

Abbildung ähnlich

Stratos MAXO-Z 40/0,5-12 PN 16

Nassläuferpumpe-Umwälzpumpe

Artikelnummer: 2186316

Datenblatt

Hydraulische Daten

Maximaler Betriebsdruck *PN*	16 bar
Min. Medientemperatur bei HVAC-Anwendungen T_{min}	0 °C
Max. Medientemperatur für HVAC *T*	80 °C
Min. Umgebungstemperatur T_{min}	0 °C
Max. Umgebungstemperatur T_{max}	40 °C
Max. zulässige Wassergesamthärte	3,57 mmol/l (20 °dH)

Motordaten

Energieeffizienzindex (EEI) *	≤ 0,17
Netzanschluss	1~230 V, 50/60 Hz
Motornennleistung P_2	0,48 kW
Nennstrom I_N	2,49 A

Motordaten

Drehzahl min. n_{min}	650 1/min
Drehzahl max. n_{max}	3600 1/min
Leistungsaufnahme $P_{1\ min}$	10 W
Leistungsaufnahme $P_{1\ max}$	570 W
Störaussendung	EN 61800-3;2004+A1;2012 / Wohnbereich (C1)
Störfestigkeit	EN 61800-3;2004+A1;2012 / Industriebereich (C2)
Drehzahlregelung	Frequenzumrichter
Isolationsklasse	F
Schutzart Motor	IPX4D
Motorschutz	Interner Schutz vor Überhitzung und Überstrom

* Referenzwert für die effizientesten Umwälzpumpen ist EEI ≤ 0,20.

Werkstoffe

Pumpengehäuse	Edelstahl
Laufrad	PPS-GF40
Welle	1.4122, DLC-beschichtet
Lager	Kohlegraphit

Einbaumaße

Baulänge *L0*	250 mm

Ausstattung/Funktion

Funktion

Regelungsbetrieb	Δp-v für variablen Differenzdruck Δp-c für konstanten Differenzdruck Q-Limit zur Begrenzung des maximalen Volumenstroms Dynamic Adapt plus ΔT-const. für konstante Differenztemperaturregelung T-const. für konstante Temperaturregelung Konstant Q für konstante Volumenstromregelung Multi-Flow Adaptation Δ T-const. für konstante Differenztemperaturregelung Benutzerdefinierte PID-Regelung Drehzahl konstant (n-const.)

Funktion

Besonderheiten der Baureihe	Umschaltung Heizung/Kühlung Thermische Desinfektion Nachtabsenkung Wärmemengenerfassung Kältemengenerfassung Tastensperrfunktion No-Flow Stop Einstellbare Volumenstrombegrenzung Speichern und Wiederherstellen der konfigurierten Pumpeneinstellungen (3 Wiederherstellungspunkte) Störmeldungs- und Warnmeldungsanzeige in Klartext inklusive Abhilfeempfehlung
Mehrpumpenbetrieb	Haupt-/Reservebetrieb Parallelbetrieb
Messwerterfassung	Wärme- und Kältemengenmessung

Funktion

Anzeige Display	Sollwert Ist-Förderhöhe Ist-Volumenstrom Ist-Leistungsaufnahme Elektrischer Verbrauch Temperatur (Ausführung "-R7": Ist-Medientemperatur mit Stratos MAXO Temperatursensor möglich) Regelungsart Aktive Einflüsse (z.B. STOP)
Anzeige Display (zusätzlich wählbar)	Drehzahl Wärmemenge Kältemenge Betriebsstunden Netzspannung Warnmeldung Fehlermeldung
Entlüftungsfunktion	ja

Ausstattung

Zulassungen und Kennzeichnungen	CE VDE EAC
Kältedämmschale	Als Zubehör
Display	Graphisches Farb-Display (4,3 Zoll)
Informationsanzeige	Comfort-Ausführung: LC-Display (groß) zur Anzeige von Förderhöhe, Fördervolumen, aktueller und kumulierter Leistungsaufnahme.
Pumpensteuerung	Elektronisch geregelte Pumpe

