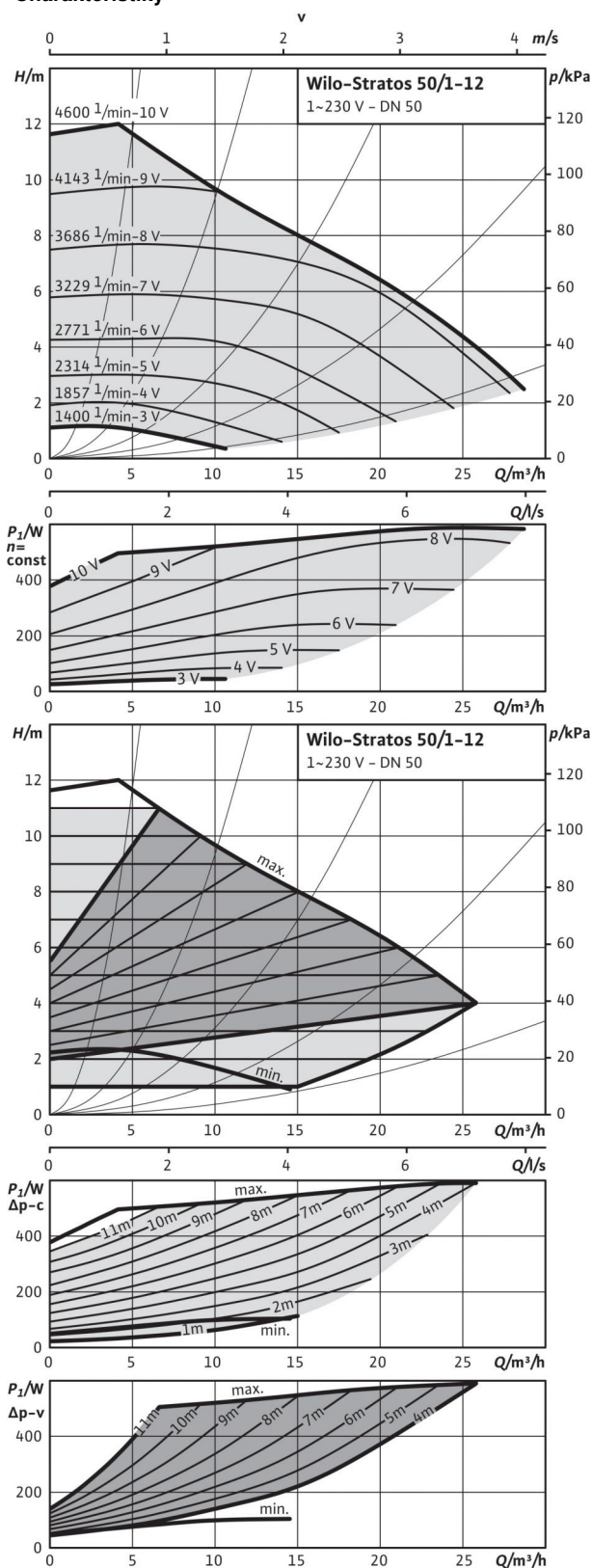


List údajov: Stratos 50/1-12

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}

Potrubné pripojky

Príruba

Menovitá svetlosť príruby

Konstruktívna dĺžka l_0

Motor/elektronika

Koeficient energetickej účinnosti (EEI)

Rušivé vyžarovanie

Odolnosť proti rušeniu

Regulácia otáčok

Druh ochrany

Izolačná trieda

Sieťová prípojka

Menovitý výkon motora P_2

Otáčky N

Príkon P_1

Príkon prúdu I

Ochrana motora

Kábelová prechodka PG

Materiály

Teleso čerpadla

Obežné koleso

Hriadeľ čerpadla

Ložisko

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

Minimálna nátoková výška pri 50 / 95 / 110 °C

Informácie k objednávkam

Výrobok

Typ

Č. výr.

