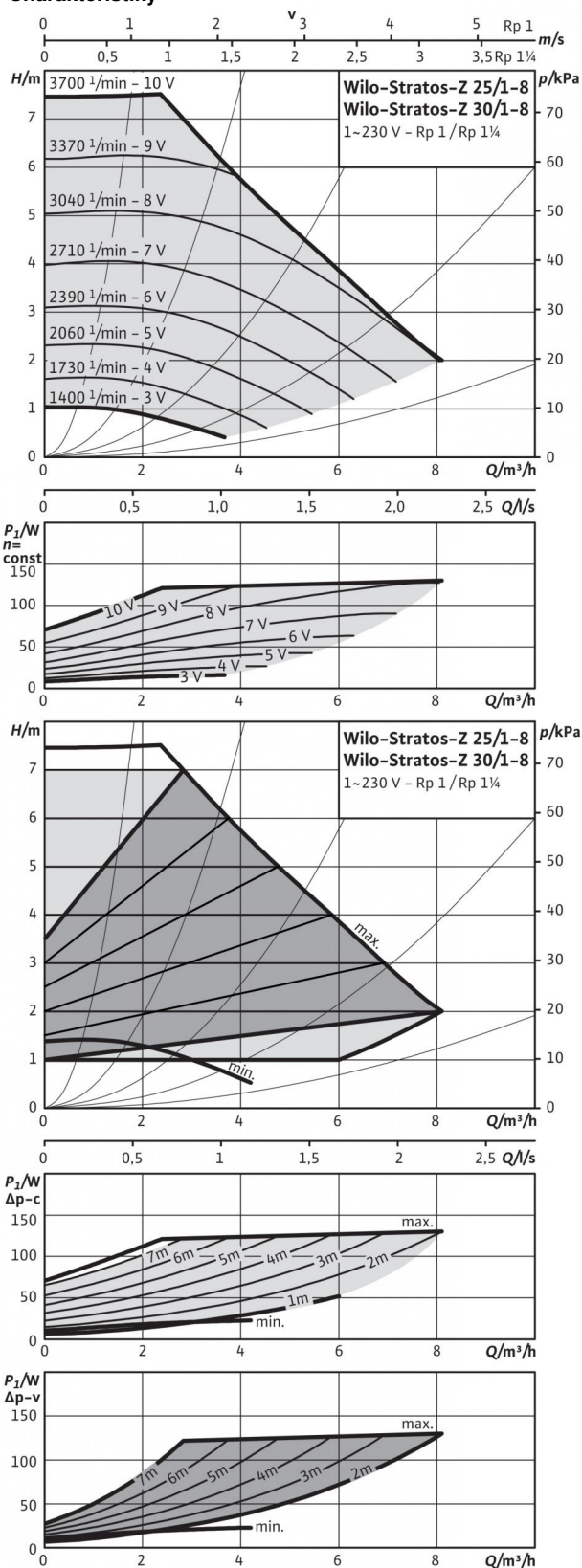


List údajov: Stratos-Z 30/1-8

Charakteristiky



Pripustné čerpané médiá (iné médiá na vyžiadanie)

Vykurovací voda (podľa VDI 2035)

Zmesi vody a glykolu (max. 1:1; od 20 % prímеси je potrebné overiť parametre čerpania)

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

-
-
- (výnimkou sú čerpadlá vo vyhotovení zo šedej liatiny)

Pripustná oblasť použitia

Teplotný rozsah pri teplote okolia max. +40 °C

-10...+110 °C

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

0°C...+80°C

Max. prípustná celková tvrdosť v cirkulačných systémoch pitnej vody

3,57 mmol/l (20 °dH)

Maximálne prípustný prevádzkový tlak P_{max}

10 bar

Potrubné prípojky

Závitový potrubný spoj

Rp 1 1/4

Závit

G 2

Konstruktívna dĺžka l_0

180 mm

Motor/elektronika

Koeficient energetickej účinnosti (EEI)

