

Abbildung ähnlich

# Stratos MAXO-D 40/0,5-8 PN 16

Nassläuferpumpe-Umwälzpumpe

**Artikelnummer:** 2186293

## Datenblatt

### Hydraulische Daten

| | |
|---|---|
| Energieeffizienzindex (EEI) * | ≤ 0,18 |
| Maximaler Betriebsdruck *PN* | 16 bar |
| Förderhöhe max $H_{max}$ | 8,0 m |
| Volumenstrom max hr $Q_{max\ hr}$ | 20,0 m³/h |
| Volumenstrom max add $Q_{max\ add}$ | 29,0 m³/h |
| Mindestzulaufhöhe bei 50°C *m* | 3 m |
| Mindestzulaufhöhe bei 95°C *m* | 10 m |
| Mindestzulaufhöhe bei 110°C | 16 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) $I_{min}$ | 0,11 A |
| Strom (max) $I_{max}$ | 1,2 A |
| Drehzahl min. $n_{min}$ | 750 1/min |
| Drehzahl max. $n_{max}$ | 3750 1/min |
| Leistungsaufnahme $P_{1\ min}$ | 7 W |
| Leistungsaufnahme $P_{1\ max}$ | 280 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 | 1.4122, DLC-beschichtet |
| Lager | Kohle, antimonimprägniert |

### Einbaumaße

| | |
|---|---|
| Baulänge *L0* | 220 mm |

## Ausstattung/Funktion

### Funktion

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

### Funktion

| | |
|---|---|
| Besonderheiten der Baureihe | Umschaltung Heizung/Kühlung<br>Nachtabsenkung<br>Wärmemengenerfassung<br>Kältemengenerfassung<br>Tastensperrfunktion<br>No-Flow Stop<br>Reset Funktion zum Rücksetzen auf die Werkseinstellungen<br>Einstellbare Volumenstrombegrenzung<br>Speichern und Wiederherstellen der konfigurierten Pumpeneinstellungen (3 Wiederherstellungspunkte)<br>Störmeldungs- und Warnmeldungsanzeige in Klartext inklusive Abhilfeempfehlung |
| Mehrpumpenbetrieb | Haupt-/Reservebetrieb<br>Parallelbetrieb |
| Messwerterfassung | Wärme- und Kältemengenmessung |

## Funktion

| | |
|---|---|
| Anzeige Display | Sollwert<br>Ist-Förderhöhe<br>Ist-Volumenstrom<br>Ist-Leistungsaufnahme<br>Elektrischer Verbrauch<br>Temperatur (Ausführung "-R7": Ist-Medientemperatur mit Stratos MAXO Temperatursensor möglich)<br>Warnmeldungen in Klartext (Displaystatus: gelb)<br>Fehlermeldungen in Klartext (Displaystatus: rot)<br>Pumpenentlüftung (Displaystatus: blau)<br>Regelungsart<br>Aktive Einflüsse (z.B. STOP) |
| Anzeige Display (zusätzlich wählbar) | Drehzahl<br>Wärmemenge<br>Kältemenge<br>Betriebsstunden<br>Netzspannung<br>Warnmeldung<br>Fehlermeldung |
| Entlüftungsfunktion | ja |

## Ausstattung

| | |
|---|---|
| Zulassungen und Kennzeichnungen | CE<br>VDE<br>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<br>2-10 V<br>4-20 mA<br>0-20 mA<br>PT1000 |
| Buskommunikation über zusätzliches Zubehör | BACnet MS/TP<br>LON<br>Modbus RTU<br>CANopen<br>PLR<br>BACnet IP<br>Modbus TCP |

