

## Datenblatt: Stratos 50/1-8

### Hydraulische Daten

Fördermenge max. $Q$	17 m <sup>3</sup> /h
Förderhöhe max. $H$	8 m
Energieeffizienzindex (EEI)	0.2

### Motordaten

Schutzart Anlage	IPX4D
Netzanschluss	1~230 V, 50/60 Hz
Nennstrom $I_N$	1.37 A
Energieeffizienzindex (EEI)	0.2
Isolationsklasse	F
Leistungsaufnahme (min) $P_{1\min}$	12 W
Leistungsaufnahme $P_{1\max}$	300 W
Störaussendung	EN 61800-3;2004+A1;2012 / Wohnbereich (C1)
Störfestigkeit	EN 61800-3;2004+A1;2012 / Industriebereich (C2)
Elektromagnetische Verträglichkeit	EN 61000-6-2
Drehzahlregelung	Frequenzumrichter
Motornennleistung $P_2$	0.20 kW
Drehzahl min.	1400 rpm
Drehzahl max.	4800 rpm
Integrierter Motortemperaturschutz	integriert
Art des Anschlusskabels	1x7

### Werkstoffe

Welle	1.4122, X39CrMo17-1
Pumpengehäuse	5.1301, EN-GJL-250
Laufrad	PPS-GF40
Material Lager	Carbon, metal impregnated

### Produktdaten

Maximaler Betriebsdruck $P_N$	10 bar
Max. Medientemperatur $T$	110 Celsius
Min. Medientemperatur $T$	-10 Celsius
Max. Umgebungstemperatur $T$	40 Celsius

### Einbaumaße

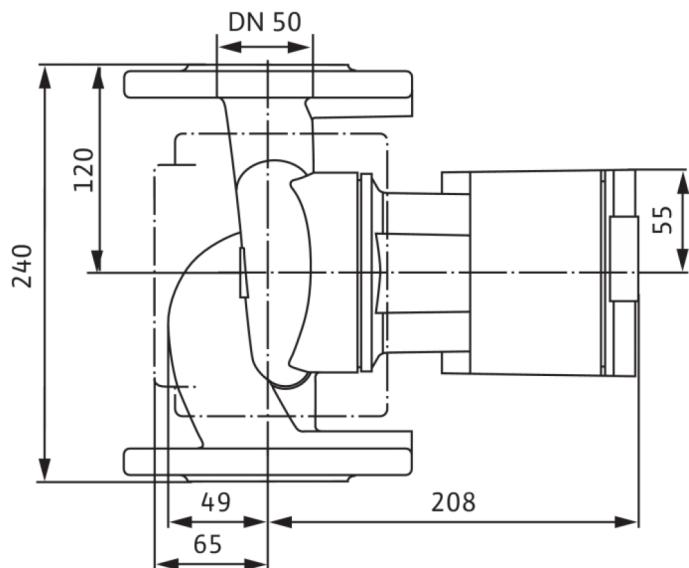
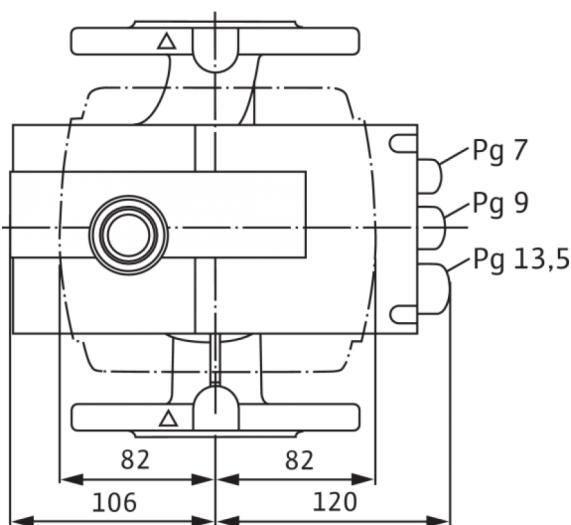
Saugseitiger Rohrabschluß	DN 50
Druckseitiger Rohrabschluß	DN 50
Baulänge $l_0$	240 mm

### Bestellinformationen

Fabrikat	Wilo
Produktbezeichnung	Stratos 50/1-8
Artikelnummer	2095502
Gewicht netto ca. $m$	10.60 kg

