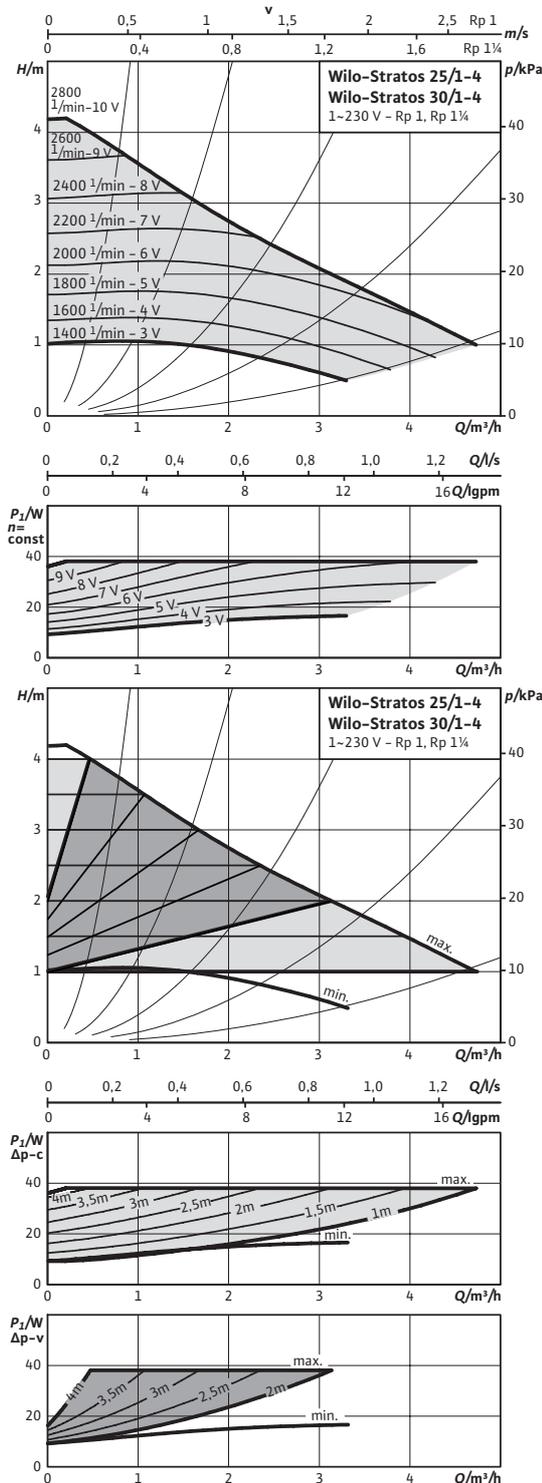


Datenblatt: Wilo-Stratos 25/1-4

Kennlinien



Zulässige Fördermedien (andere Medien auf Anfrage)

Heizungswasser (gemäß VDI 2035)	•
Wasser-Glykol-Gemische (max. 1:1; ab 20 % Beimischung sind die Förderdaten zu überprüfen)	•

Zulässiger Einsatzbereich

Temperaturbereich bei max. Umgebungstemperatur +40 °C	-10...+110 °C
Maximal zulässiger Betriebsdruck	P_{max} 10 bar

Rohranschlüsse

Rohrverschraubung	Rp 1
Gewinde	G 1½
Baulänge	l_o 180 mm

Motor/Elektronik

Energieeffizienzindex (EEI)	≤ 0,23
Elektromagnetische Verträglichkeit	EN 61800-3
Störaussendung	EN 61000-6-3
Störfestigkeit	EN 61000-6-2
Drehzahlregelung	Frequenzumrichter
Schutzart	IP X4D
Isolationsklasse	F
Netzanschluss	1~230 V, 50/60 Hz
Motornennleistung	P_2 30 W
Drehzahl	n 1400 - 2800 1/min
Leistungsaufnahme	P_1 9 - 38 W
Stromaufnahme	I 0,13 - 0,35 A
Motorschutz	integriert
Kabelverschraubung	PG 1x7/1x9/1x13,5

Werkstoffe

Pumpengehäuse	Grauguss (EN-GJL-200)
Laufrad	Kunststoff (PPE - 30% GF)
Pumpenwelle	Edelstahl (X46Cr13)
Lager	Kohle, metallimprägniert

Mindestzulaufhöhe am Saugstutzen zur Vermeidung von Kavitation bei Wasser-Fördertemperatur

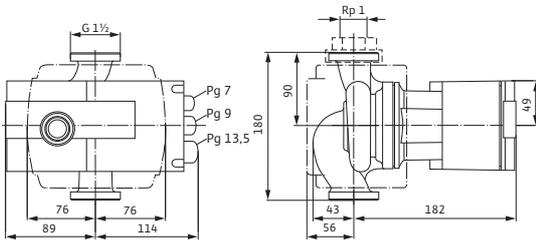
Mindestzulaufhöhe bei 50 / 95 / 110 °C	3 / 10 / 16 m
--	---------------

Bestellinformationen

Fabrikat	Wilo
----------	------

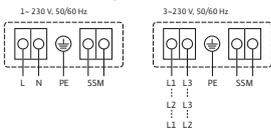
Datenblatt: Wilo-Stratos 25/1-4

Maßzeichnung



Typ	Stratos 25/1-4	
Art.-Nr.	2104223	
Gewicht netto ca.	<i>m</i>	4.10 kg

Klemmenplan



Sammelstörmeldung
(Öffner nach VDI 3814, Belastbarkeit 1 A, 250 V ~)

SSM: Funktion siehe Wilo-Katalog, Kapitel
„Pumpenmanagement Wilo-Control,
Planungshinweise“



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS



Von Profis. Für Qualität.