≤ 0,20

Rušivé vyžarovanie

EN 61800-3:2004+A1:2012 / obytné prostredie (C1)

Odolnosť proti rušeniu

EN 61800-3:2004+A1:2012 / industriál environment (C2)

Regulácia otáčok

Frekvenčný menič

Druh ochrany

IP X4D

Izolačná trieda

F

Sieťová prípojka

1~230 V, 50/60 Hz

Menovitý výkon motora P_2

100 W

Otáčky N

1400 - 3700 1/min

Príkon P_1

9 - 130 W

Príkon prúdu I

0,13 - 1,20 A

Ochrana motora

integrovaná

Káblková prechodka PG

1x7/1x9/1x13,5

Materiály

Teleso čerpadla

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

Obežné koleso

plast (PPS - 40% GF)

Hriadeľ čerpadla

Ušľachtilá oceľ (X39CrMo17-1)

Ložisko

uhlík, impregnovaný syntetickou živickou

Minimálna nátoková výška na sacom hrdle na zabránenie kavitácie pri čerpacej teplote vody

Minimálna nátoková výška pri 50 / 95 / 110 °C

3 / 10 / 16 m

Informácie k objednávkam

Výrobok

Wilo

Typ

Stratos-Z 30/1-8

Č. vyr.

2090470

Hmotnosť cca m

4,5 kg

List údajov: Stratos-Z 30/1-8

Rozmerový výkres

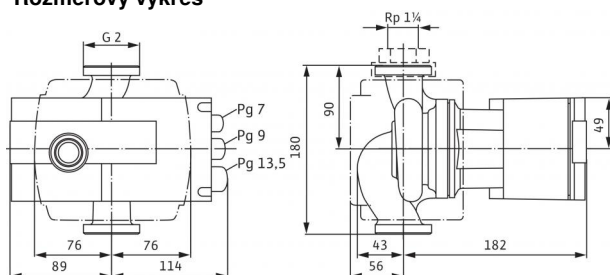
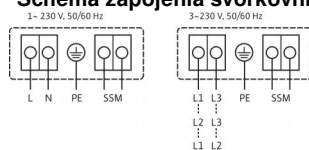


Schéma zapojenia svorkovnice



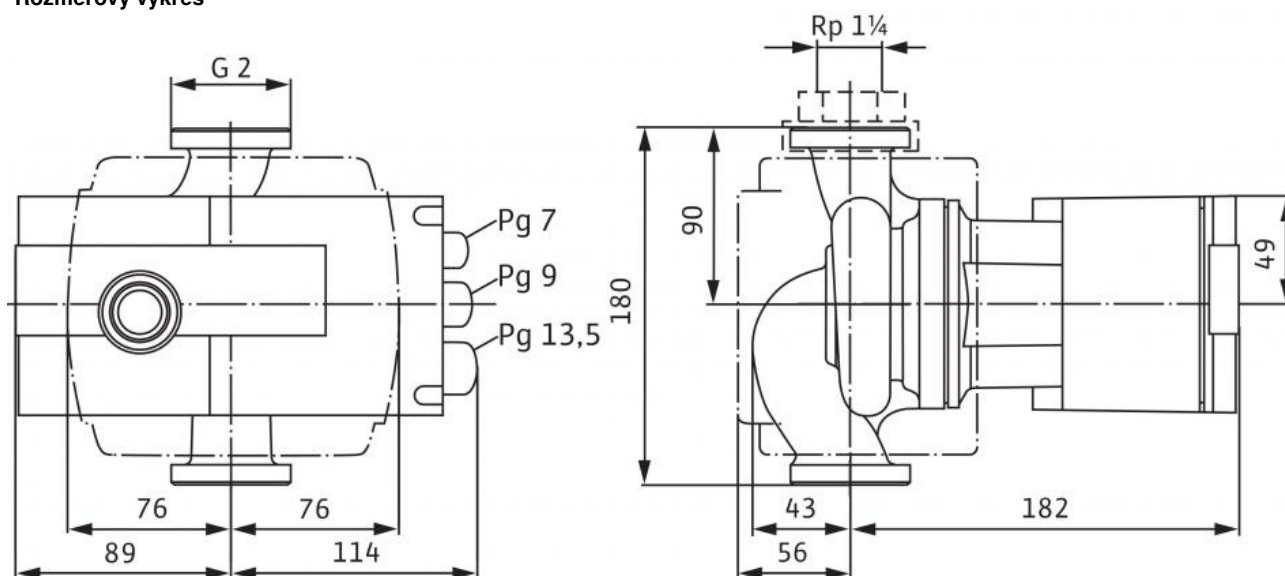
SSM:

