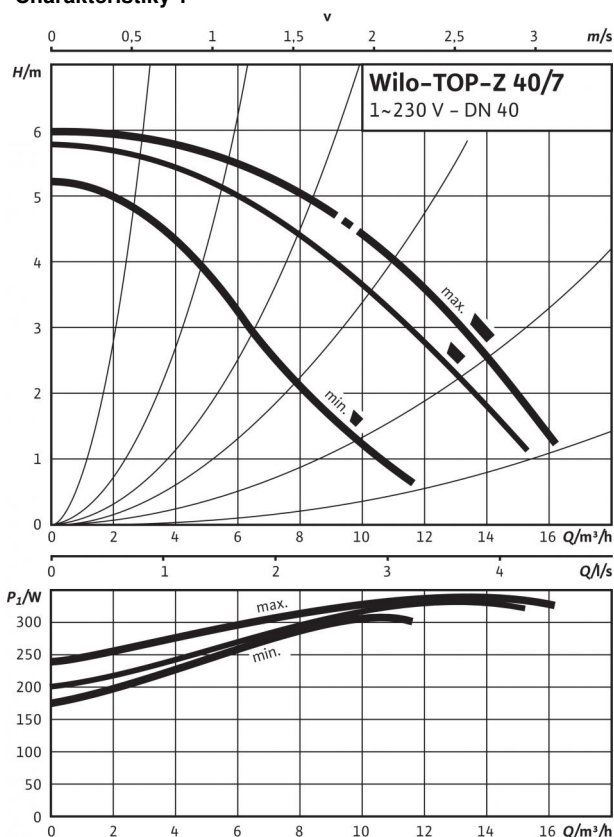


List údajov: TOP-Z 40/7 (1~230 V, PN 6/10, GG)

Charakteristiky 1~



Rozmerový výkres

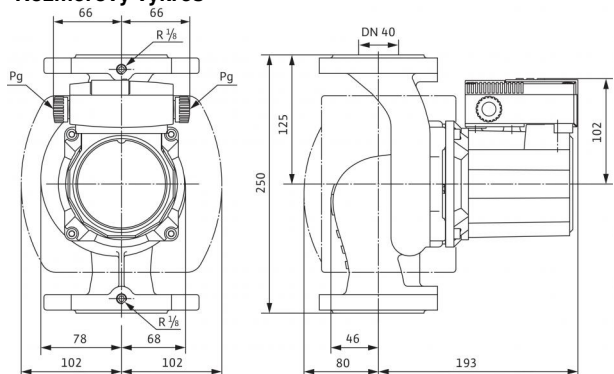
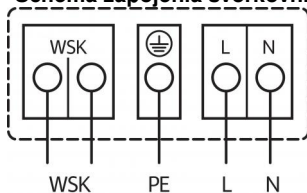


Schéma zapojenia svorkovnice



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 spínačom/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

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}

6/10 bar

Špeciálne vyhotovenie pre prevádzkový tlak, p_{max}

16 bar

Potrubné prípojky

Príruba

Kombipríruba PN6/10 (príruba PN 16 podľa EN 1092-2)

Menovitá svetlosť príruby

DN 40

Konstruktívna dĺžka l_0

250 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

Menovitý výkon motora P_2

180 W

Otáčky N

2400 / 2600 / 2700 1/min

Príkon 1~230 V P_1

310 / 330 / 340 W

Prúd pri 1~230 V I

1,54 / 1,60 / 1,62 A

Prúd pri 3~230 V I

- A

Prúd pri 3~400 V I

- A

Kondenzátor

8,0 μ F / 400 VDB

Ochrana motora

voliteľný spúšťač prístroj SK 602N/622N

Káblová 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 teplej vody

Minimálna nátoková výška pri 40 / 80 / 110 °C

5 / 8 / 20 m

Informácie k objednávkam

Výrobok

Wilo

Typ

TOP-Z 40/7

Č. vyr.

