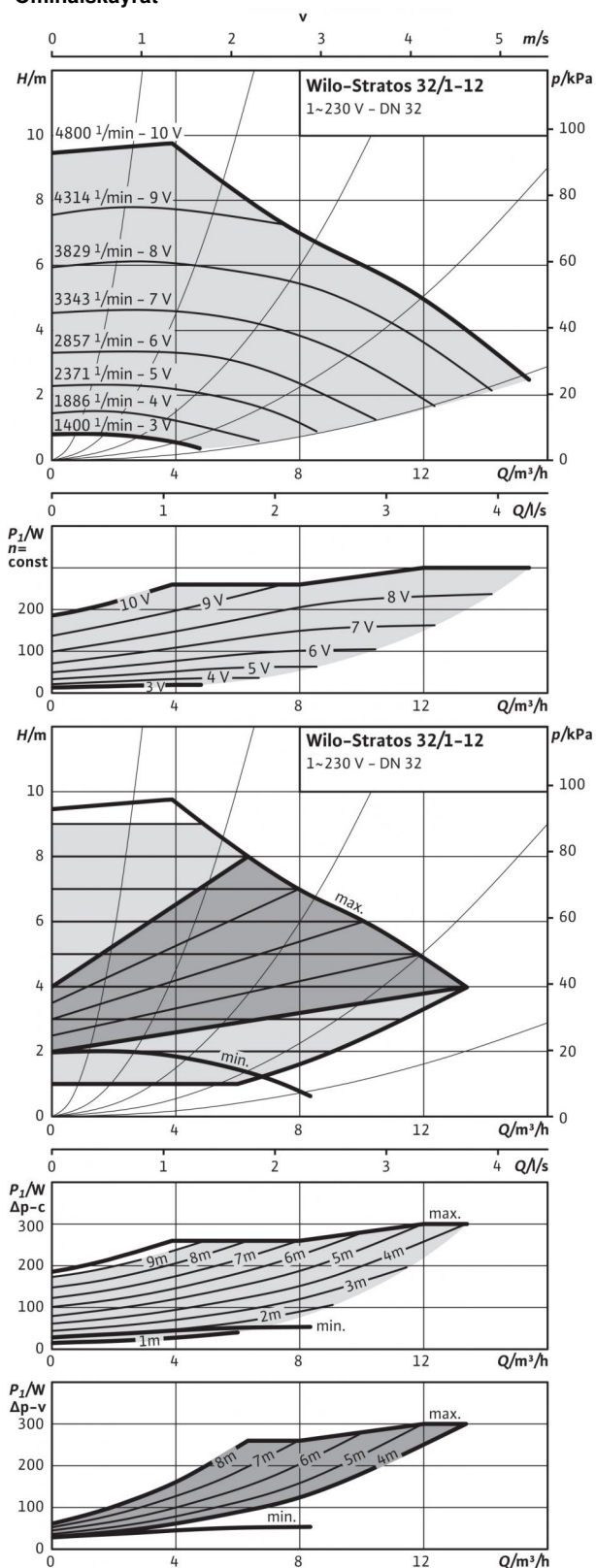


Tietolehti: Stratos 32/1-12

Ominaiskäyrät



Sallitut pumpattavat aineet (muut aineet tiedustelun perusteella)

Lämmitysvesi (VDI 2035 mukaan)

Vesi-/glykoliseos (maks. 1:1; yli 20 % pitoisuudet vaativat virtaustietojen tarkastusta)

Sallittu käyttöalue

Lämpötila-alue, kun ympäristölämpötila maks. +40 °C

Suurin sallittu käyttöpaine $P_{\max}$

Putkilitännät

Laippa

Laipan nimelliskoko

Asennuspituus l_0

Moottori/elektronikka

Energiatohokkuusindeksi (EEI)

Häiriösäteily

Häiriösieto

Kierrosluvun säätö

Suojaluokka

Eristysluokka

Verkkoliitäntä

Moottorin nimellisteho P_2

Käyntinopeus n

Tehon kulutus P_1

Virrankulutus I

Moottorinsuoja

Kaapeliliitin PG

Materiaalit

Pumpun pesä

Juoksupyörä

Pumpun akseli

Laakerit

Imuyhteen vähimmäistulokorkeus kavitaation välttämiseksi pumpattavan veden lämpötilassa

