

Abbildung ähnlich

Stratos MAXO-D 50/0,5-12 PN 16

Nassläuferpumpe-Umwälzpumpe

Artikelnummer: 2186299

Datenblatt

Hydraulische Daten

Energieeffizienzindex (EEI) *	≤ 0,17
Maximaler Betriebsdruck *PN*	16 bar
Förderhöhe max H_{max}	12,0 m
Volumenstrom max hr $Q_{max\ hr}$	34,0 m³/h
Volumenstrom max add $Q_{max\ add}$	53,0 m³/h
Mindestzulaufhöhe bei 50°C *m*	5 m
Mindestzulaufhöhe bei 95°C *m*	12 m
Mindestzulaufhöhe bei 110°C	18 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

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

Motordaten

Netzanschluss	1~230 V ±10%, 50/60 Hz

Motordaten

Strom (min) I_{min}	0,2 A
Strom (max) I_{max}	2,46 A
Drehzahl min. n_{min}	650 1/min
Drehzahl max. n_{max}	3350 1/min
Leistungsaufnahme $P_{1\ min}$	10 W
Leistungsaufnahme $P_{1\ max}$	560 W
Störaussendung	EN 61800-3;2004+A1;2012 / Wohnbereich (C1)
Störfestigkeit	EN 61800-3;2004+A1;2012 / Industriebereich (C2)
Isolationsklasse	F
Schutzart	IPX4D
Kabelverschraubung	5 x M16x1.5

Werkstoffe

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

Einbaumaße

Baulänge *L0*	280 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 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	nein
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	nein
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