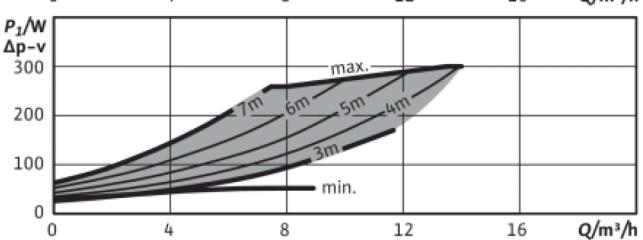
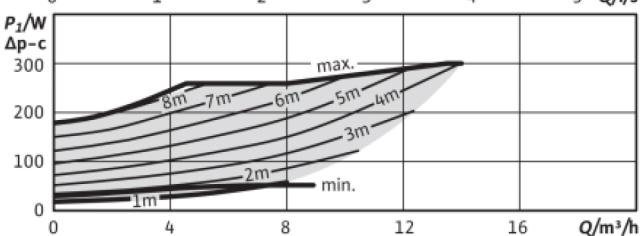
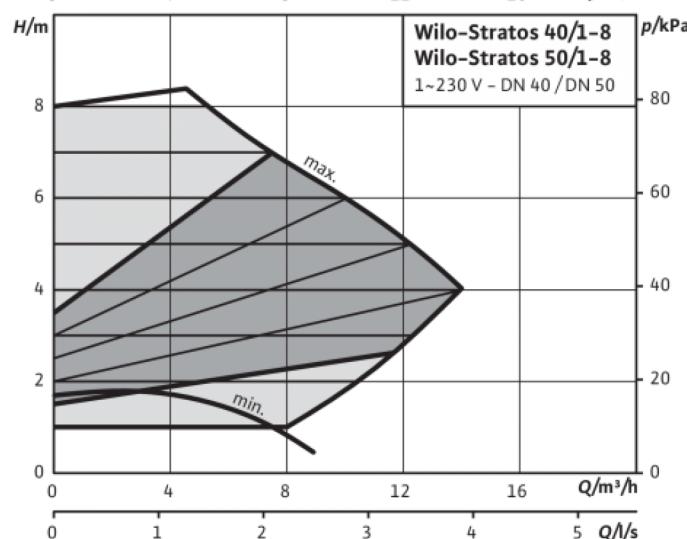
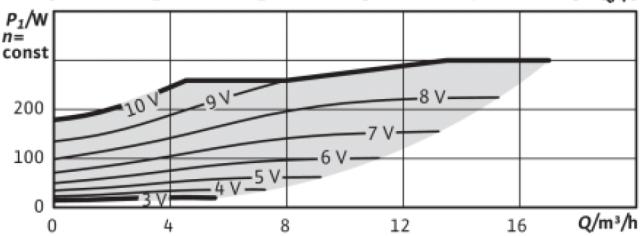
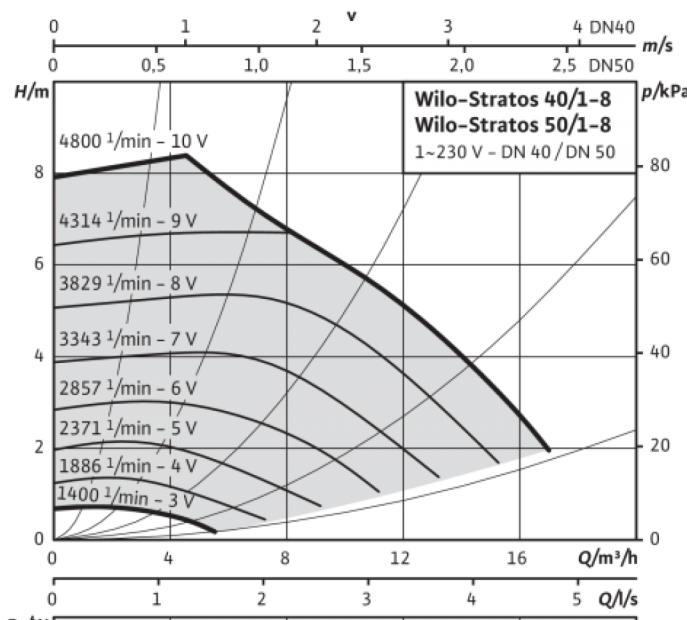
**Maße und Maßzeichnungen: Stratos 50/1-8**

Stratos (2095502)



## Kennlinien: Stratos 50/1-8

Stratos 40/1-8, 50/1-8



## Ausschreibungstext: Stratos 50/1-8

### 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. Wärmedämmsschalen 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-/Stick, Modbus, BACnet, LON oder Can
  - Q-Limit zur Begrenzung des maximalen Volumenstromes (Einstellung nur über IR-Stick)
  - 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 Motorvollschatz.

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

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	Betriebsdaten	
Pumpengehäuse	5.1301, EN-GJL-250	
Laufrad	PPS-GF40	
Welle	1.4122, X39CrMo17-1	
Material Lager	Carbon, metal impregnated	
Min. Medientemperatur <i>T</i>		
	-10 Celsius	
Max. Medientemperatur <i>T</i>		
	110 Celsius	
Maximaler Betriebsdruck <i>PN</i>		
	10 bar	
Max. Umgebungstemperatur <i>T</i>		
	40 Celsius	
Mindestzulaufhöhe bei 50°C		
	3	
Mindestzulaufhöhe bei 95°C		
	10	
Mindestzulaufhöhe bei 110°C		
	16	
Motordaten	Einbaumaße	
Energieeffizienzindex (EEI)	0.2	
Störaussendung	EN 61800-3;2004+A1;2012 / Wohnbereich (C1)	
Störfestigkeit	EN 61800-3;2004+A1;2012 / Industriebereich (C2)	
Netzanschluss	1-230 V, 50/60 Hz	
Leistungsaufnahme <i>P<sub>1</sub> max</i>	300 W	
Drehzahl min.	1400 rpm	
Drehzahl max.	4800 rpm	
Schutzart Anlage	IPX4D	
Kabelverschraubung	1x7	
Bestellinformationen		
Gewicht netto ca. <i>m</i>	10.60 kg	
Fabrikat	Wilo	
Produktbezeichnung	Stratos 50/1-8	