

## Datenblatt: Stratos 40/1-12

### Hydraulische Daten

Fördermenge max. $Q$	22.6 m <sup>3</sup> /h
Förderhöhe max. $H$	12 m
Energieeffizienzindex (EEI)	0.2

### Motordaten

Schutzart Anlage	IPX4D
Netzanschluss	1~230 V, 50/60 Hz
Nennstrom $I_N$	2.4 A
Energieeffizienzindex (EEI)	0.2
Isolationsklasse	F
Leistungsaufnahme (min) $P_{1\ min}$	25 W
Leistungsaufnahme $P_{1\ max}$	550 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 $P_2$	0.45 kW
Drehzal min.	1400 rpm
Drehzal max.	4600 rpm
Integrierter Motortemperaturschutz	integriert
Art des Anschlusskabels	1x7

### Werkstoffe

Welle	1.4028, X30Cr13
Pumpengehäuse	5.1301, EN-GJL-250
Lauftrad	PPS-GF40
Material Lager	Carbon, metal impregnated

### Produktdaten

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

### Einbaumaße

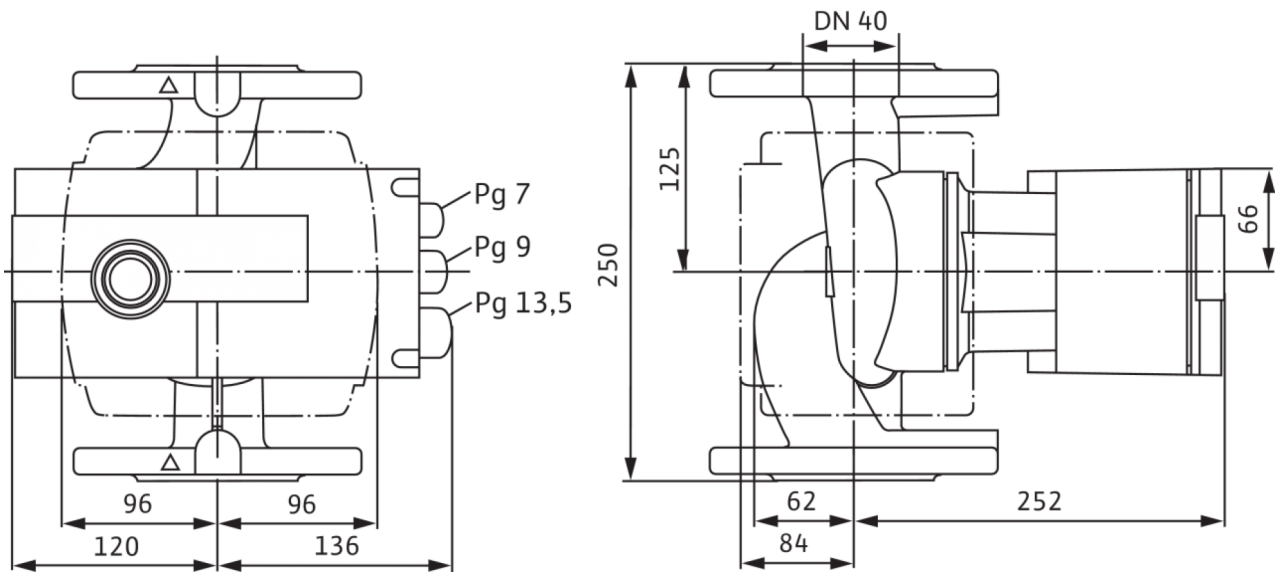
Saugseitiger Rohranschluß	DN 40
Druckseitiger Rohranschluß	DN 40
Baulänge $l_0$	250 mm

### Bestellinformationen

Fabrikat	Wilo
Produktbezeichnung	Stratos 40/1-12
Artikelnummer	2095501
Gewicht netto ca. $m$	14.00 kg

