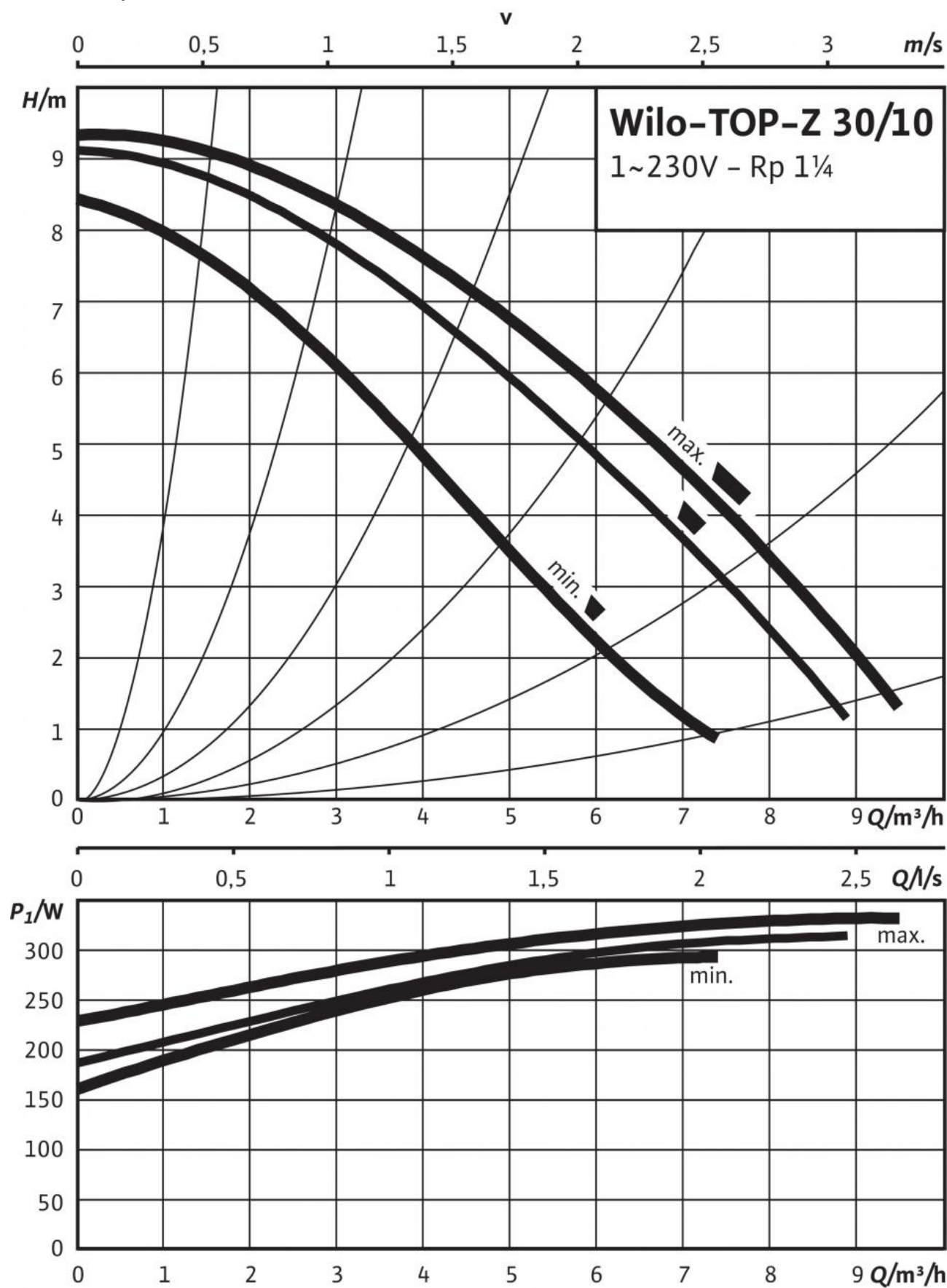
Rozměry a rozmerové výkresy: TOP-Z 30/10 (1~230 V, PN 10, RG)

Rozmerový výkres



Charakteristiky: TOP-Z 30/10 (1~230 V, PN 10, RG)

Charakteristiky 1~



Informácia k objednávke: TOP-Z 30/10 (1~230 V, PN 10, RG)