Vähimmäisnousukorkeus kun 50 / 95 / 110 °C

Tilaustiedot

Valmiste

Tyyppi

Tuotenumero

Paino noin m

•

•

-10...+110 °C

6/10 bar

Kombilaippa PN6/10 (laippa PN 16, EN 1092-2)

DN 32

220 mm

≤ 0,20

EN 61800-3:2004+A1:2012/kotitalo ympäristö (C1)

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

Taajuusmuunnin

IP X4D

F

1~230 V, 50/60 Hz

200,00 W

1400 - 4800 1/min

12 - 310 W

0,22 - 1,37 A

integroitu

1x7/1x9/1x13,5

Valurautaa (EN-GJL-250)

Muovia (PPS - 40% GF)

Jaloteräs (X39CrMo17-1)

Hiili, metallikylästetty

3 / 10 / 16 m

Wilo

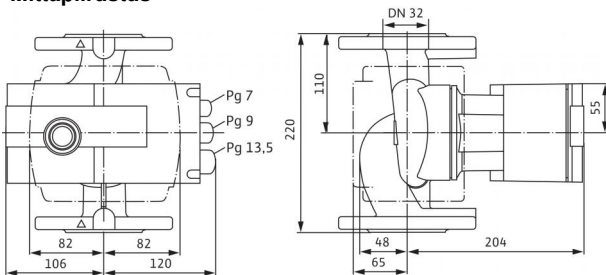
Stratos 32/1-12

2090452

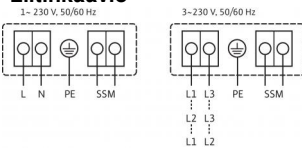
9 kg

Tietolehti: Stratos 32/1-12

Mittapiirustus



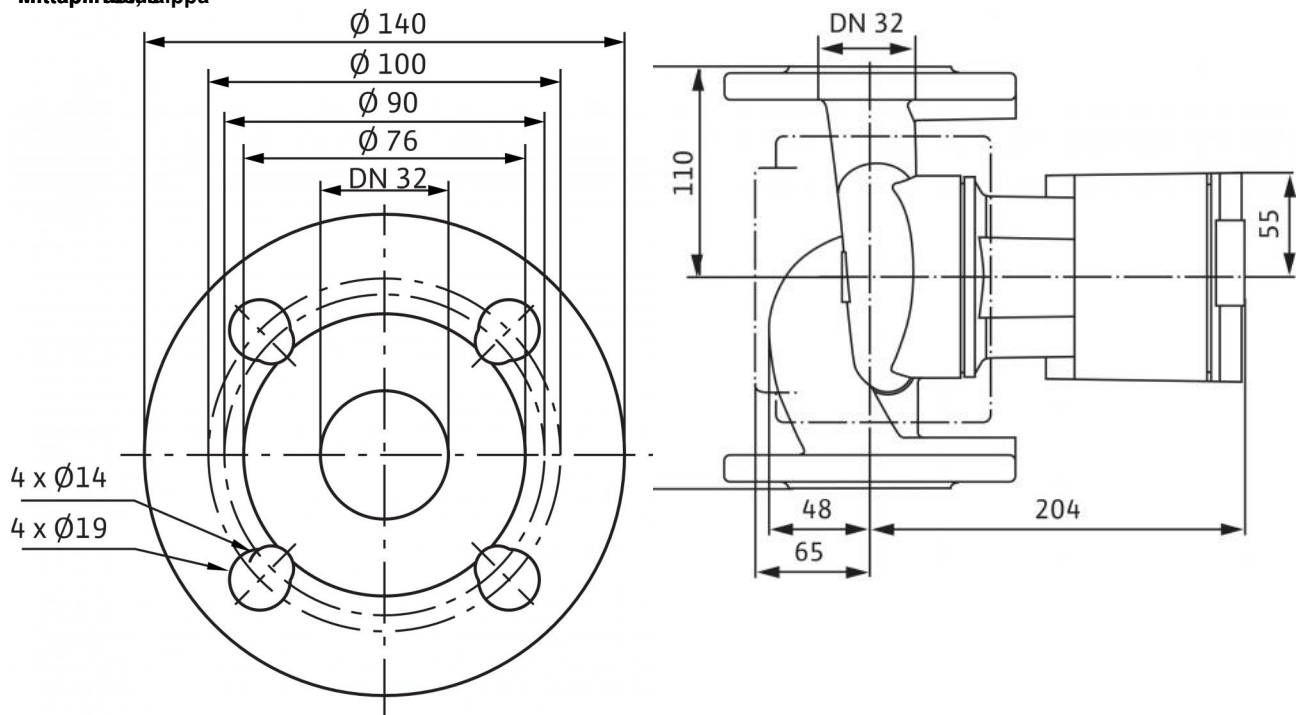
Liitinkaavio



SSM:

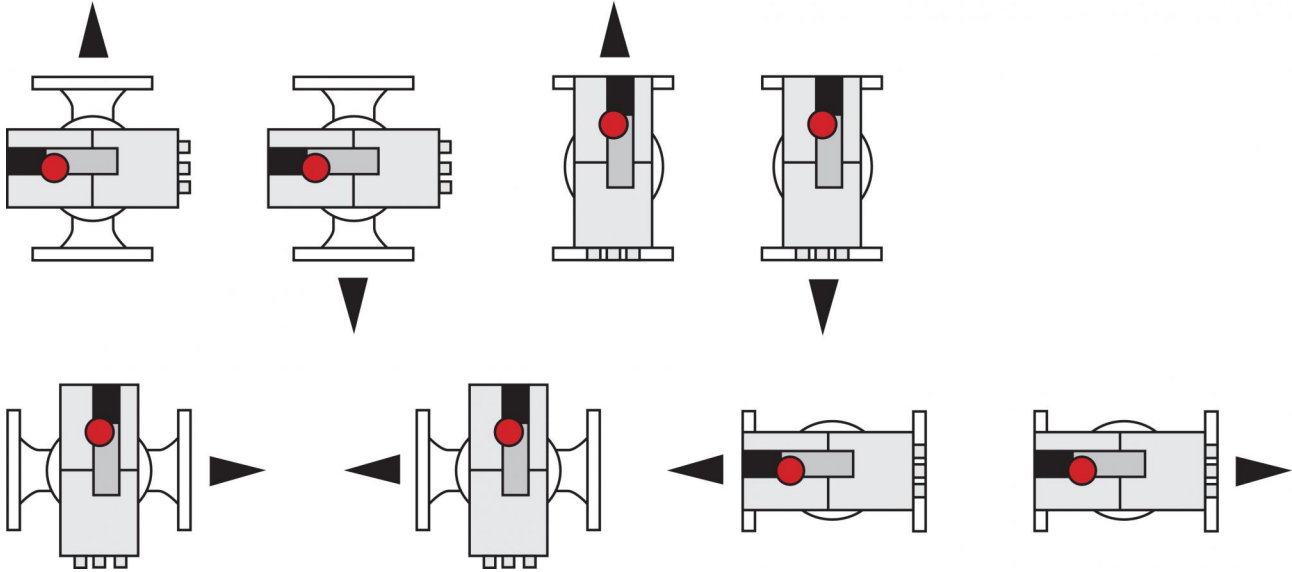
Yleishälytys

(avautuva kontakti VDI 3814,
kuormitettavuus 1 A, 250 V ~)

