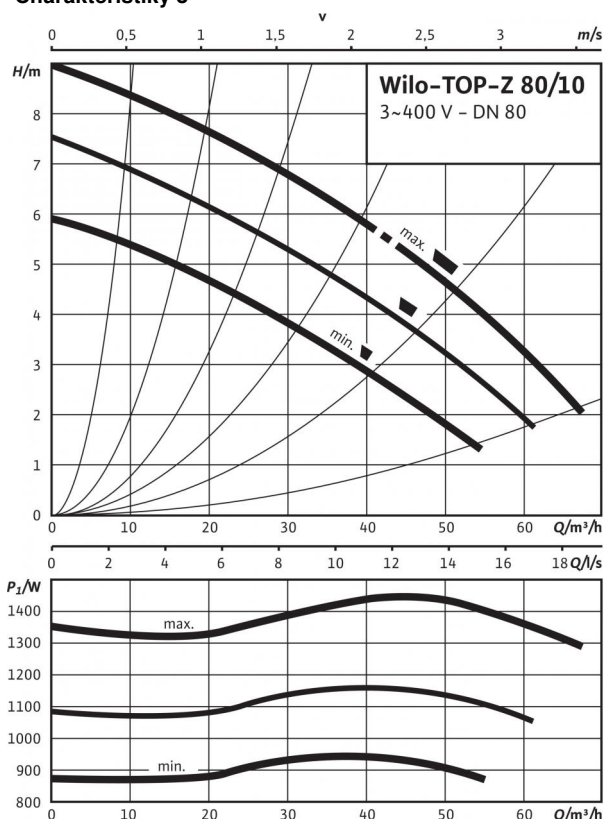
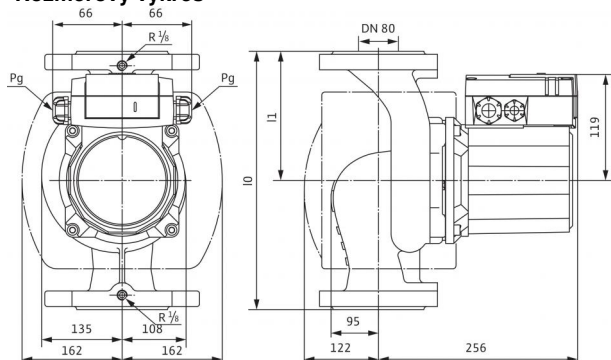


List údajov: TOP-Z 80/10 (3~400 V, PN 10, GG)

Charakteristiky 3~



Rozmerový výkres



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

0...+80, krátkodobá (2 h) do +80)

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

110 °C

Max. prípustná celková tvrdosť v cirkulačných systémoch pitnej vody

3,57 mmol/l (20 °dH)

Maximálne prípustný prevádzkový tlak P_{max}

10 bar

Špeciálne vyhotovenie pre prevádzkový tlak, p_{max}

16 bar

Potrubné prípojky

Príruba

Príruba PN16 (podľa EN 1092-2)

Menovitá svetlosť príruby

DN 80

Konstruktívna dĺžka l_0

360 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

3~400/230 V, 50 Hz

Menovitý výkon motora P_2

1100 W

Otáčky N

2200 / 2500 / 2800 1/min

Príkon P_1

940 / 1155 / 1440 W

Prúd pri 1~230 V I

- A

Prúd pri 3~230 V I

2,91 / 3,56 / 5,06 A

Prúd pri 3~400 V I

1,68 / 2,06 / 2,92 A

Ochrana motora

voliteľný spúšťač prístroj SK 602N/622N

Kábelová prechodka PG

2x13,5

Materiály

Teleso čerpadla

sivá liatina (EN-GJL-250)

Obežné koleso

plast (PPE - 30% GF)

Hriadeľ čerpadla

Ušľachtilá oceľ (X39CrMo17-1)

Ložisko

uhlík, impregnovaný syntetickou živinou

Minimálna nátoková výška na sacom hrdle na zabránenie kavitácie pri čerpaní

Minimálna nátoková výška pri 40 / 80 / 110 °C

8 / 10 / 30 m

Informácie k objednávkam

Výrobok

Wilo

Typ

TOP-Z 80/10

Č. výr.