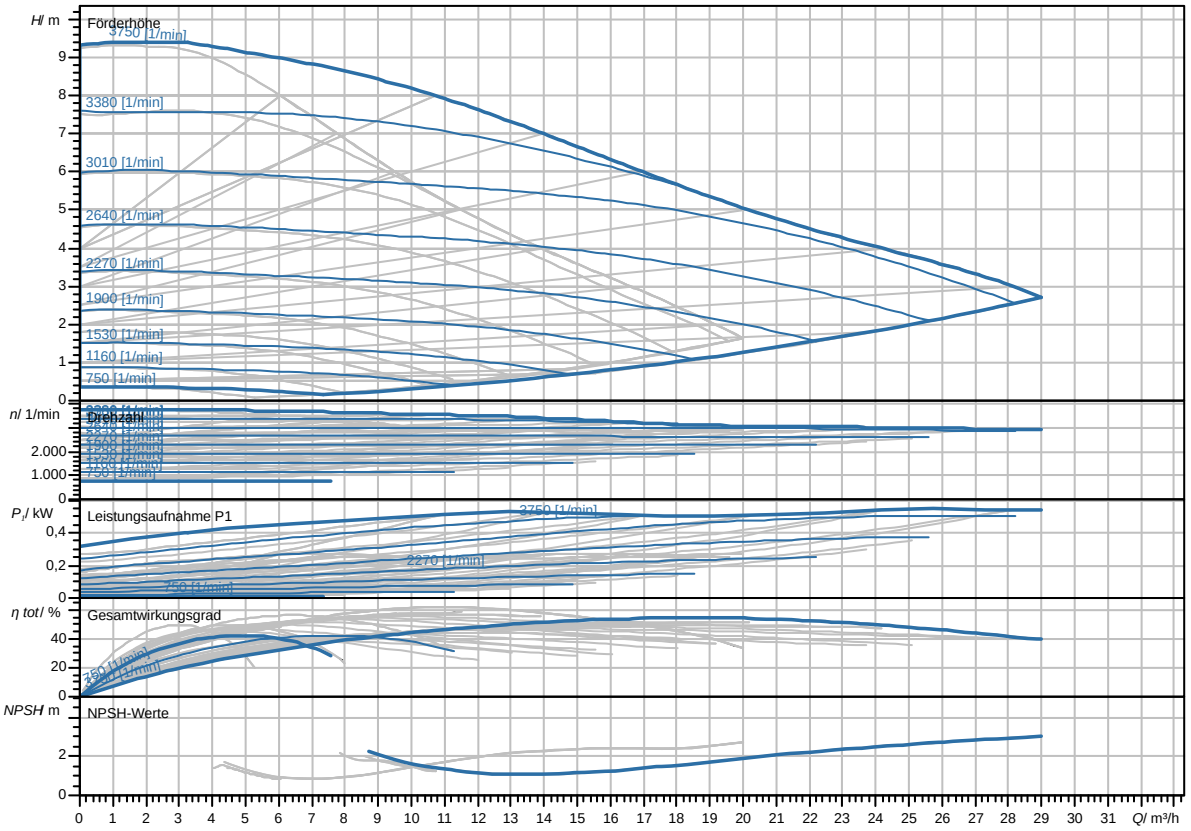
## Konnektivität

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

## Konnektivität

| | |
|---|---|
| Digitalausgang | SSM<br>SBM |
| drahtloser Datenaustausch und Fernbedienung | Bluetooth |

