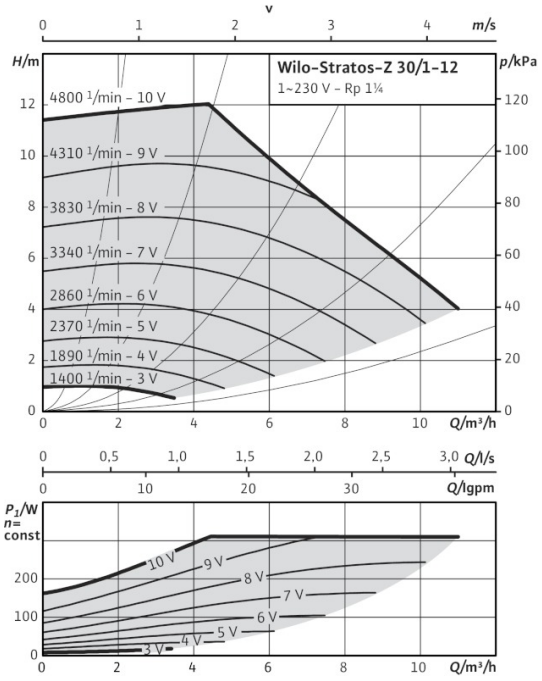
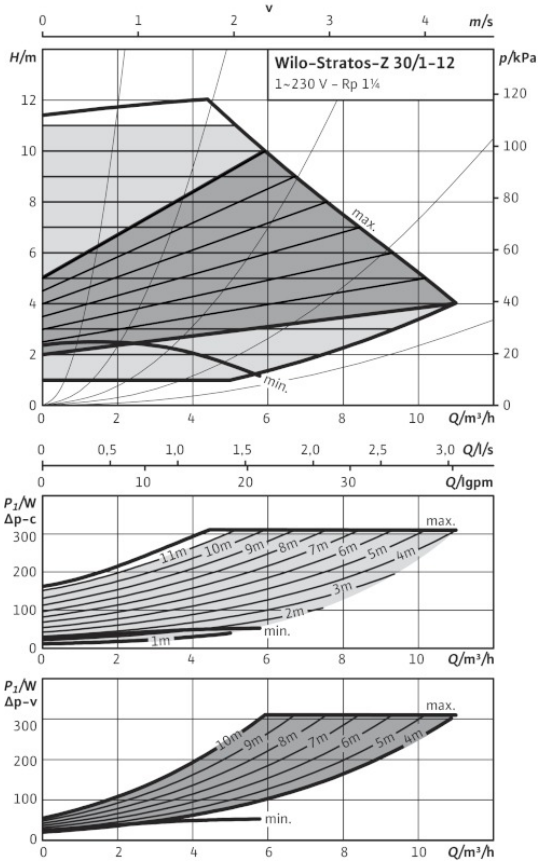
Datenblatt: Wilo-Stratos-Z 30/1-12

Kennlinien Δp-c (constant)



Kennlinien Δp-c (constant), Δp-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)		•
Trinkwasser und Wasser für Lebensmittelbetriebe gem. TrinkwV 2001		• (ausgenommen Pumpen in Grauguss)

Zulässiger Einsatzbereich

Temperaturbereich bei Einsatz in HLK-Anlagen bei max. Umgebungstemperatur +40 °C		-10...+110 °C
Temperaturbereich bei Einsatz in Trinkwasser-Zirkulationssystemen bei max. Umgebungstemperatur +40 °C		0°C...+80°C
Max. zulässige Gesamthärte in Trinkwasser-Zirkulationssystemen		3,57 mmol/l (20 °dH)
Maximal zulässiger Betriebsdruck	P_{max}	10 bar