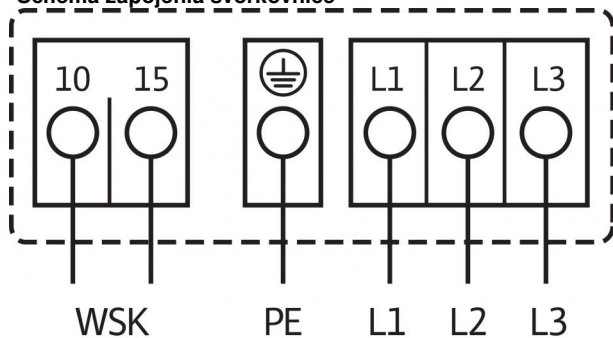
2175533

Hmotnosť cca m

32 kg

List údajov: TOP-Z 80/10 (3~400 V, PN 10, GG)

Schéma zapojenia svorkovnice



Pripojenie na sieť 3~400 V, 50 Hz

3~230 V, 50 Hz (voliteľne s prepínacím konektorom 3~230 V)

WSK = ochranný kontakt vinutia

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

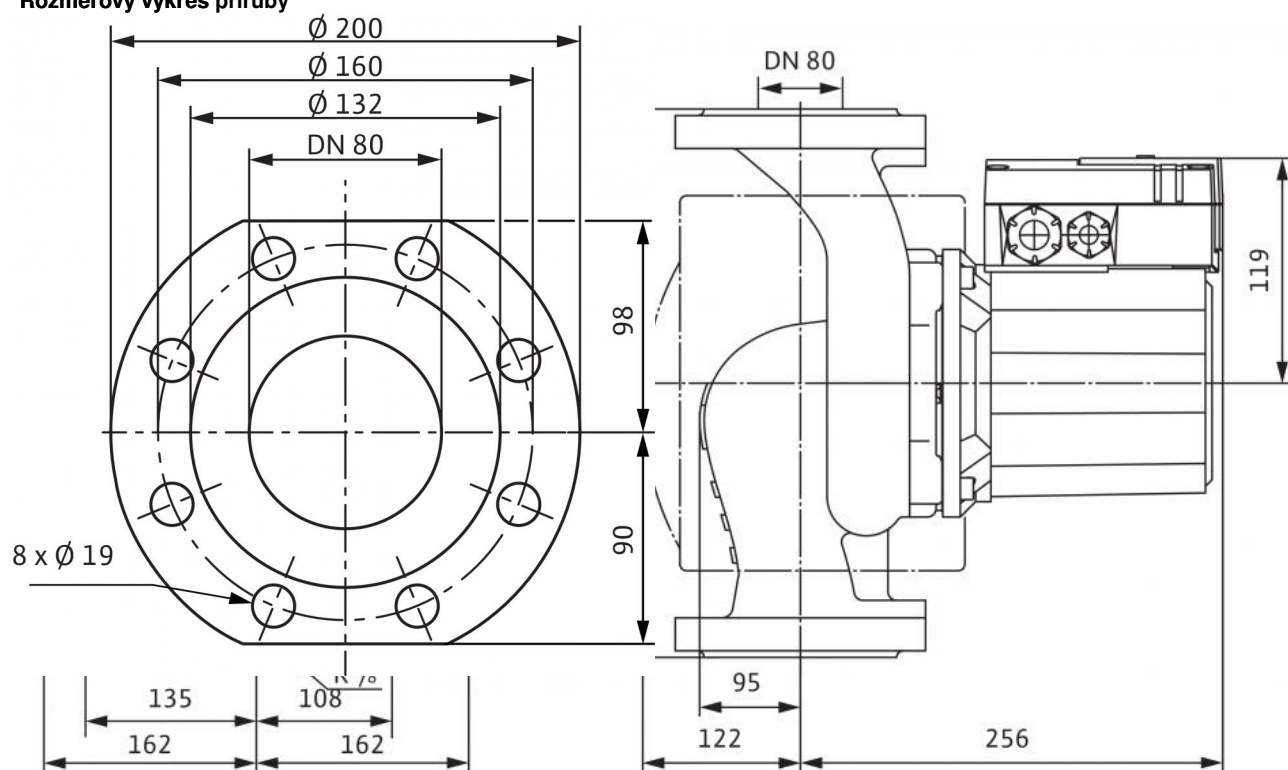
SK 602N/SK 622N alebo iné spínacie/regulačné prístroje s možnosťou
pripojenia ochranného kontaktu vinutia