Výrobok	Wilo
Typ	TOP-Z 30/10
Č. výr.	2059857
Č. EAN	4016322864295
Farba	zelená/bronzová
Minimálne množstvo pri objednávaní	1
Minimálna množstevná jednotka pri objednávaní	PCE
Hmotnosť (netto) <i>kg</i>	6.7
Dĺžka (netto) <i>mm</i>	180
Šírka (netto) <i>mm</i>	184
Výška (netto) <i>mm</i>	245
Hmotnosť (brutto) <i>kg</i>	7.6
Dĺžka (brutto) <i>mm</i>	270
Šírka (brutto) <i>mm</i>	178
Výška (brutto) <i>mm</i>	215
Druh obalu	Kartón
Vlastnosť obalu	Transportné balenie
Kus na paletu	96
Počet na jednu vrstvu	16

Popis: TOP-Z 30/10 (1~230 V, PN 10, RG)

Toto obehové čerpadlo je vhodné iba pre pitnú vodu.

Použiteľné pre cirkulačné systémy pitnej vody v priemysle a technickom zariadení budov.

Bezúdržbové mokrubežné obehové čerpadlo so závitovým alebo prírubovým pripojením, predvoliteľné stupne otáčok na prispôsobenie výkonu.

Vybavenie a funkcia

- Manuálne prispôsobenie výkonu s 3 stupňami otáčok
- Čerpadlá s 1~ motormi:
 - P2 až 90W: Interná ochrana proti neprípustne vysokým teplotám vinutia
 - P2 = 180 W: Plná ochrana motora zabezpečená ochrannými kontaktmi vinutia v spojení so spúšťacím prístrojom
- Čerpadlá s 3~ motormi:
 - P2 až 90W: Interná ochrana proti neprípustne vysokým teplotám vinutia
 - P2 ≥ 180 W: Plná ochrana motora s integrovanou spúšťacou elektronikou
- Poruchová dióda
- Kontakt pre zberné poruchové hlásenie
- Kontrolná dióda smeru otáčania
- Pripojenie na sieť 3~230V s voliteľným prepínacím konektorom
- Teleso čerpadla z červenej alebo sivej liatiny (ušľachtilá oceľ závisí od typu)
- Kombipríruba PN 6/PN 10 (pri DN 40 až DN 65)
- Tepelnoizolačné plášte
- Dodatočné funkcie prídavným modulom Protect Module C:
 - Poruchové hlásenie SSM ako beznapätový rozpínací kontakt
 - Prevádzkové hlásenie SBM ako beznapätový spojovací kontakt
 - Riadiaci vstup "Priorita VYP" cez externý beznapätový kontakt (rozpínací kontakt)
 - Detekcia zablokovania
 - Plná ochrana motora so spúšťacím prístrojom
 - Potvrdenie poruchy
- Riadenie zdvojených čerpadiel (dve samostatné čerpadlá inštalované paralelne): Hlavný/záložný režim (automatické prepínanie pri poruche/časovo závislá zámena čerpadiel)

Materiály

Teleso čerpadla: Červená liatina (CC 499K) podľa DIN 50930-6, v súlade s TrinkwV (nemecké nariadenie o pitnej vode)

Obežné koleso: plast (PPE - 30% GF)

Hriadeľ čerpadla: Ušľachtilá oceľ (X39CrMo17-1)

Ložisko: uhlík, impregnovaný syntetickou živcou

Prípustné čerpané médiá (iné médiá na vyžiadanie)

Max. prietok $Q_{\max}$: 9,5 m³/h

Max. dopravná výška $H_{\max}$: 9,5 m

Potrubné prípojky

Závitový potrubný spoj: Rp 1 1/4

Závit: G 2

Konstrukčná dĺžka l_0 : 180 mm

Motor/elektronika

Elektromagnetická kompatibilita: EN 61800-3

Rušivé vyžarovanie: EN 61000-6-3

Odolnosť proti rušeniu: EN 61000-6-2

Druh ochrany: IP X4D

Izolačná trieda: H

Sieťová prípojka: 1~230 V, 50 Hz

max. počtu otáčok $n_{\max}$: 2800 1/min

Otáčky N : 2400 / 2600 / 2800 1/min

Menovitý výkon motora P_2 : 180,0 W

Príkon 1~230 V P_1 : 295 / 315 / 335 W

Prúd pri 1~230 V I : 1,51 / 1,58 / 1,62 A

Ochrana motora: voliteľný spúšťací prístroj SK 602N/622N

Káblková priechodka PG: 2x13,5

Informácie k objednávkam

Č. výr.: 2059857

Č. EAN: 4016322864295

Hmotnosť cca m : 7,6 kg

Výrobok: Wilo

Designation: Wilo-TOP-Z 30/10 (1~230 V, PN 10, RG)