Mitat ja mittapiirrokset: Stratos 32/1-12**Mittapiirros**

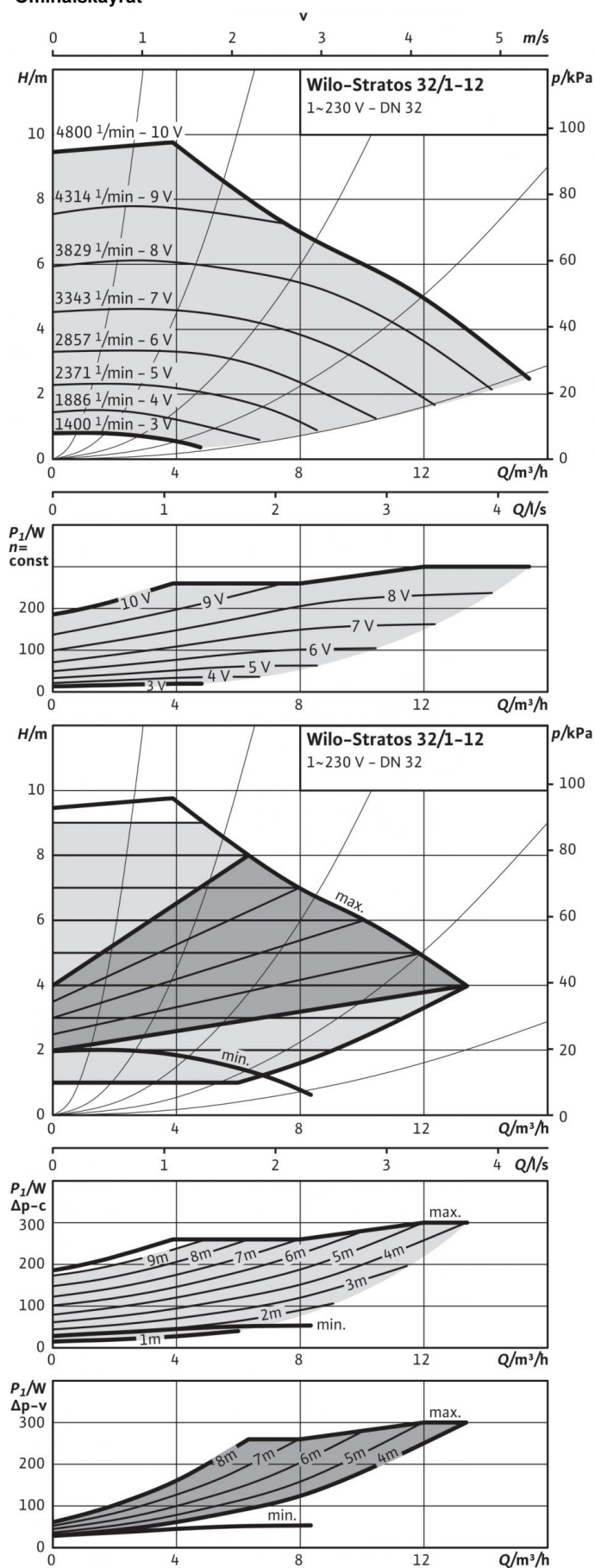
Asennusasennot: Stratos 32/1-12

Productinformation



Ominaiskäyrät: Stratos 32/1-12

Ominaiskäyrät



Tilaustiedot: Stratos 32/1-12

Valmiste	Wilo
Tyyppi	Stratos 32/1-12
Tuotenro	2090452
LVI-numero	4623734
EAN-numero	4016322994015
Väri	vihreä/musta
Vähimmäistilausmäärä	1
Vähimmäistilausmäärän yksikkö	PCE
Paino (netto) <i>kg</i>	9
Pituus (netto) <i>mm</i>	220
Leveys (netto) <i>mm</i>	226
Korkeus (netto) <i>mm</i>	274
Paino (brutto) <i>kg</i>	10.3
Pituus (brutto) <i>mm</i>	340
Leveys (brutto) <i>mm</i>	320
Korkeus (brutto) <i>mm</i>	260
Pakkaustapa	Pahvilaatikko
Pakkausominaisuus	Kuljetuspakkaus
kpl/kuormalava	30
Määrä/kerros	6

Erittelyteksti: Stratos 32/1-12

High efficiency -pumppu Wilo-Stratos

elektronisesti ohjattu,

Märkämoottori-kiertopumppu, matalat käyttökustannukset, putkistoasennukseen. Soveltuu kaikkiin lämmitys-, tuuletus- ja ilmastointisovelluksiin (-10 °C ... +110 °C). Integroitu elektroninen tehonsäätö vakioita/muuttuvaa eropainetta varten. Lämpöeristeivaipat vakiovarusteena. Vakiovarusteena yksipainikekäyttö käsikäyttötasolla:

- Pumppu päälle/pois
- Säättötavan valinta:
 - dp-c (paine-ero vakio)
 - dp-v (paine-ero muuttuva)
 - dp-T (lämpötilaohjattu eropainesäätö) IR-monitorilla/-tikulla, Modbus, BACnet, LON tai Can
 - Q-Limit maksimaalisen virtaaman rajoittamiseen (säätö vain IR-tikun kautta)
 - Manuaalinen säätökäyttö (vakio kierrosluvun säätö)
- Automaattinen alasajotoiminto (itseoppiva)
- Asetusarvon tai kierrosluvun säätö

Graafinen pumppunäyttö käännettävällä näyttöruudulla vaaka- ja pystysuorassa oleville moduuleille, näytössä näkyvät:

- käyttötila
- Säättötapa
- paine-eron tai kierrosluvun asetusarvo
- vikailmoitukset ja varoitukset

EMC-tekniikan synkronimoottori, suuri hyötysuhde ja suuri käynnistysmomentti, automaattinen irtiravistustoiminto ja integroitu moottorin täyssuojajakytkin.

Häiriövalo, potentiaalivapaa yleishälytys, IR-rajapinta langattomaan tiedonsiirtoon käyttö- ja huoltolaitteella Wilo-IR-monitori/-tikku.

Pistokepaikka Wilo-IF-moduuleille Stratos, rajapinnat kiinteistöautomaatiota tai kaksoispumppuhallintajärjestelmää varten (lisävarusteet: IF-moduulit Stratos Modbus, BACnet, LON, CAN, PLR, Ext.Off, Ext.Min, SBM, Ext.off/SBM tai DP).

Pumpun pesä valurautaa kataforeesipinnoitteella, juoksupyörä lasikuituvahvisteista muovia, jaloteräksellä metallikyllästetyin hiilihiukulaakerein.

Laippapumpuissa - laipparakenteissa:

- Vakiorakenne pumpuille DN 32 - DN 65: Kombilaippa PN 6/10 (laippa PN 16 normin EN 1092-2 mukaan) vastalaipalle PN 6 ja PN 16
- Vakiorakenne pumpuille DN 80 / DN 100: Laippa PN 6 (PN 16 EN 1092-2 mukaan) vastalaipalle PN 6
- Erikoismalli pumpuille DN 32 - DN 100: Laippa PN 16 (EN 1092-2 mukaan) vastalaipalle PN 16,

Materiaalit

Pumpun pesä: Valurautaa (EN-GJL-250)

Juoksupyörä: Muovia (PPS - 40% GF)

Pumpun akseli: Jaloteräs (X39CrMo17-1)

Laakerit: Hiili, metallikyllästetty

Sallitut pumpattavat aineet (muut aineet tiedustelun perusteella)

Virtaama maks. $Q_{\max}$: 15,4 m³/h

Maks. nostokorkeus $H_{\max}$: 9,7 m

Putkiliitännät

Laipan nimelliskoko: DN 32

Laippa: Kombilaippa PN6/10 (laippa PN 16, EN 1092-2)

Asennuspituus l_0 : 220 mm

Moottori/elektroniikka

Energiatohokkuusindeksi (EEI): $\leq 0,20$

Häiriösäteily: EN 61800-3:2004+A1:2012/kotitalousympäristö (C1)

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

Kierrosluvun säätö: Taajuusmuunnin

Suojaluokka: IP X4D

Eristysluokka: F

Verkkoliitäntä: 1~230 V, 50/60 Hz

Verkkotaajuus f : 50/60 Hz

Moottorin nimellisteho P_2 : 200 W

Käyntinopeus n : 1400 - 4800 1/min

Tehon kulutus 1~230 V P_1 : 12 - 310 W

Virta jännitteellä 1~230 V I : 0,22 - 1,37 A

Moottorisuoja: integroitu

Kaapeliliitin PG : 1x7/1x9/1x13,5



Erittelyteksti: Stratos 32/1-12

Tilaustiedot

Tuotenro: 2090452

EAN-numero: 4016322994015

Paino noin *m*: 9 kg

Valmiste: Wilo

Tyyppi: Stratos 32/1-12