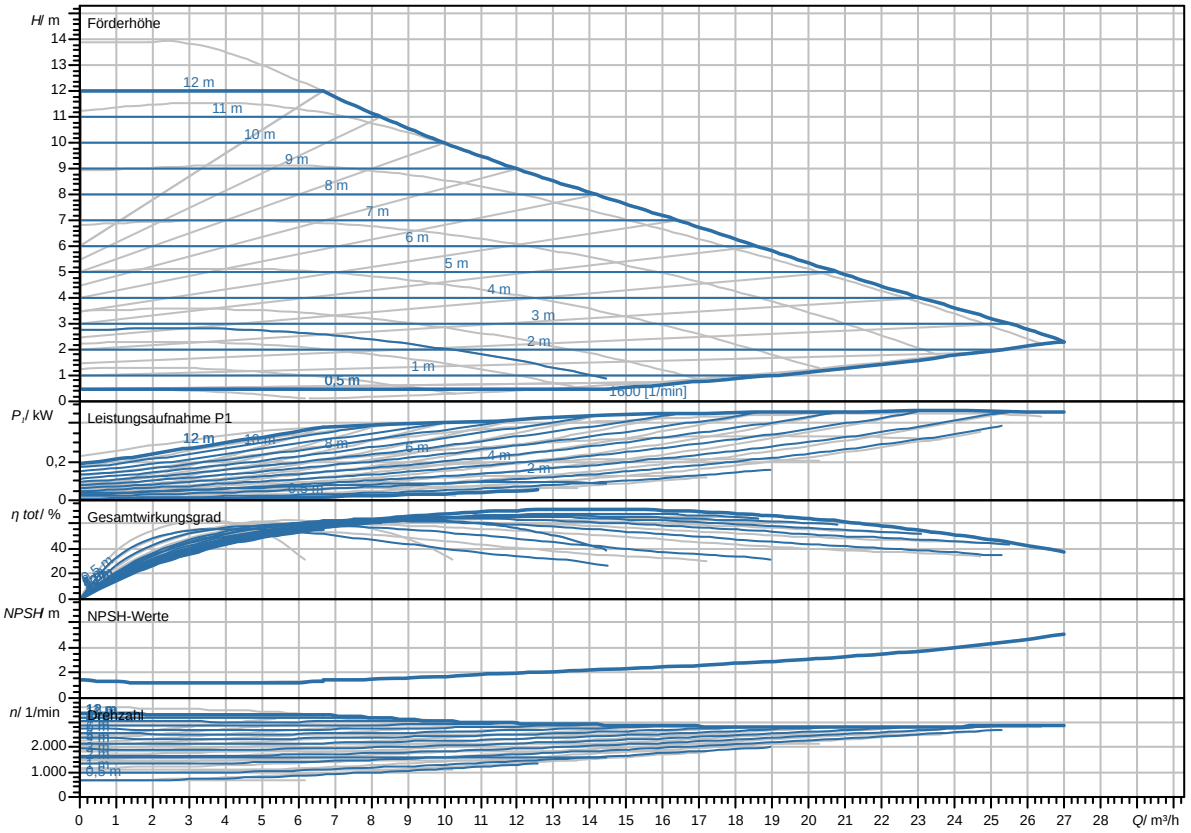
Ausstattung

Elektro-Schnellanschluss	Wilo-Connector
Wärmedämmschale	ja

Konnektivität

Zugriff über die Wilo-Assistent App	ja
Serienmäßige analoge Meldung	0-10 V 2-10 V 4-20 mA 0-20 mA PT1000
Buskommunikation über zusätzliches Zubehör	BACnet MS/TP LON Modbus RTU CANopen PLR BACnet IP Modbus TCP
Verbindung zur Wilo-Smart Cloud	Über Wilo-Smart Gateway
Digitaleingang	Ext. AUS Ext. MIN Ext. MAX MANUAL (GLT-AUS) Tastensperre Umschaltung Heiz-/Kühlbetrieb
Digitalausgang	SSM SBM
drahtloser Datenaustausch und Fernbedienung	Bluetooth

