

Abbildung ähnlich

Stratos MAXO 100/0,5-12 PN 10

Nassläuferpumpe-Umwälzpumpe

Artikelnummer: 2186221

Datenblatt

Hydraulische Daten

Maximaler Betriebsdruck *PN*	10 bar
Förderhöhe max H_{max}	14,0 m
Volumenstrom max Q_{max}	69,0 m³/h
Mindestzulaufhöhe bei 50°C *m*	7 m
Mindestzulaufhöhe bei 95°C *m*	15 m
Mindestzulaufhöhe bei 110°C	23 m
Min. Medientemperatur T_{min}	-10 °C
Max. Medientemperatur T_{max}	110 °C
Min. Umgebungstemperatur T_{min}	-10 °C
Max. Umgebungstemperatur T_{max}	40 °C

Motordaten

Energieeffizienzindex (EEI) *	≤ 0,17
Netzanschluss	1~230 V ±10%, 50/60 Hz

Motordaten

Strom (min) I_{min}	0,3 A
Strom (max) I_{max}	5,7 A
Motornennleistung P_2	1109 W
Drehzahl min. n_{min}	500 1/min
Drehzahl max. n_{max}	3050 1/min
Leistungsaufnahme $P_{1\ min}$	20 W
Leistungsaufnahme $P_{1\ max}$	1290 W
Störaussendung	EN 61800-3;2004+A1;2012 / Wohnbereich (C1)
Störfestigkeit	EN 61800-3;2004+A1;2012 / Industriebereich (C2)
Isolationsklasse	F
Schutzart	IPX4D

Motordaten

Kabelverschraubung	5 x M16x1.5

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

Einbaumaße

Pumpenanschluss	DN 100
Baulänge *L0*	360 mm

Werkstoffe

Pumpengehäuse	Grauguss
Laufrad	PPS-GF40
Welle	1.4028, DLC-beschichtet
Lager	Kohle, antimonimprägniert

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 Nachtabsenkung Wärmemengenerfassung Kältemengenerfassung Tastensperrfunktion No-Flow Stop Reset Funktion zum Rücksetzen auf die Werkseinstellungen 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) Warnmeldungen in Klartext (Displaystatus: gelb) Fehlermeldungen in Klartext (Displaystatus: rot) Pumpenentlüftung (Displaystatus: blau) 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)

Ausstattung

Informationsanzeige	Comfort-Ausführung: LC-Display (groß) zur Anzeige von Förderhöhe, Fördervolumen, aktueller und kumulierter Leistungsaufnahme.
Pumpensteuerung	Elektronisch geregelte Pumpe
Elektro-Schnellanschluss	Wilo-Connector
Wärmedämmschale	ja
Blockierstromfester Motor	ja
Partikelfilter	ja
Tastensperre	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

