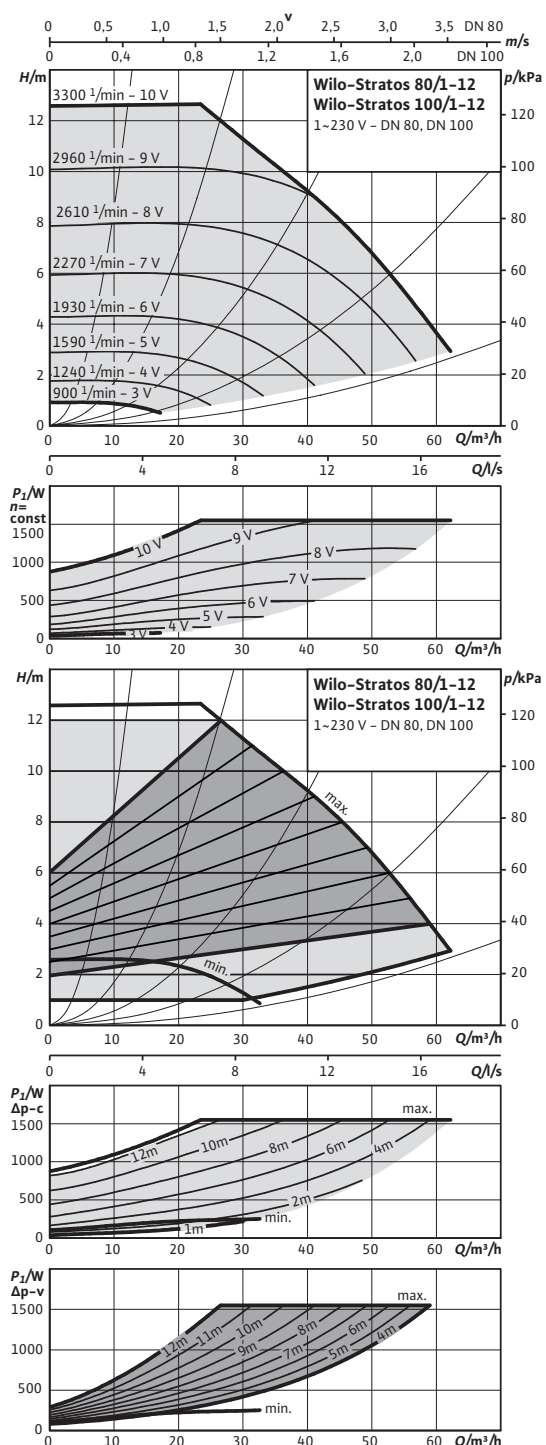


Datenblatt: Wilo-Stratos 80/1-12

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} 16 bar

Rohranschlüsse

Flansch Flansch PN16 (nach EN 1092-2)
Nennweite Flansch DN 80
Baulänge l_o 360 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 1300,00 W
Drehzahl n 900 - 3300 1/min
Leistungsaufnahme P_1 40 - 1550 W
Stromaufnahme I 0,32 - 6,80 A
Motorschutz integriert
Kabelverschraubung PG 1x7/1x9/1x13,5

Werkstoffe

Pumpengehäuse Grauguss (EN-GJL-250)
Laufgrad Kunststoff (PP - 50% GF)
Pumpenwelle Edelstahl (X46Cr13)
Lager Kohle, metallimprägniert

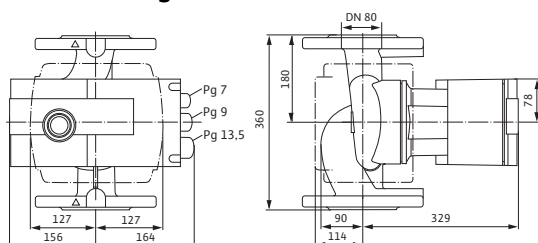
Mindestzulaufhöhe am Saugstutzen zur Vermeidung von Kavitation bei Wasser-Fördertemperatur

Mindestzulaufhöhe bei 50 / 95 / 110 °C 7 / 15 / 23 m

Bestellinformationen

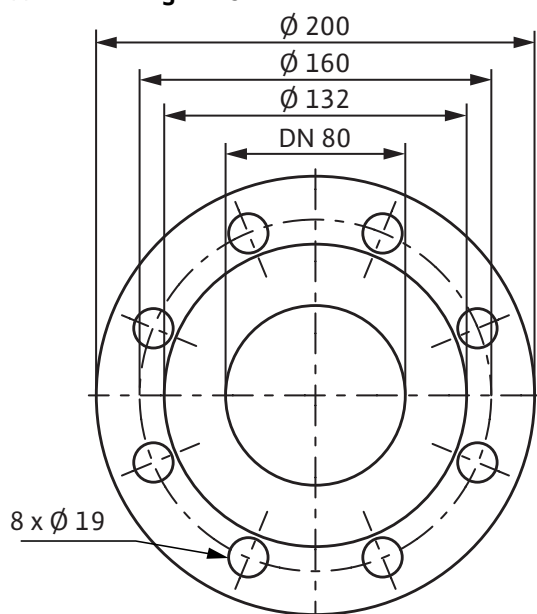
Datenblatt: Wilo-Stratos 80/1-12

Maßzeichnung

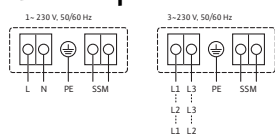


Fabrikat	Wilo	
Typ	Stratos 80/1-12	
Art.-Nr.	2063364	
Gewicht netto ca.	<i>m</i>	31 kg