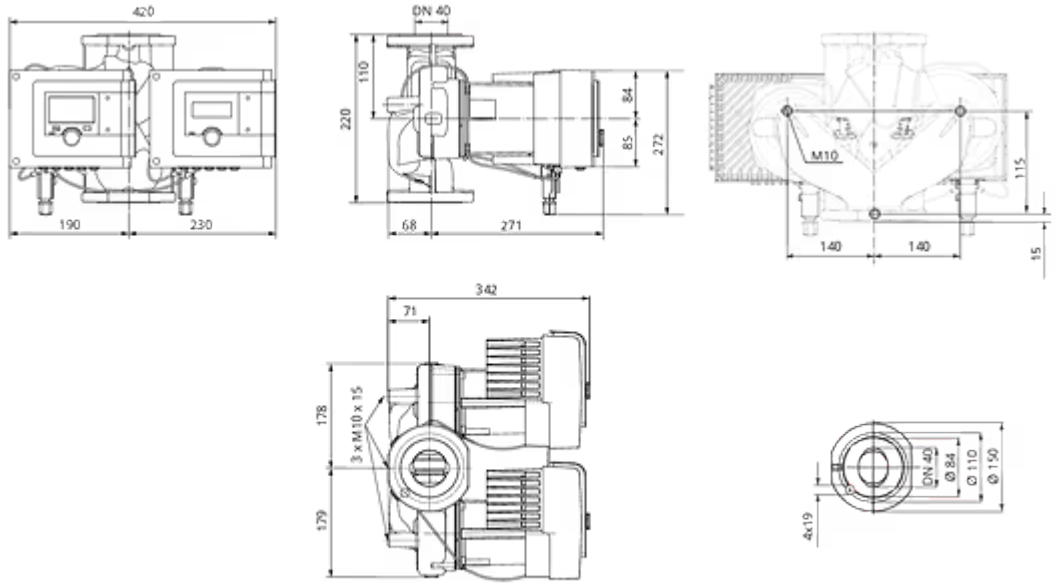
# Kennlinien




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

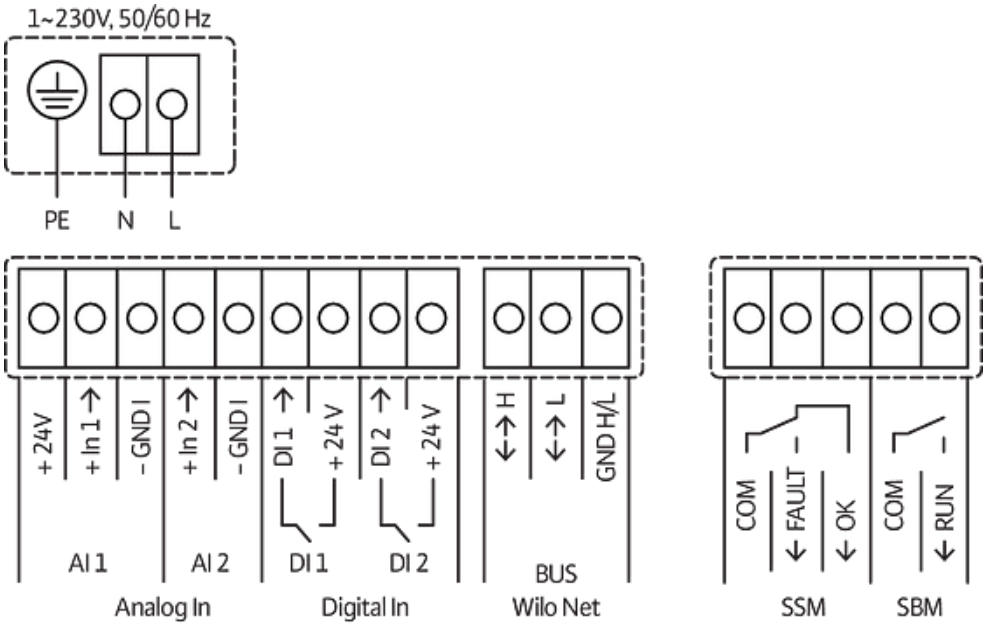
# Maße und Maßzeichnungen

## Stratos MAXO-D 40/0,5-8 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 40/0,5-8 PN 16 |
| Artikelnummer | 2186293 |
| EAN Nummer | 4048482798172 |
| Farbe | grün/schwarz/silber |
| Minimale Bestellmenge | 1 |
| Marktverfügbarkeit | 2018-11-01 |
| Vorgängermodell Artikelnummer | 2099901 |
| Vorgängermodell Bezeichnung | Stratos-D 40/1-8 PN16 |

## Verpackung

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

## Maße und Gewichte

| | |
|---|---|
| Längenmaß mit Verpackung | 800 mm |
| Länge *L* | 220 mm |
| Höhenmaß mit Verpackung | 394 mm |
| Höhe *H* | 342 mm |
| Breitenmaß mit Verpackung | 600 mm |
| Breite *B* | 420 mm |
| Gewicht brutto ca. *m* | 27,6 kg |
| Gewicht netto ca. *m* | 23,1 kg |