Hmotnosť cca m

•
•

-10...+110 °C
6/10 bar

Kombipríruba PN6/10 (príruba PN 16 podľa EN 1092-2)
DN 50
280 mm

≤ 0,20
EN 61800-3:2004+A1:2012 / obytné prostredie (C1)
EN 61800-3:2004+A1:2012 / industrial environment (C2)
Frekvenčný menič
IP X4D
F
1~230 V, 50/60 Hz
500,00 W
1400 - 4600 1/min
25 - 590 W
0,20 - 2,60 A
integrovaná
1x7/1x9/1x13,5

sivá liatina (EN-GJL-250)
plast (PPS - 40% GF)
Ušľachtilá oceľ (X30Cr13/X46Cr13)
uhlík, impregnovaný kovom

5 / 12 / 18 m

Wilo
Stratos 50/1-12
2090458
15,9 kg

List údajov: Stratos 50/1-12

Rozmerový výkres

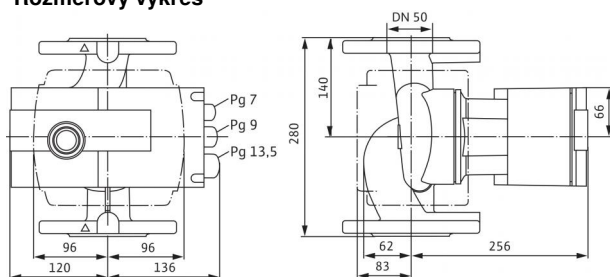
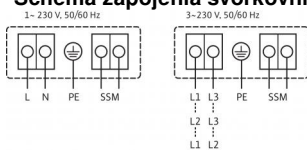


Schéma zapojenia svorkovnice



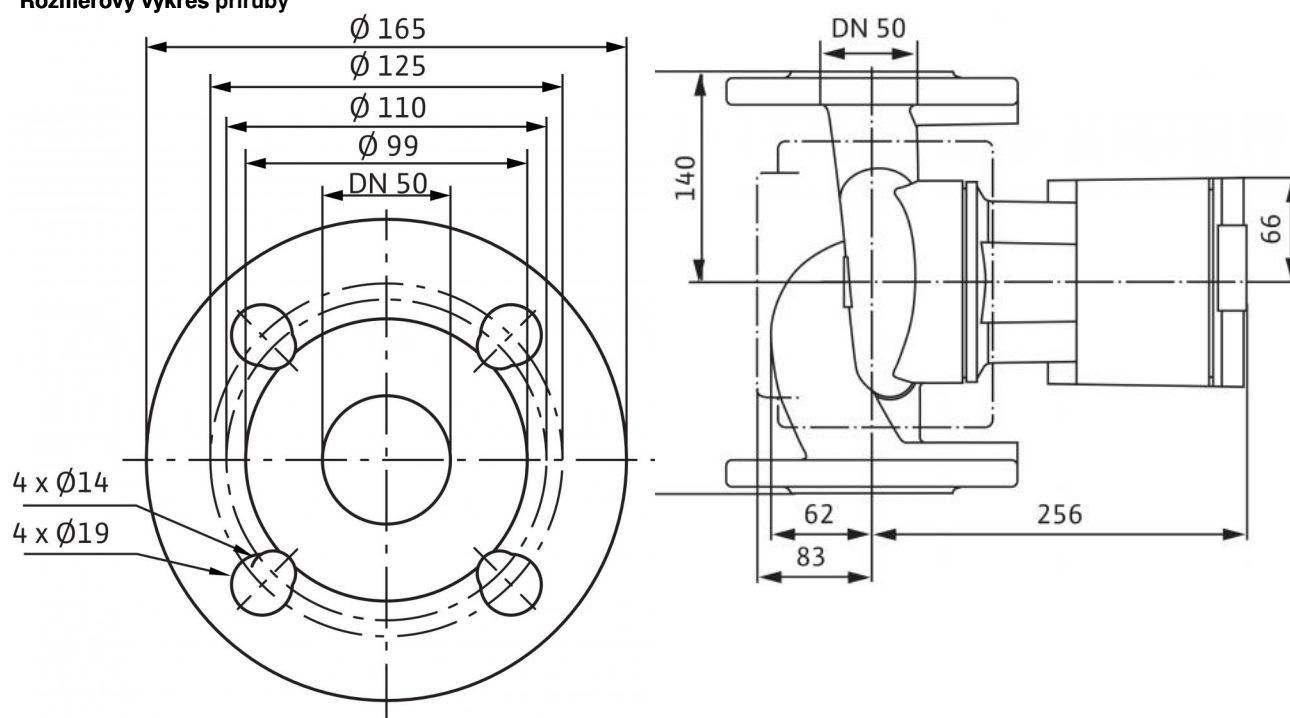
SSM:

Zberné poruchové hlásenie

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

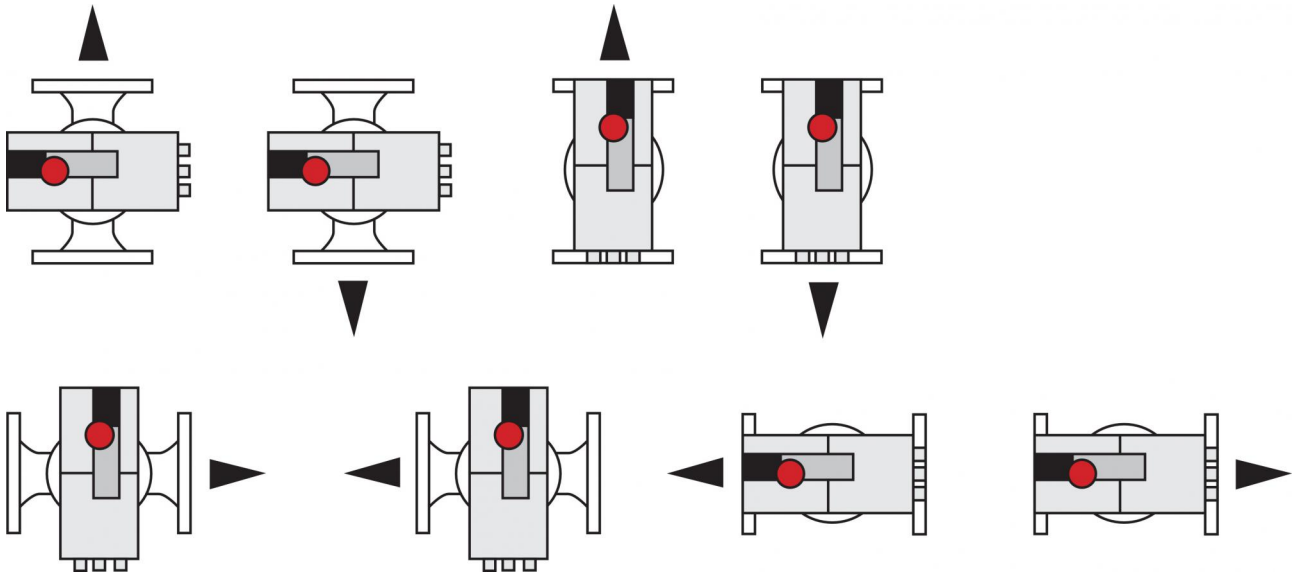
Rozměry a rozmerové výkresy: Stratos 50/1-12