Zberné poruchové hlásenie

(rozpínací kontakt podľa VDI 3814,
zaťažiteľnosť 1 A, 250 V ~)

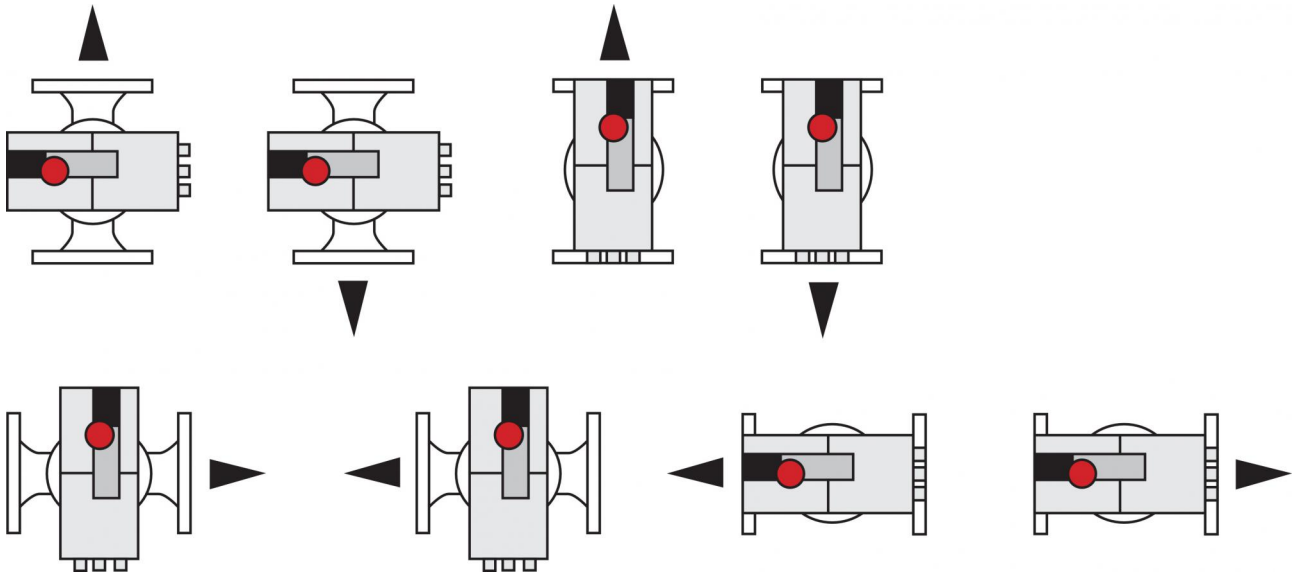
Rozměry a rozmerové výkresy: Stratos-Z 30/1-8