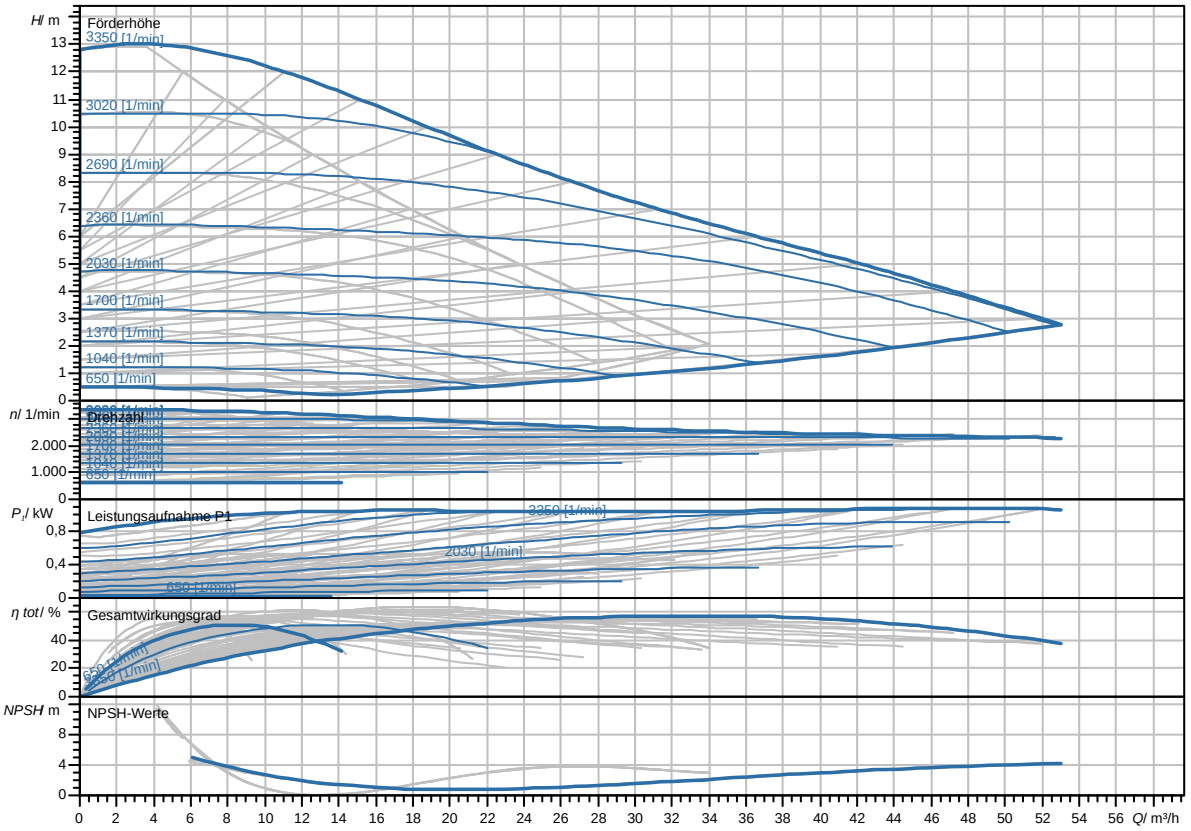
Konnektivität

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

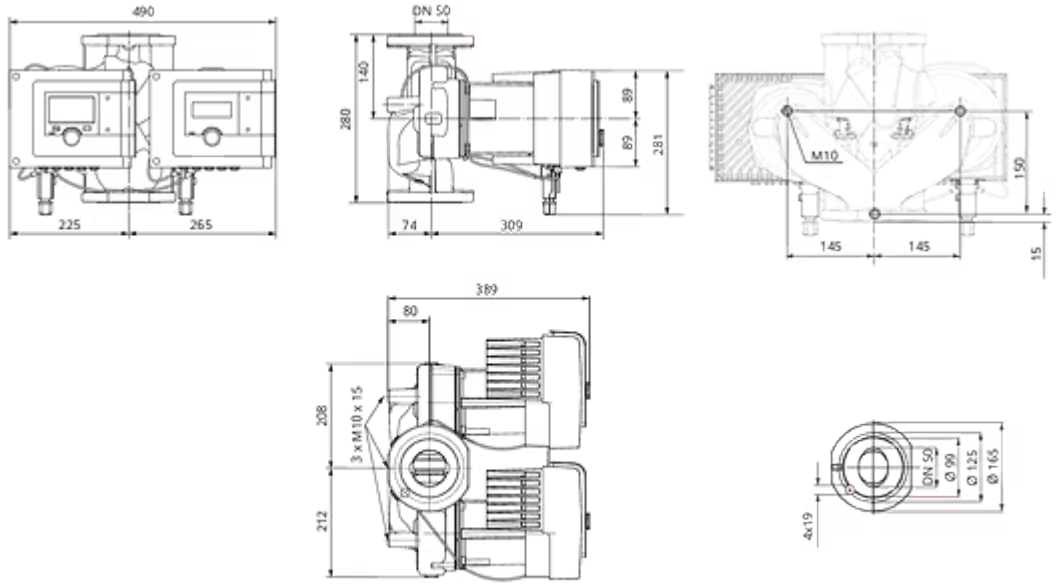
Kennlinien



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

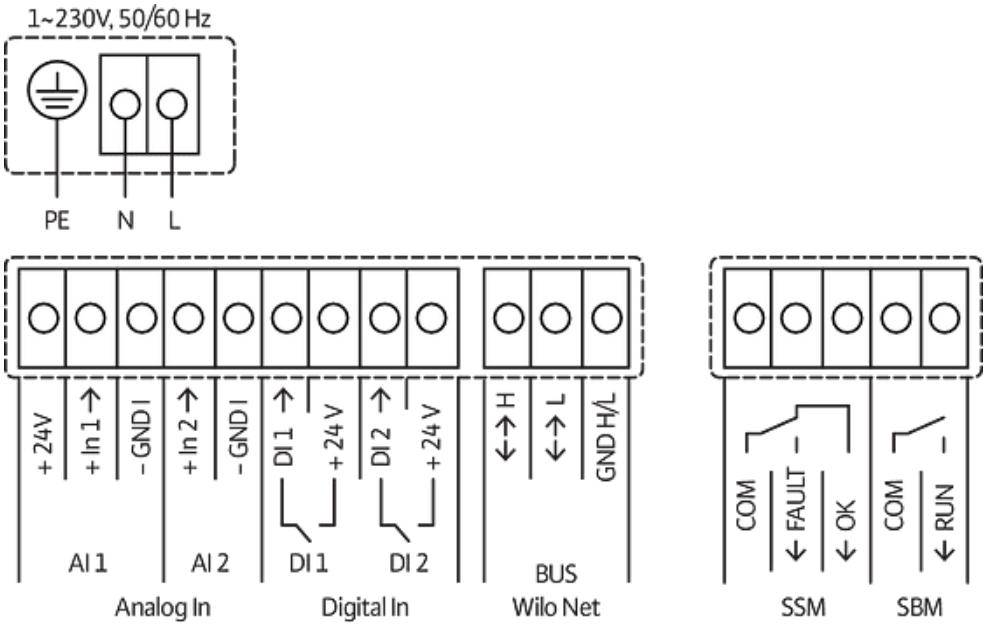
Maße und Maßzeichnungen

Stratos MAXO-D 50/0,5-12 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
Produktbezeichnung	Stratos MAXO-D 50/0,5-12 PN 16
Artikelnummer	2186299
EAN Nummer	4048482798233
Farbe	grün/schwarz/silber
Minimale Bestellmenge	1
Marktverfügbarkeit	2018-11-01
Vorgängermodell Artikelnummer	2099902
Vorgängermodell Bezeichnung	Stratos-D 50/1-12 PN16

Verpackung

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

Maße und Gewichte

Längenmaß mit Verpackung	800 mm
Länge *L*	280 mm
Höhenmaß mit Verpackung	394 mm
Höhe *H*	389 mm
Breitenmaß mit Verpackung	600 mm
Breite *B*	490 mm
Gewicht brutto ca. *m*	41,1 kg
Gewicht netto ca. *m*	36,6 kg