Rohranschlüsse

Rohrverschraubung		Rp 1¼
Gewinde		G 2
Baulänge	l_0	180.0 mm

Motor/Elektronik

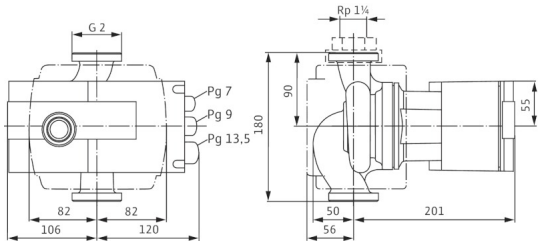
Elektromagnetische Verträglichkeit		EN 61800-3
Störaussendung		EN 61000-6-3
Störfestigkeit		EN 61000-6-2
Drehzahlregelung		Frequenzumrichter
Schutzart		IP X4D
Isolationsklasse		F
Netzanschluss		1~230 V, 50/60 Hz
Motornennleistung	P_2	200.0 W
Drehzahl	n	1400 - 4800 1/min
Leistungsaufnahme	P_1	12 - 310 W
Stromaufnahme	I	0,22 - 1,37 A
Motorschutz		integriert
Kabelverschraubung	PG	1x7/1x9/1x13,5

Werkstoffe

Pumpengehäuse	Rotguss (CC 499K) nach DIN EN 1982, gem. TrinkwV2001
Laufrad	Kunststoff (PPS - 40% GF)

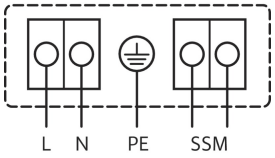
Datenblatt: Wilo-Stratos-Z 30/1-12

Maßzeichnung



Klemmenplan

Standard

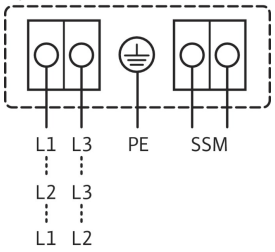


1~ 230 V, 50/60 Hz

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

Klemmenplan

Option



60 Hz

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

Pumpenwelle		Edelstahl (X39CrMo17-1)
Lager		Kohle, kunstharzimprägniert
Mindestzulaufhöhe am Saugstutzen zur Vermeidung von Kavitation bei Wasser-Fördertemperatur		
Mindestzulaufhöhe bei 50 / 95 / 110°C		3 / 10 / 16 m
Bestellinformationen		
Fabrikat		Wilo
Typ		Stratos-Z 30/1-12
Art.-Nr.		2113791
Gewicht netto ca.	*m*	6.0 kg

Ausschreibungstexte: Wilo-Stratos-Z 30/1-12

Hocheffizienz-Pumpe Wilo-Stratos Z
elektronisch geregelt
Nassläufer-Umwälzpumpe mit niedrigsten Betriebskosten, für Rohreinbau. Einsetzbar für Trinkwasser-Zirkulationssysteme (0 °C bis +80 °C), 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. Drehzahleinstellung
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 Rotguss, Laufrad aus glasfaserverstärktem Kunststoff, Edelstahlwelle mit kunstharzimprägnierten Kohlegleitlagern.
Kombiflansche PN 6/PN10 bei Flanschpumpen DN 40 bis DN 65

Werkstoffe

Pumpengehäuse: Rotguss (CC 499K) nach DIN EN 1982, gem. TrinkwV2001

Laufrad: Kunststoff (PPS - 40% GF)

Pumpenwelle: Edelstahl (X39CrMo17-1)

Lager: Kohle, kunstharzimprägniert

Zulässige Fördermedien (andere Medien auf Anfrage)

Förderstrom max.: 11.0

Förderhöhe max.: 11.0

Rohranschlüsse

Rohrverschraubung: Rp 1¼

Gewinde: G 2

Baulänge: 180.0

Motor/Elektronik

Elektromagnetische Verträglichkeit: EN 61800-3

Störaussendung: EN 61000-6-3

Störfestigkeit: EN 61000-6-2

Drehzahlregelung: Frequenzumrichter

Schutzart: IP X4D

Ausschreibungstexte: Wilo-Stratos-Z 30/1-12

Isolationsklasse: F

Netzanschluss: 1~230 V, 50/60 Hz

Netzfrequenz: 50/60

Motornennleistung: 200

Drehzahl: 1400 - 4800

Leistungsaufnahme 1~230 V: 12 - 310

Strom bei 1~230V: 0,22 - 1,37

Motorschutz: integriert

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

Bestellinformationen

Art.-Nr.: 2113791

EAN-Nummer: 4048482149554

Gewicht netto ca.: 6.0

Fabrikat: Wilo

Typ: Stratos-Z 30/1-12