Rozmerový výkres



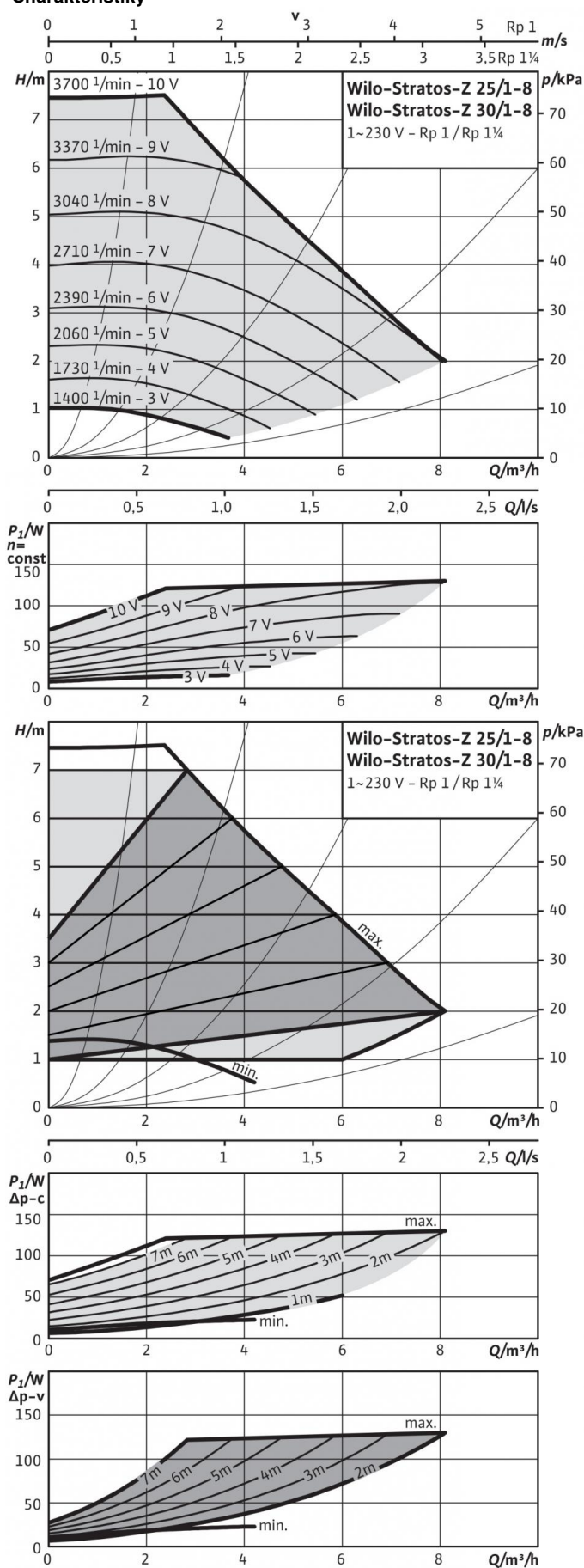
Montážne polohy: Stratos-Z 30/1-8

Productinformation



Charakteristiky: Stratos-Z 30/1-8

Charakteristiky



Informácia k objednávke: Stratos-Z 30/1-8

Výrobok	Wilo
Typ	Stratos-Z 30/1-8
Č. výr.	2090470
Č. EAN	4016322994299
Farba	zelená/bronzová
Minimálne množstvo pri objednávaní	1
Minimálna množstevná jednotka pri objednávaní	PCE
Hmotnosť (netto) <i>kg</i>	4.5
Dĺžka (netto) <i>mm</i>	180
Šírka (netto) <i>mm</i>	203
Výška (netto) <i>mm</i>	238
Hmotnosť (brutto) <i>kg</i>	5.3
Dĺžka (brutto) <i>mm</i>	340
Šírka (brutto) <i>mm</i>	320
Výška (brutto) <i>mm</i>	260
Druh obalu	Kartón
Vlastnosť obalu	Transportné balenie
Kus na paletu	30
Počet na jednu vrstvu	6

Popis: Stratos-Z 30/1-8

Vysokovýkonné čerpadlo Wilo-Stratos Z

elektronicky regulované

Mokrobežné obehové čerpadlá s najnižšími prevádzkovými nákladmi, na inštaláciu do potrubia. Použiteľné pre cirkulačné systémy pitnej vody (0 °C až +80 °C), systémy kúrenia, vetrania a klimatizácie (-10 °C až +110 °C). S integrovanou elektronickou reguláciou výkonu pre konštantný/variabilný tlakový rozdiel. Sériovo tepelné izolácie. Sériovo s plochou manuálneho ovládania pomocou jedného tlačidla pre:

- Zap./vyp. čerpadla
- Voľba regulačného režimu:
 - dp-c (tlakový rozdiel konštantný)
 - dp-v (tlakový rozdiel variabilný)
 - dp-T (tlakový rozdiel riadený teplotou) prostredníctvom IR monitora/kľúča, Modbus, BACnet, LON alebo Can
 - Q-Limit pre obmedzenie maximálneho prietoku (nastavenie prostredníctvom IR kľúča)
 - Ručná prevádzka (nastavenie konštantných otáčok)
- Automatický útlmový režim (samoučiaci)
- Nastavenie požadovanej hodnoty, resp. nastavenie otáčok

Grafický displej čerpadla s otáčavou indikáciou pre horizontálne a vertikálne usporiadanie modulov, na zobrazenie:

- prevádzkového stavu
- Regulačný režim
- Tlakový rozdiel, resp. požadovaná hodnota otáčok
- chybových a výstražných hlásení

Synchrónny motor s najvyššou účinnosťou a vysokým rozbehovým momentom, automatickou funkciou odblokovania a integrovanou plnou ochranou motora.

Poruchová dióda, beznapäťové zberné poruchové hlásenie, infračervené rozhranie pre bezdrôtovú komunikáciu s obslužným a servisným prístrojom Wilo IR monitor/kľúč.

Zástrčky pre IF moduly Wilo Stratos s rozhraniami pre automatické riadenie budov GA, resp. pre riadenie zdvojených čerpadiel (príslušenstvo: IF moduly Stratos Modbus, BACnet, LON, CAN, PLR, Ext.Vyp, Ext.Min, SBM, Ext.Vyp/SBM alebo DP).

Pri čerpadlách s prírubou - prírubové vyhotovenia:

- Štandardné vyhotovenie pre čerpadlá DN 40 až DN 65: kombipríruba PN 6/10 (príruba PN 16 podľa EN 1092-2) pre protipríruby PN 6 a PN 16
- Špeciálne vyhotovenie pre čerpadlá DN 40 až DN 65: príruba PN 16 (podľa EN 1092-2) pre protiprírubu PN 16

Materiály

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

Obežné koleso: plast (PPS - 40% GF)

Hriadeľ čerpadla: Ušľachtilá oceľ (X39CrMo17-1)

Ložisko: uhlík, impregnovaný syntetickou živinou

Prípustné čerpané médiá (iné médiá na vyžiadanie)

Max. prietok $Q_{\max}$: 8,8 m³/h

Max. dopravná výška $H_{\max}$: 7,699999 m

Potrubné prípojky

Závitový potrubný spoj: Rp 1 1/4

Závit: G 2

Konstrukčná dĺžka l_0 : 180 mm

Motor/elektronika

Koeficient energetickej účinnosti (EEI): ≤ 0,20

Rušivé vyžarovanie: EN 61800-3;2004+A1;2012 / obytné prostredie (C1)

Odolnosť proti rušeniu: EN 61800-3;2004+A1;2012 / industrial environment (C2)

Regulácia otáčok: Frekvenčný menič

Druh ochrany: IP X4D

Izolačná trieda: F

Sieťová prípojka: 1~230 V, 50/60 Hz

Sieťová frekvencia f : 50/60 Hz

Menovitý výkon motora P_2 : 100 W

Otáčky N : 1400 - 3700 1/min

Príkon 1~230 V P_1 : 9 - 130 W

Prúd pri 1~230 V I : 0,13 - 1,20 A

Ochrana motora: integrovaná

Káblová priechodka PG: 1x7/1x9/1x13,5

Popis: Stratos-Z 30/1-8

Informácie k objednávkam

Č. výr.: 2090470

Č. EAN: 4016322994299

Hmotnosť cca *m*: 4,5 kg

Výrobok: Wilo

Typ: Stratos-Z 30/1-8