Rozmerový výkres príruby



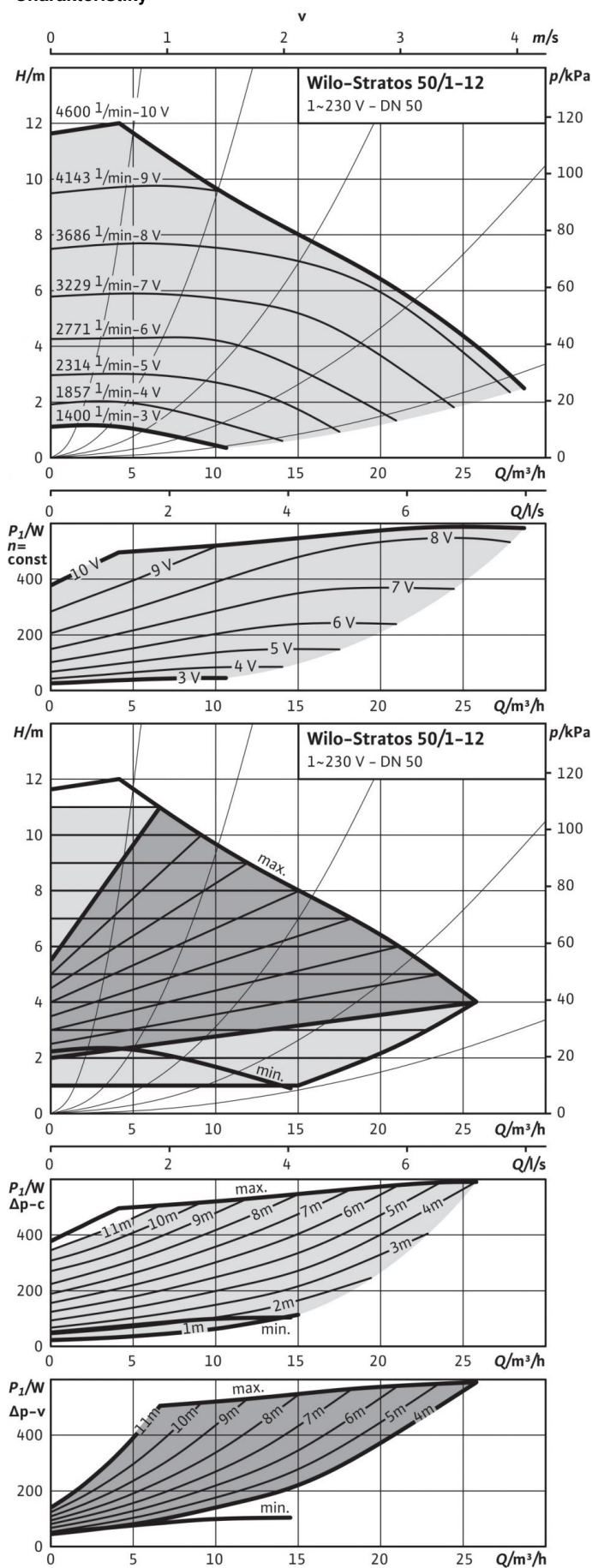
Montážne polohy: Stratos 50/1-12

Productinformation



Charakteristiky: Stratos 50/1-12

Charakteristiky



Informácia k objednávke: Stratos 50/1-12

Výrobok	Wilo
Typ	Stratos 50/1-12
Č. výr.	2090458
Č. EAN	4016322994176
Farba	zelená/čierna
Minimálne množstvo pri objednávaní	1
Minimálna množstevná jednotka pri objednávaní	PCE
Hmotnosť (netto) <i>kg</i>	15.9
Dĺžka (netto) <i>mm</i>	280
Šírka (netto) <i>mm</i>	256
Výška (netto) <i>mm</i>	339
Hmotnosť (brutto) <i>kg</i>	17.9
Dĺžka (brutto) <i>mm</i>	419
Šírka (brutto) <i>mm</i>	345
Výška (brutto) <i>mm</i>	300
Druh obalu	Kartón
Vlastnosť obalu	Transportné balenie
Kus na paletu	20
Počet na jednu vrstvu	5

Popis: Stratos 50/1-12

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 (X30Cr13/X46Cr13)

Ložisko: uhlík, impregnovaný kovom

Prípustné čerpané médiá (iné médiá na vyžiadanie)

Max. prietok $Q_{\max}$: 28,7 m³/h

Max. dopravná výška $H_{\max}$: 12,0 m

Potrubné pripojky

Menovitá svetlosť príruby: DN 50

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

Konstruktívna dĺžka l_0 : 280 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 : 500 W

Otáčky N : 1400 - 4600 1/min

Príkon 1~230 V P_1 : 25 - 590 W

Prúd pri 1~230 V I : 0,20 - 2,60 A

Ochrana motora: integrovaná

Káblová priechodka PG: 1x7/1x9/1x13,5

Popis: Stratos 50/1-12

Informácie k objednávkam

Č. výr.: 2090458

Č. EAN: 4016322994176

Hmotnosť cca *m*: 15,9 kg

Výrobok: Wilo

Typ: Stratos 50/1-12