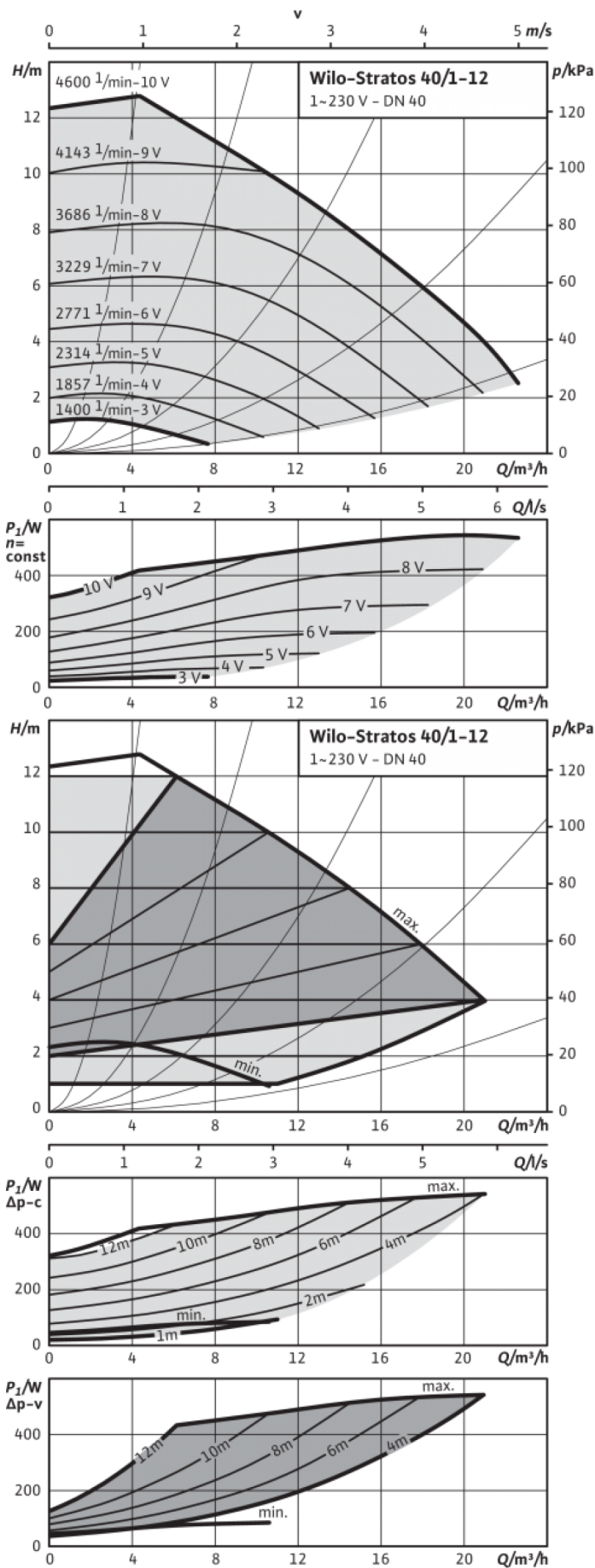
Maße und Maßzeichnungen: Stratos 40/1-12

Stratos (2095501)



# Kennlinien: Stratos 40/1-12

Stratos 40/1-12



## Ausschreibungstext: Stratos 40/1-12

### 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/-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 Warmmeldungen

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/-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	Min. Medientemperatur <i>T</i>	-10 Celsius
Laufrad	PPS-GF40	Max. Medientemperatur <i>T</i>	110 Celsius
Welle	1.4028, X30Cr13	Maximaler Betriebsdruck <i>PN</i>	10 bar
Material Lager	Carbon, metal impregnated	Max. Umgebungstemperatur <i>T</i>	40 Celsius
		Mindestzulauftiefe bei 50 °C	5
		Mindestzulauftiefe bei 95 °C	12
		Mindestzulauftiefe bei 110 °C	18
Motordaten		Einbaumaße	
Energieeffizienzindex (EEI)	0.2	Saugseitiger Rohrschluß	DN 40
Störaussendung	EN 61800-3;2004+A1;2012 / Wohnbereich (C1)	Baulänge <i>l</i> 0	250 mm
Störfestigkeit	EN 61800-3;2004+A1;2012 / Industriebereich (C2)		
Netzanschluss	1~230 V, 50/60 Hz		
Leistungsaufnahme <i>P</i> <sub>1 max</sub>	550 W		
Drehzal min.	1400 rpm		
Drehzal max.	4600 rpm		
Schutzart Anlage	IPX4D		
Kabelverschraubung	1x7		
Bestellinformationen			
Gewicht netto ca. <i>m</i>	14.00 kg		
Fabrikat	Wilo		
Produktbezeichnung	Stratos 40/1-12		