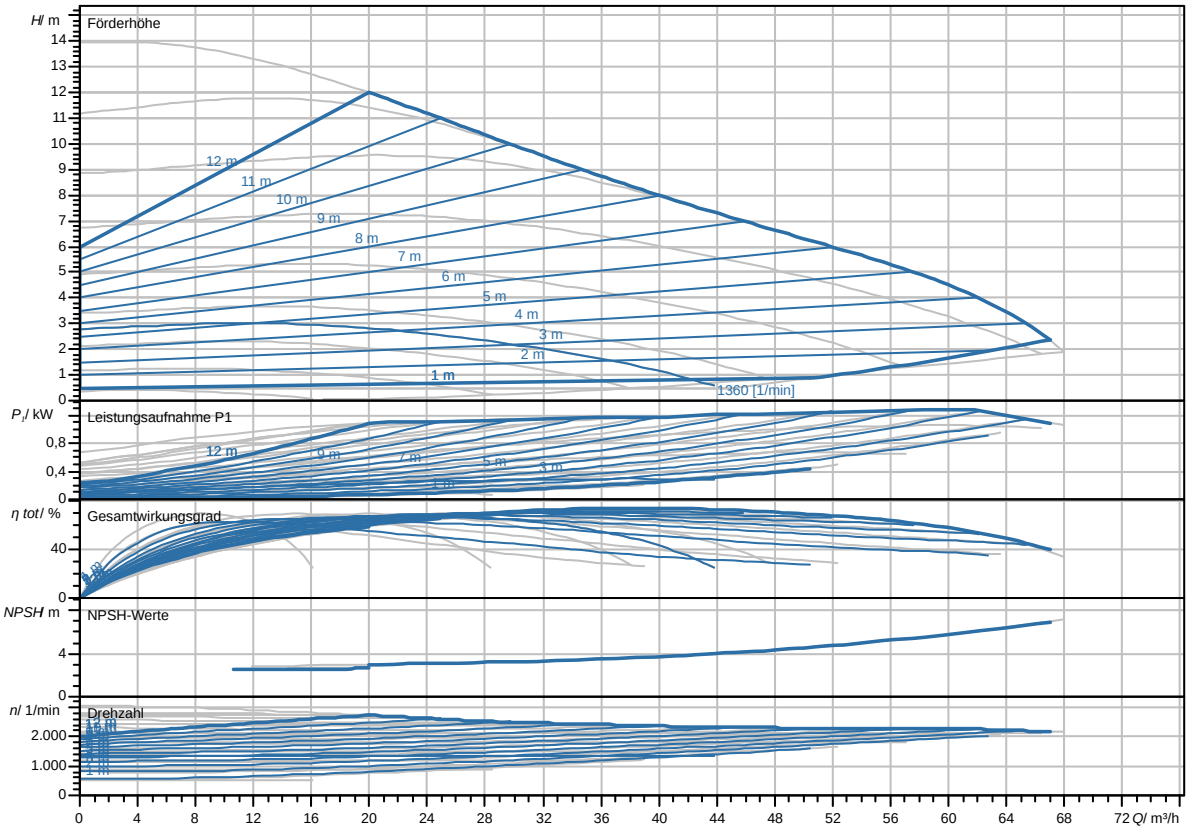
Konnektivität

Verbindung zur Wilo-Smart Cloud	Über Wilo-Smart Gateway
Digitaleingang	Ext. AUS Ext. MIN Ext. MAX MANUAL (GLT-AUS) Tastensperre Umschaltung Heiz-/Kühlbetrieb