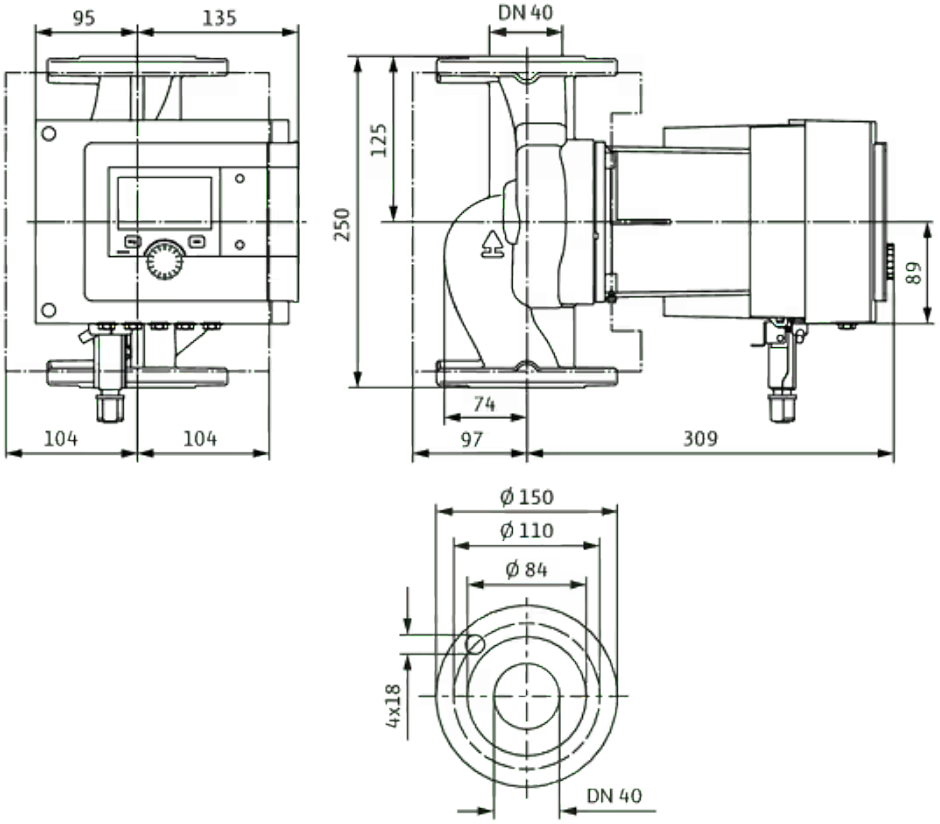
Kennlinien



Fördermedium	Wasser 100 %
Medientemperatur *T*	20,00 °C

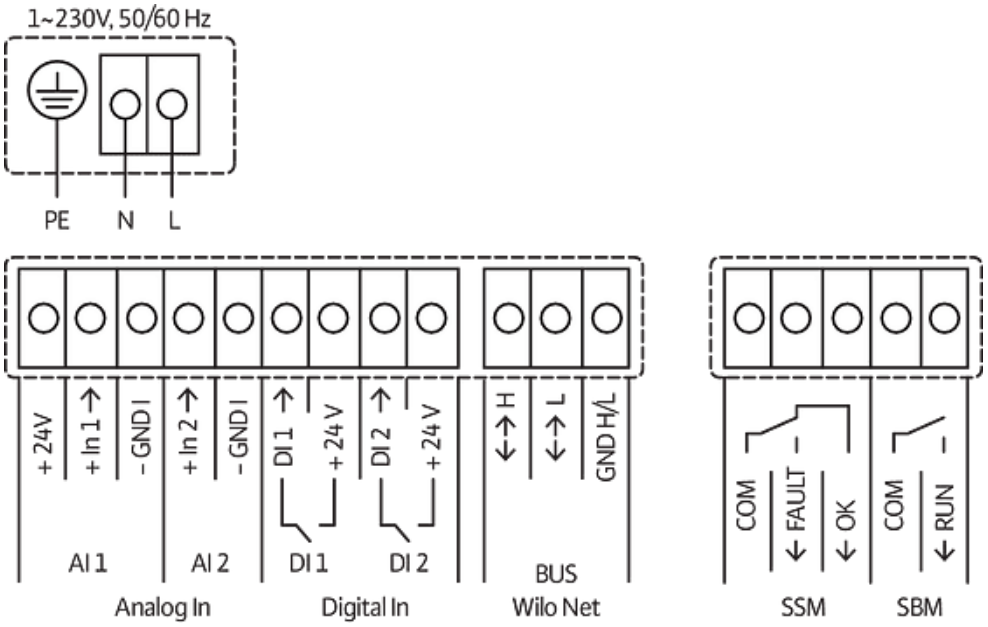
Maße und Maßzeichnungen

Stratos MAXO-Z 40/0,5-12 PN 16



Klemmenplan

Standard: 1~ 230 V, 50/60 Hz, Option: 3~ 230 V, 50/60 Hz



SSM: Sammelstörmeldung (Öffner gemäß VDI 3814, Belastbarkeit 1 A, 250 V ~)

Bestellinformation

Preise

Preisgruppe	PG17

Produktdaten

Fabrikat	Wilo
Produktbezeich-nung	Stratos MAXO-Z 40/0,5-12 PN 16
Artikelnummer	2186316
EAN Nummer	4048482798400
Farbe	grün/schwarz/silber

Produktdaten

Minimale Bestellmenge	1
Marktverfügbarkeit	2018-11-01
Vorgängermodell Artikelnummer	2066865
Vorgängermodell Bezeichnung	Stratos-Z 40/1-12 PN16

Verpackung

Verpackungsart	Karton
Verpackungseigenschaft	Transportverpackung
Anzahl pro Palette	4
Anzahl pro Layer	2

Maße und Gewichte

Längenmaß mit Verpackung	800 mm

Maße und Gewichte

Länge *L*	410 mm
Höhenmaß mit Verpackung	394 mm
Höhe *H*	250 mm
Breitenmaß mit Verpackung	600 mm
Breite *B*	239 mm
Gewicht brutto ca. *m*	21,9 kg
Gewicht netto ca. *m*	17,4 kg