Spustenie: Externé spustenie na spínacom/regulačnom prístroji

Reset: Potvrdenie poruchy sa realizuje po ochladení motora
samočinne

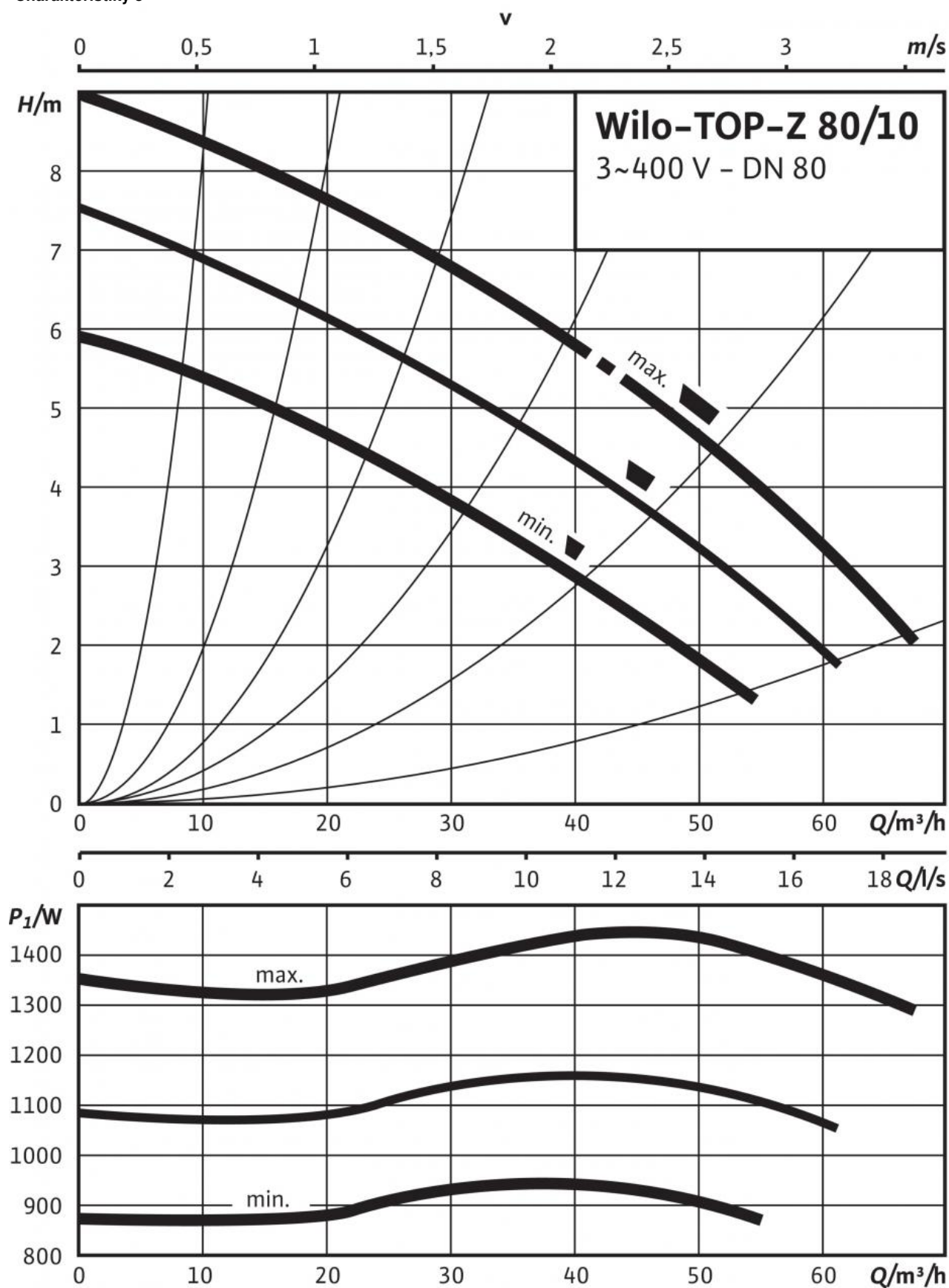
Rozměry a rozmerové výkresy: TOP-Z 80/10 (3~400 V, PN 10, GG)

