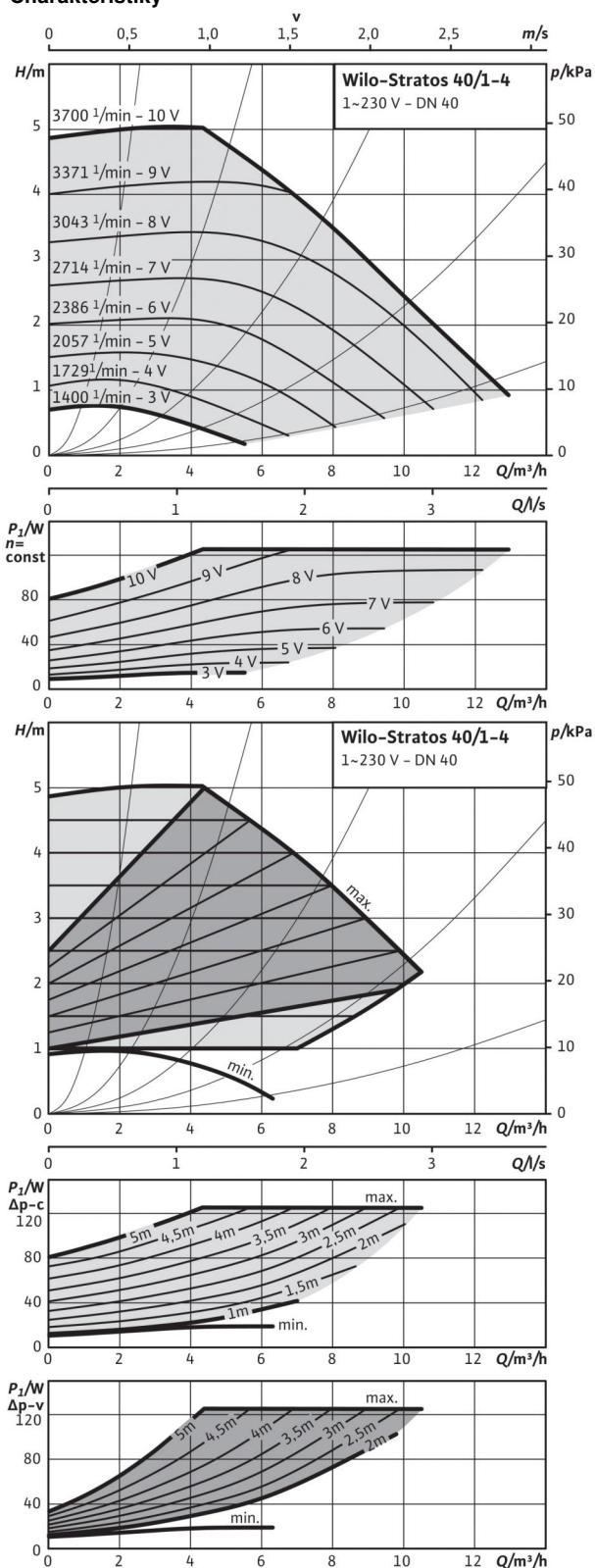


List údajov: Stratos 40/1-4

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)

•
•

Pripustná oblasť použitia

Teplotný rozsah pri teplote okolia max. +40 °C

Maximálne prípustný prevádzkový tlak P_{max}

-10...+110 °C

6/10 bar

Potrubné pripojky

Príruba

Menovitá svetlosť príruby

Konstruktívna dĺžka l_0

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

DN 40

220 mm

Motor/elektronika

Koeficient energetickej účinnosti (EEI)

Rušivé vyžarovanie

≤ 0,20

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

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

Odolnosť proti rušeniu

Frekvenčný menič

Regulácia otáčok

IP X4D

Druh ochrany

F

Izolačná trieda

Sieťová prípojka

1~230 V, 50/60 Hz

Menovitý výkon motora P_2

100,00 W

Otáčky N

1400 - 3700 1/min

Príkon P_1

9 - 125 W

Príkon prúdu I

0,13 - 1,10 A

Ochrana motora

integrovaná

Kábelová priechodka PG

1x7/1x9/1x13,5

Materiály

Teleso čerpadla

sivá liatina (EN-GJL-250)

Obežné koleso

plast (PPS - 40% GF)

Hriadeľ čerpadla

Ušľachtilá oceľ (X39CrMo17-1)

Ložisko

uhlík, impregnovaný kovom

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

Minimálna nátoková výška pri 50 / 95 / 110 °C

3 / 10 / 16 m

Informácie k objednávkam

Výrobok

Wilo

Typ

Stratos 40/1-4

Č. vyr.