Maßzeichnung Flansch



Klemmenplan

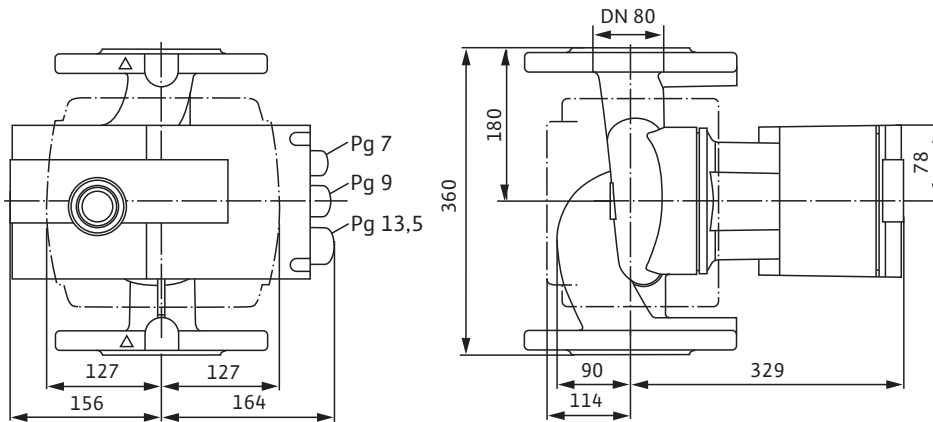


Sammelstörmeldung
(Öffner nach VDI 3814, Belastbarkeit 1 A, 250 V ~)
Funktion siehe Wilo-Katalog, Kapitel
„Pumpenmanagement Wilo-Control,
Planungshinweise“



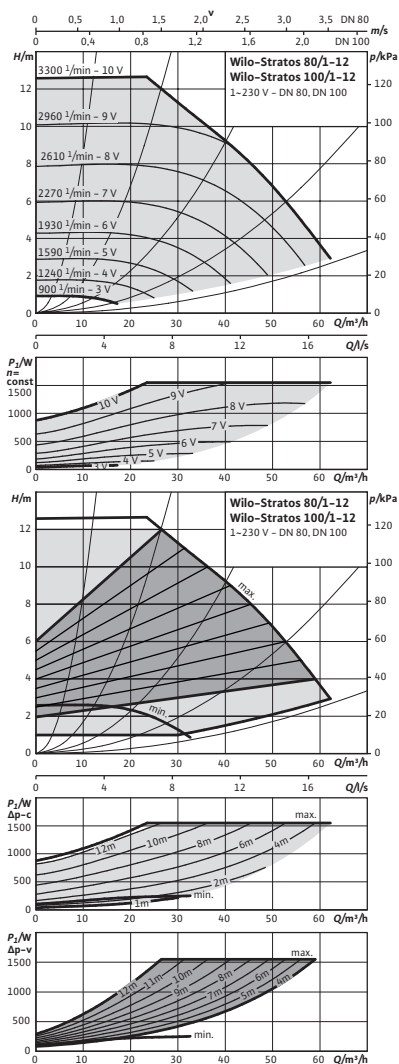
Maße und Maßzeichnungen: Wilo-Stratos 80/1-12

Maßzeichnung



Kennlinien: Wilo-Stratos 80/1-12

Kennlinien



Ausschreibungstexte: Wilo-Stratos 80/1-12

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:
- 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.

Bei Flanscpumpen – 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-250)

Laufrad: Kunststoff (PP – 50% GF)

Pumpenwelle: Edelstahl (X46Cr13)

Lager: Kohle, metallimprägniert

Zulässige Fördermedien (andere Medien auf Anfrage)

Förderstrom max.: 62 m³/h

Förderhöhe max.: 13 m

Rohranschlüsse

Nennweite Flansch: DN 80

Flansch: Flansch PN16 (nach EN 1092-2)

Baulänge: 360 mm

Motor/Elektronik

Energieeffizienzindex (EEI): ≤ 0,23

Elektromagnetische Verträglichkeit: EN 61800-3

Ausschreibungstexte: Wilo-Stratos 80/1-12

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: 1300 W

Drehzahl: 900 – 3300 1/min

Leistungsaufnahme 1~230 V: 40 – 1550 W

Strom bei 1~230V: 0,32 – 6,80 A

Motorschutz: integriert

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

Bestellinformationen

Art.-Nr.: 2063364

EAN-Nummer: 4016322844570

Gewicht netto ca.: 31 kg

Fabrikat: Wilo

Typ: Stratos 80/1-12

Einbaulagen: Wilo-Stratos 80/1-12

asim:tr(use.title1)}

asim:tr(use.title2)}