Rozmerový výkres príruby



Charakteristiky: TOP-Z 80/10 (3~400 V, PN 10, GG)

Charakteristiky 3~



Informácia k objednávke: TOP-Z 80/10 (3~400 V, PN 10, GG)

Výrobok	Wilo
Typ	TOP-Z 80/10
Č. výr.	2175533
Č. EAN	4048482742878
Farba	zelená/bronzová
Minimálne množstvo pri objednávaní	1
Minimálna množstevná jednotka pri objednávaní	PCE
Druh obalu	Kartón
Vlastnosť obalu	Transportné balenie
Kus na paletu	12
Počet na jednu vrstvu	4

Popis: TOP-Z 80/10 (3~400 V, PN 10, GG)

Toto obehové čerpadlo je vhodné iba pre pitnú vodu.

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

Bezúdržbové mokrobežné 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 pomocou ochranného kontaktu vinutia v spojení so spúšťacím prístrojom (voliteľne: SK 602N/SK 622N)
- Čerpadlá s 3~ motormi:
 - P2 až 90W: Interná ochrana proti neprípustne vysokým teplotám vinutia
 - P2 ≥ 180 W: Plná ochrana motora pomocou ochranného kontaktu vinutia v spojení so spúšťacím prístrojom (voliteľne: SK 602N/SK 622N)
- 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

Materiály

Teleso čerpadla: sivá liatina (EN-GJL-250)

Obežné koleso: plast (PPE - 30% GF)

Hriadeľ čerpadla: Ušľachtilá oceľ (X39CrMo17-1)

Ložisko: uhlík, impregnovaný syntetickou živinou

Prípustné čerpané médiá (iné médiá na vyžiadanie)

Max. prietok $Q_{\max}$: 65,0 m³/h

Max. dopravná výška $H_{\max}$: 9,0 m

Potrubné prípojky

Menovitá svetlosť príruby: DN 80

Príruba: Príruba PN16 (podľa EN 1092-2)

Konštrukčná dĺžka l_0 : 360 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: 3~400/230 V, 50 Hz

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

Otáčky N : 2200 / 2500 / 2800 1/min

Menovitý výkon motora P_2 : 1100,0 W

Príkon 3~400 V P_1 : 940 / 1155 / 1440 W

Prúd pri 1~230 V I : – A

Prúd pri 3~400 V I : 2,92 A

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

Káblová priechodka PG: 2x13,5

Informácie k objednávkam

Č. výr.: 2175533

Č. EAN: 4048482742878

Hmotnosť cca m : 34,0 kg

Výrobok: Wilo

Designation: Wilo-TOP-Z 80/10 (3~400 V, PN 10, GG)