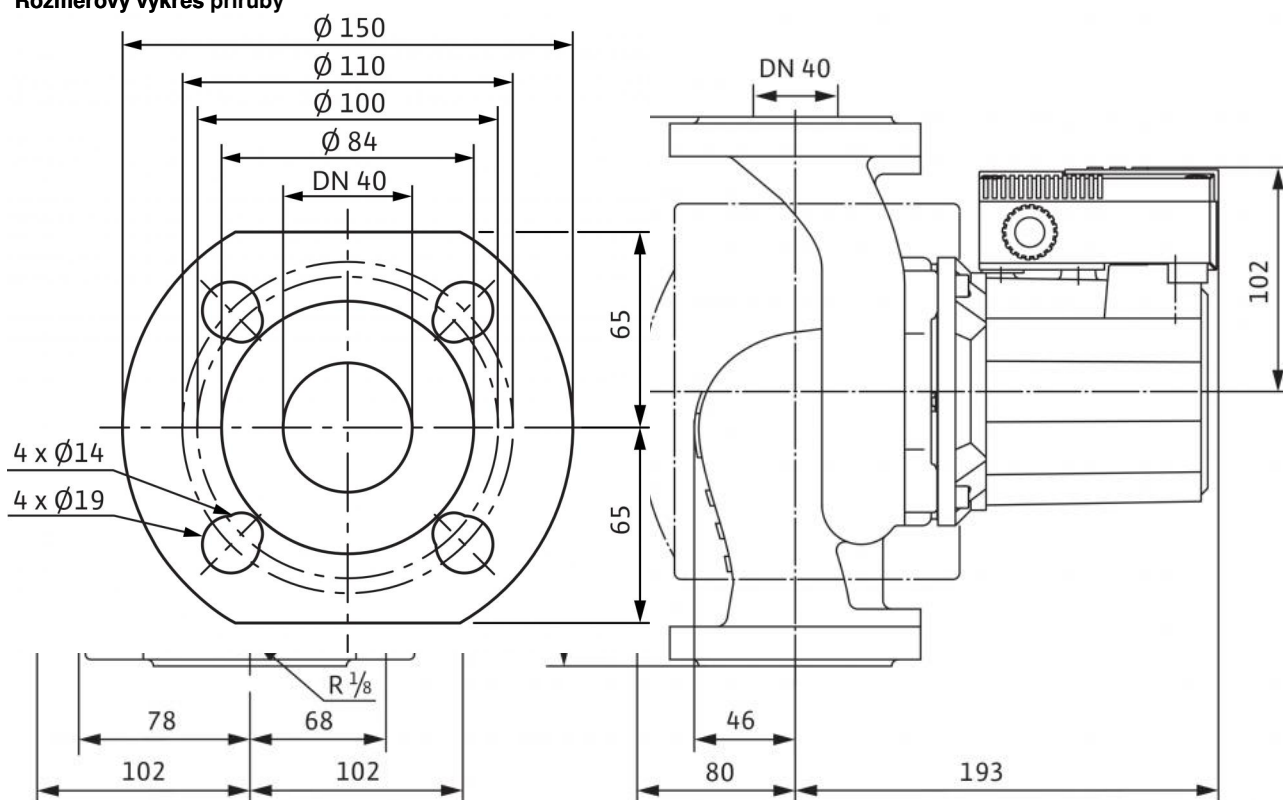
2046631

Hmotnosť cca m

11,5 kg

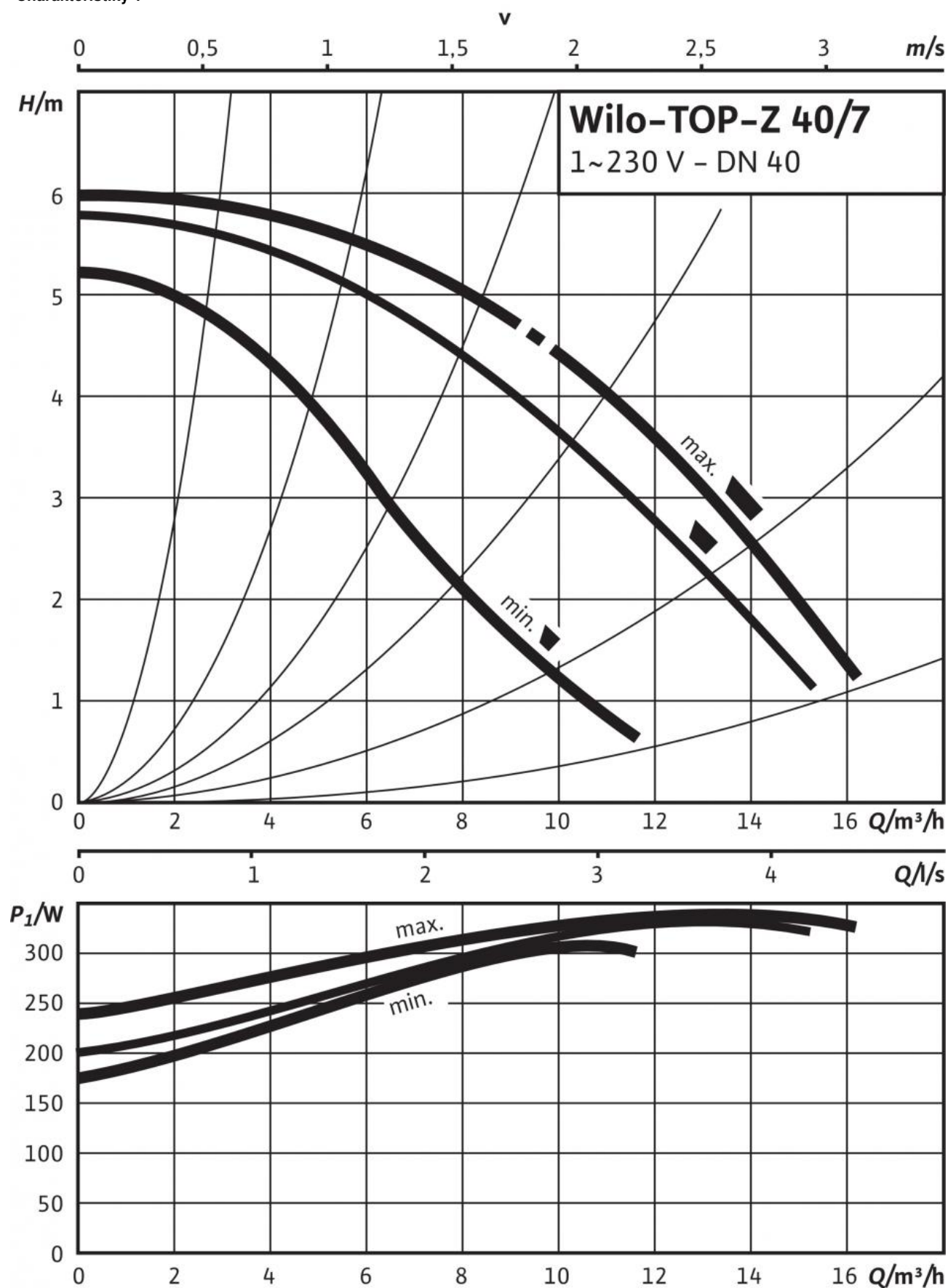
Rozměry a rozmerové výkresy: TOP-Z 40/7 (1~230 V, PN 6/10, GG)

Rozmerový výkres príruby



Charakteristiky: TOP-Z 40/7 (1~230 V, PN 6/10, GG)

Charakteristiky 1~



Informácia k objednávke: TOP-Z 40/7 (1~230 V, PN 6/10, GG)

Výrobok	Wilo
Typ	TOP-Z 40/7
Č. výr.	2046631
Č. EAN	4016322685425
Farba	zelená
Minimálne množstvo pri objednávaní	1
Minimálna množstevná jednotka pri objednávaní	PCE
Hmotnosť (netto) <i>kg</i>	11.5
Dĺžka (netto) <i>mm</i>	250
Šírka (netto) <i>mm</i>	204
Výška (netto) <i>mm</i>	273
Hmotnosť (brutto) <i>kg</i>	12.4
Dĺžka (brutto) <i>mm</i>	350
Šírka (brutto) <i>mm</i>	225
Výška (brutto) <i>mm</i>	260
Druh obalu	Kartón
Vlastnosť obalu	Transportné balenie
Kus na paletu	45
Počet na jednu vrstvu	9

Popis: TOP-Z 40/7 (1~230 V, PN 6/10, GG)

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: sivá liatina (EN-GJL-250)

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 $Q_{\max}$: 16,0 m³/h

Max. dopravná výška $H_{\max}$: 6,0 m

Potrubné pripojky

Menovitá svetlosť príruby: DN 40

Príruha: Kombipríruha PN6/10 (príruha PN 16 podľa EN 1092-2)

Konstruktívna dĺžka l_0 : 250 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 $n_{\max}$: 2700 1/min

Otáčky N : 2400 / 2600 / 2700 1/min

Menovitý výkon motora P_2 : 180,0 W

Príkon 1~230 V P_1 : 310 / 330 / 340 W

Prúd pri 1~230 V I : 1,54 / 1,60 / 1,62 A

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

Káblová priechodka PG : 2x13,5

Informácie k objednávkam

Č. výr.: 2046631

Č. EAN: 4016322685425

Hmotnosť cca m : 12,4 kg

Výrobok: Wilo

Designation: Wilo-TOP-Z 40/7 (1~230 V, PN 6/10, GG)