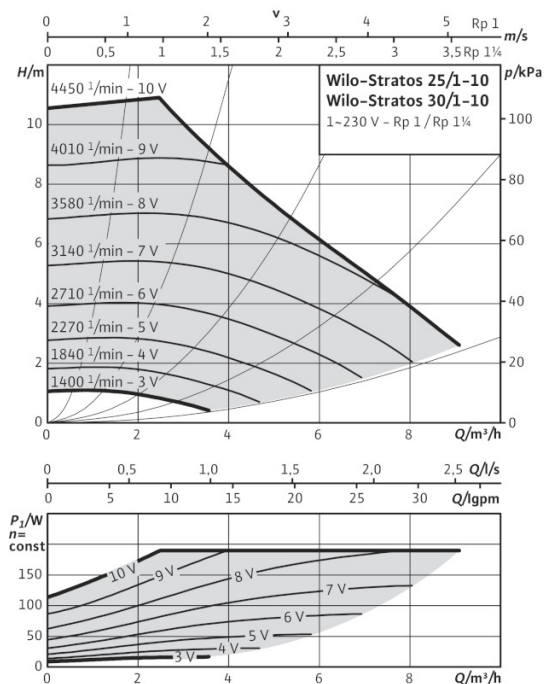
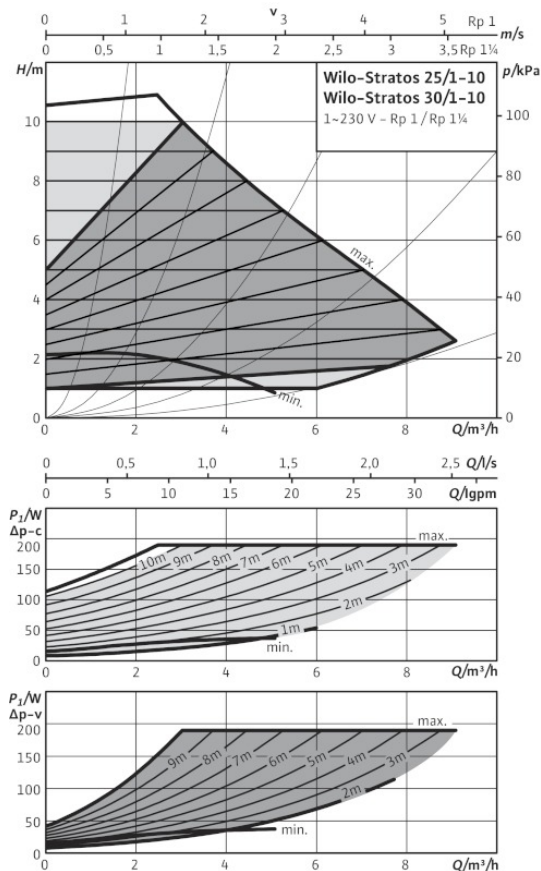


Datenblatt: Wilo-Stratos 25/1-10

Kennlinien $n = \text{constant}$



Kennlinien $\Delta p-c$ (constant), $\Delta p-v$ (variabel)



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 Einsatz in HLK-Anlagen bei max. Umgebungstemperatur +40 °C	-10...+110 °C
Maximal zulässiger Betriebsdruck	P_{max} 10 bar

Rohranschlüsse

Rohrverschraubung	Rp 1
Gewinde	G 1 1/2
Baulänge	l_o 180.0 mm

Motor/Elektronik

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_2 140.0 W
Drehzahl	n 1400 - 4450 1/min
Leistungsaufnahme	P_1 9 - 190 W
Stromaufnahme	I 0,13 - 1,30 A
Motorschutz	integriert
Kabelverschraubung	PG 1x7/1x9/1x13,5

Werkstoffe

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

Mindestzulaufhöhe am Saugstutzen zur Vermeidung von Kavitation bei Wasser-Fördertemperatur

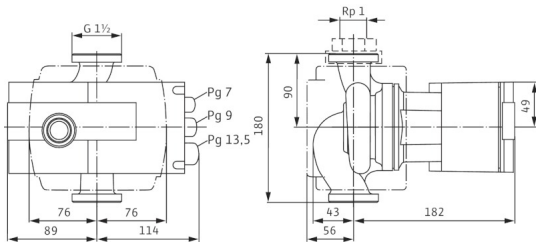
Mindestzulaufhöhe bei 50 / 95 / 110 °C	3 / 10 / 16 m
--	---------------

Bestellinformationen

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

Datenblatt: Wilo-Stratos 25/1-10

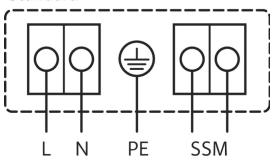
Maßzeichnung



Typ	Stratos 25/1-10	
Art.-Nr.	2103610	
Gewicht netto ca.	<i>m</i>	4,10 kg

Klemmenplan

Standard



1~ 230 V, 50/60 Hz

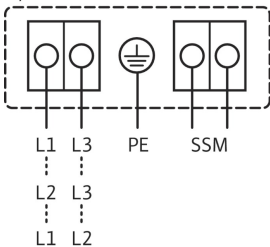
Sammelstörmeldung

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

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

Klemmenplan

Option

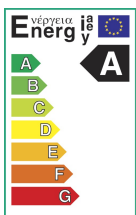


3~230 V, 50/60 Hz

Sammelstörmeldung

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

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



Datenblatt: Wilo-Stratos 25/1-10

Von Profis. Für Qualität.



TÜV-Zertifikat einsehbar unter:
www.wilo.de/Rechtliches

Ausschreibungstexte: Wilo-Stratos 25/1-10

Hocheffizienz-Pumpe Wilo-Stratos

elektronisch geregelt, Energieeffizienzklasse A

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 Kohlegleitlagern.

Kombiflansche PN 6/PN10 bei Flanscpumpen DN 32 bis DN 65

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.: 9.0 m³/h

Förderhöhe max.: 10.0 m

Rohranschlüsse

Rohrverschraubung: Rp 1

Gewinde: G 1½

Baulänge: 180.0 mm

Motor/Elektronik

EEL-Klasse: A

Elektromagnetische Verträglichkeit: EN 61800-3

Störaussendung: EN 61000-6-3

Störfestigkeit: EN 61000-6-2

Drehzahlregelung: Frequenzumrichter

Ausschreibungstexte: Wilo-Stratos 25/1-10

Schutzart: IP X4D

Isolationsklasse: F

Netzanschluss: 1~230 V, 50/60 Hz

Netzfrequenz: 50/60 Hz

Motornennleistung: 140 W

Drehzahl: 1400 – 4450 1/min

Leistungsaufnahme 1~230 V: 9 – 190 W

Strom bei 1~230V: 0,13 – 1,30 A

Motorschutz: integriert

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

Bestellinformationen

Art.-Nr.: 2103610

EAN-Nummer: 4048482069494

Gewicht netto ca.: 4.10 kg

Fabrikat: Wilo

Typ: Stratos 25/1-10