Konnektivität

Digitalausgang	SSM SBM
drahtloser Datenaustausch und Fernbedienung	Bluetooth

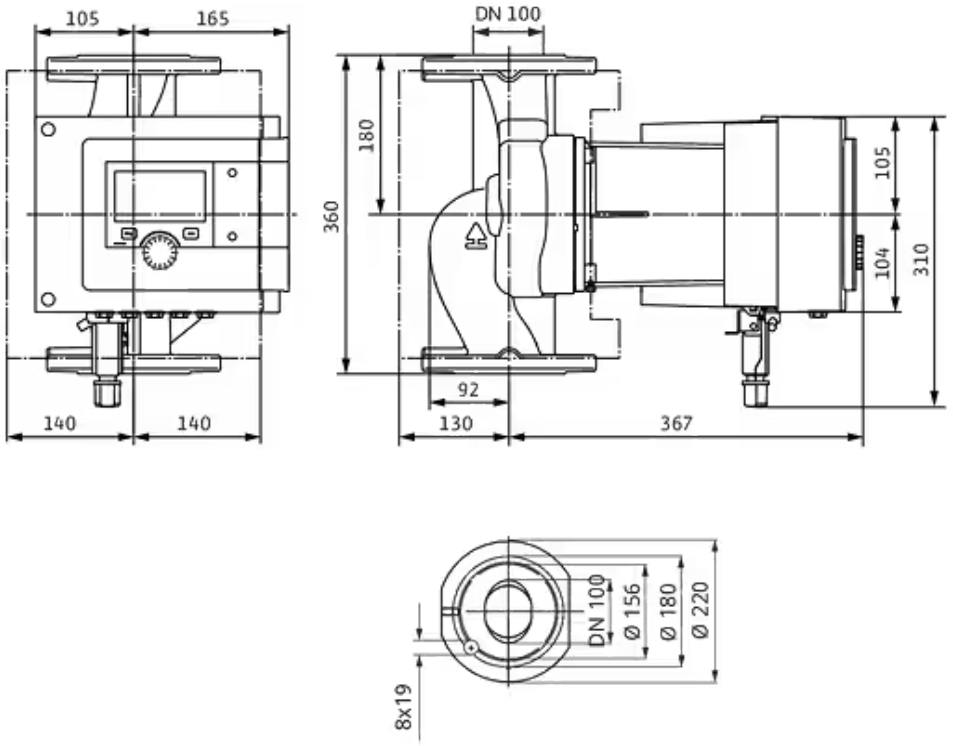
Kennlinien



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

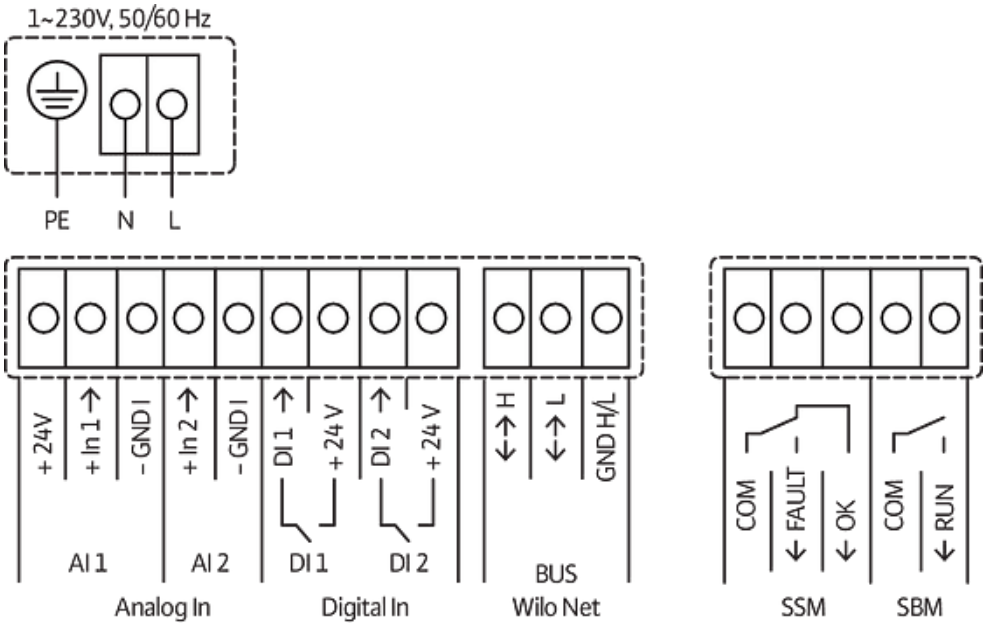
Maße und Maßzeichnungen

Stratos MAXO 100/0,5-12 PN 10



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 100/0,5-12 PN 10
Artikelnummer	2186221
EAN Nummer	4048482782201
Farbe	grün/schwarz/silber

Produktdaten

Minimale Bestellmenge	1
Marktverfügbarkeit	2019-02-01
Vorgängermodell Artikelnummer	2150581
Vorgängermodell Bezeichnung	Stratos 100/1-12 PN10

Verpackung

Verpackungsart	Karton
Verpackungseigenschaft	Transportverpackung
Anzahl pro Palette	8
Anzahl pro Layer	4

Maße und Gewichte

Längenmaß mit Verpackung	600 mm

Maße und Gewichte

Länge *L*	500 mm
Höhenmaß mit Verpackung	525 mm
Höhe *H*	360 mm
Breitenmaß mit Verpackung	400 mm
Breite *B*	300 mm
Gewicht brutto ca. *m*	39,3 kg
Gewicht netto ca. *m*	36 kg