Ausschreibungstexte: Wilo-Stratos 25/1-4

Hocheffizienz-Pumpe Wilo-Stratos
elektronisch geregelt,

Nassläufer-Umwälzpumpe mit niedrigsten Betriebskosten, für Rohreinbau. Einsetzbar für alle Heizungs-, Lüftungs-, Klima-Anwendungen (-10 °C bis +110 °C). Mit integrierter elektronischer Leistungsregelung für konstanten/variablen Differenzdruck. Wärmedämmschalen serienmäßig. Serienmäßig mit Ein-Knopf-Handbedienebene für:

- Pumpe Ein / Aus
- Wahl der Regelungsart:
- dp-c (Differenzdruck constant)
- dp-v (Differenzdruck variabel)
- dp-T (Differenzdruck temperaturgeführt) mittels IR-Monitor/-Modul/-Stick, Modbus, BACnet, LON oder Can
- Stellerbetrieb (Einstellung konstante Drehzahl)
- Automatischer Absenkbetrieb (selbstlernend)
- Sollwert- bzw. Drehzahl-Einstellung

Grafisches Pumpen-Display mit drehbarer Anzeige für horizontale und vertikale Modulanordnung, zur Anzeige von:

- Betriebszustand
- Regelungsart
- Differenzdruck- bzw. Drehzahl-Sollwert
- Fehler- und Warnmeldungen

Synchronmotor nach ECM-Technologie mit höchsten Wirkungsgraden und hohem Anlaufmoment, automatischer Deblockierfunktion und integriertem Motorvollschutz.

Störmeldeleuchte, potentialfreie Sammelstörmeldung, IR-Schnittstelle zur drahtlosen Kommunikation mit Bedien- und Service-Gerät Wilo-IR-Monitor/-Modul/-Stick.

Steckplatz für Wilo-IF-Module Stratos mit Schnittstellen für Gebäudeautomation GA bzw. Doppelpumpenmanagement (Zubehör: IF-Module Stratos Modbus, BACnet, LON, CAN, PLR, Ext.Aus, Ext.Min, SBM, Ext.Aus/SBM oder DP).

Pumpengehäuse aus Grauguss mit Kataphorese-Beschichtung, Laufrad aus glasfaserverstärktem Kunststoff, Edelstahlwelle mit metallimprägnierten Kohlegeitlagern.

Bei Flanschpumpen – Flanschausführungen:

- Standardausführung für Pumpen DN 32 bis DN 65: Kombiflansch PN 6/10 (Flansch PN 16 nach EN 1092-2) für Gegenflansche PN 6 und PN 16
- Standardausführung für Pumpen DN 80 / DN 100: Flansch PN 6 (ausgelegt PN 16 nach EN 1092-2) für Gegenflansch PN 6
- Sonderausführung für Pumpen DN 32 bis DN 100: Flansch PN 16 (nach EN 1092-2) für Gegenflansch PN 16

Werkstoffe

Pumpengehäuse: Grauguss (EN-GJL-200)

Laufrad: Kunststoff (PPE - 30% GF)

Pumpenwelle: Edelstahl (X46Cr13)

Lager: Kohle, metallimprägniert

Zulässige Fördermedien (andere Medien auf Anfrage)

Förderstrom max.: 5 m³/h

Förderhöhe max.: 4.0 m

Rohranschlüsse

Rohrverschraubung: Rp 1

Gewinde: G 1½

Baulänge: 180 mm

Motor/Elektronik

Energieeffizienzindex (EEI): ≤ 0.23

Elektromagnetische Verträglichkeit: EN 61800-3

Ausschreibungstexte: Wilo-Stratos 25/1-4

Störaussendung: EN 61000-6-3

Störfestigkeit: EN 61000-6-2

Drehzahlregelung: Frequenzumrichter

Schutzart: IP X4D

Isolationsklasse: F

Netzanschluss: 1~230 V, 50/60 Hz

Netzfrequenz: 50/60 Hz

Motornennleistung: 30 W

Drehzahl: 1400 – 2800 1/min

Leistungsaufnahme 1~230 V: 9 – 38 W

Strom bei 1~230V: 0,13 – 0,35 A

Motorschutz: integriert

Kabelverschraubung: 1x7/1x9/1x13,5

Bestellinformationen

Art.-Nr.: 2104223

EAN-Nummer: 4048482075631

Gewicht netto ca.: 4.10 kg

Fabrikat: Wilo

Typ: Stratos 25/1-4

Einbaulagen: Wilo-Stratos 25/1-4

asim:tr(use.title1)}

asim:tr(use.title2)}