2090453

Hmotnosť cca m

8,3 kg

List údajov: Stratos 40/1-4

Rozmerový výkres

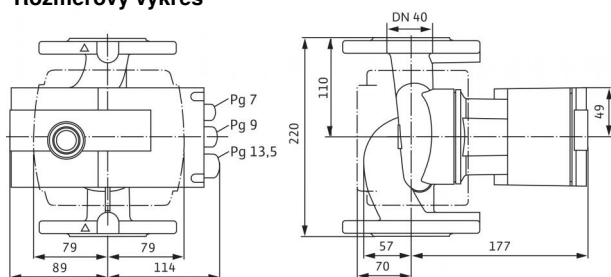
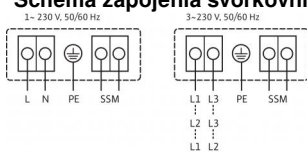


Schéma zapojenia svorkovnice



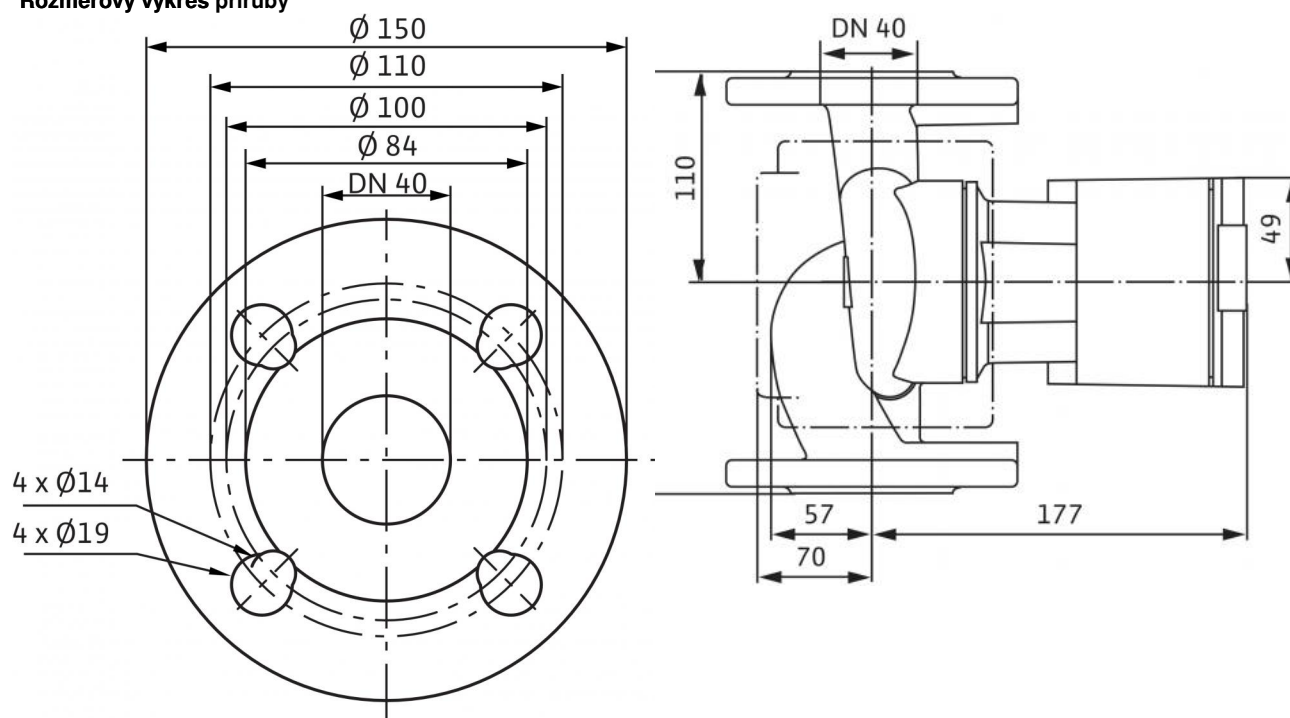
SSM:

Zberné poruchové hlásenie

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

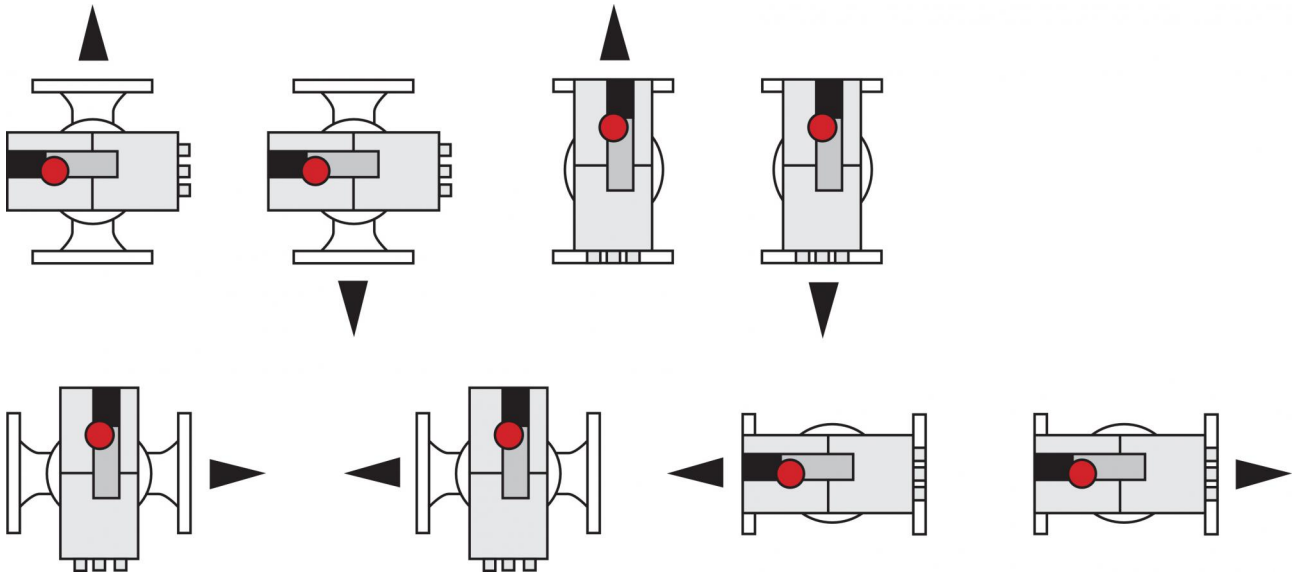
Rozměry a rozmerové výkresy: Stratos 40/1-4

Rozmerový výkres príruby



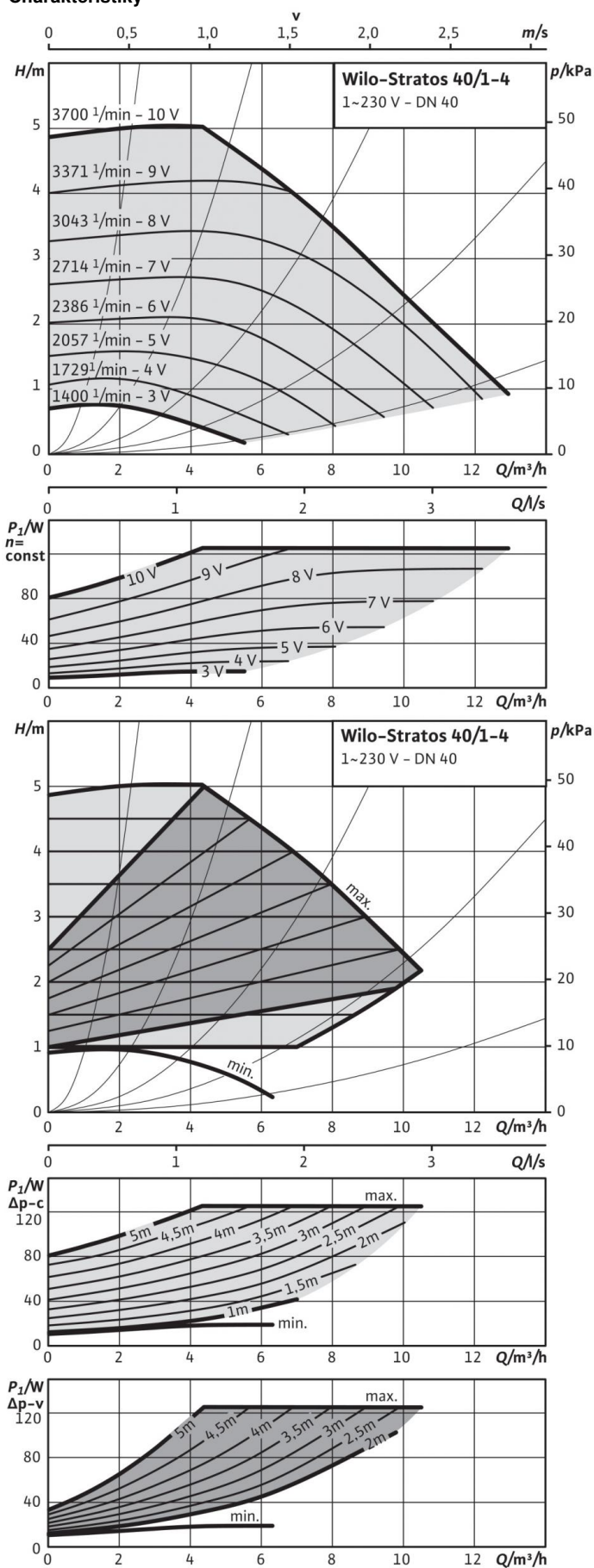
Montážne polohy: Stratos 40/1-4

Productinformation



Charakteristiky: Stratos 40/1-4

Charakteristiky



Informácia k objednávke: Stratos 40/1-4

Výrobok	Wilo
Typ	Stratos 40/1-4
Č. výr.	2090453
Č. EAN	4016322994022
Farba	zelená/čierna
Minimálne množstvo pri objednávaní	1
Minimálna množstevná jednotka pri objednávaní	PCE
Hmotnosť (netto) <i>kg</i>	8.3
Dĺžka (netto) <i>mm</i>	220
Šírka (netto) <i>mm</i>	203
Výška (netto) <i>mm</i>	252
Hmotnosť (brutto) <i>kg</i>	9.3
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 40/1-4

Vysokovýkonné čerpadlo Wilo-Stratos

elektronicky regulované,

Mokrobežné obehové čerpadlá s najnižšími prevádzkovými nákladmi, na inštaláciu do potrubia. Možnosť použitia pre všetky vykurovacie, vetracie a klimatizačné systémy (-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, beznapätové 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).

Teleso čerpadla zo sivej liatiny s katodickým elektrickým ponorným lakováním, obežné koleso z plastu vystuženého sklenenými vlákнами, hriadeľ z ušľachtilej ocele s uhlíkovými klznými ložiskami impregnovanými kovom.

Pri čerpadlách s prírubou - prírubové vyhotovenia:

- Štandardné vyhotovenie pre čerpadlá DN 32 až DN 65: kombipríruba PN 6/10 (príruba PN 16 podľa EN 1092-2) pre protiprírubu PN 6 a PN 16
- Štandardné vyhotovenie pre čerpadlá DN 80 / DN 100: príruba PN 6 (dimenzovaná PN 16 podľa EN 1092-2) pre protiprírubu PN 6
- Špeciálne vyhotovenie pre čerpadlá DN 32 až DN 100: príruba PN 16 (podľa EN 1092-2) pre protiprírubu PN 16

Materiály

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

Obežné koleso: plast (PPS - 40% GF)

Hriadeľ čerpadla: Ušľachtilá oceľ (X39CrMo17-1)

Ložisko: uhlík, impregnovaný kovom

Prípustné čerpané médiá (iné médiá na vyžiadanie)

Max. prietok $Q_{\max}$: 12,9 m³/h

Max. dopravná výška $H_{\max}$: 5,0 m

Potrubné pripojky

Menovitá svetlosť príruby: DN 40

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

Konstruktívna dĺžka l_0 : 220 mm

Motor/elektronika

Koeficient energetickej účinnosti (EEI): $\leq 0,20$

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 - 125 W

Prúd pri 1~230 V I : 0,13 - 1,10 A

Ochrana motora: integrovaná

Káblová priechodka PG: 1x7/1x9/1x13,5

Popis: Stratos 40/1-4

Informácie k objednávkam

Č. výr.: 2090453

Č. EAN: 4016322994022

Hmotnosť cca *m*: 8,3 kg

Výrobok: Wilo

Typ: Stratos 40/1-4