

# Stratos PICO plus 15/0,5-8

Nassläuferpumpe-Umwälzpumpe

**Artikelnummer:** 4244372

## Datenblatt

### Hydraulische Daten

| | |
|---|---|
| Maximaler Betriebsdruck *PN* | 10 bar |
| Förderhöhe max $H_{max}$ | 8,0 m |
| Volumenstrom max $Q_{max}$ | 4,4 m³/h |
| Mindestzulaufhöhe bei 50°C *m* | 0,5 m |
| Mindestzulaufhöhe bei 95°C *m* | 3 m |
| Mindestzulaufhöhe bei 110°C | 10 m |
| Min. Medientemperatur $T_{min}$ | -10 °C |
| Max. Medientemperatur $T_{max}$ | 110 °C |
| Max. Medientemperatur bei max. Umgebungstemperatur von +25 °C $T_{max}$ | 110 °C |
| Max. Medientemperatur bei max. Umgebungstemperatur von +40 °C $T_{max}$ | 95 °C |
| Min. Umgebungstemperatur $T_{min}$ | -10 °C |
| Max. Umgebungstemperatur $T_{max}$ | 40 °C |

### Motordaten

| | |
|---|---|
| Energieeffizienzindex (EEI) * | ≤ 0,23 |
| Netzanschluss | 1~230 V ±10%, 50/60 Hz |
| Motornennleistung $P_2$ | 58 W |
| Drehzahl min. $n_{min}$ | 500 1/min |
| Drehzahl max. $n_{max}$ | 4800 1/min |
| Leistungsaufnahme $P_{1\ min}$ | 3 W |
| Leistungsaufnahme $P_{1\ max}$ | 75 W |
| Störaussendung | EN 61000-6-3 |
| Störfestigkeit | EN 61000-6-2 |
| Elektromagnetische Verträglichkeit | EN 61800-3 |
| Kabelverschraubung | 1 x PG11 |
| Isolationsklasse | F |

## Motordaten

| | |
|---|---|
| Schutzart | IPX4D |

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

## Werkstoffe

| | |
|---|---|
| Pumpengehäuse | Grauguss |
| Laufrad | PP-GF40 |
| Welle | Edelstahl |
| Lager | Kohle, metallimprägniert |

## Einbaumaße

| | |
|---|---|
| Pumpenanschluss | G 1 |
| Pumpenanschluss (alternative Bezeichnung) | RP 1/2<br>DN 15 |
| Baulänge *L0* | 130 mm |

# Ausstattung/Funktion

## Funktion

| | |
|---|---|
| Regelungsbetrieb | Δp-v für variablen Differenzdruck<br>Δp-c für konstanten Differenzdruck<br>Dynamic Adapt plus<br>Drehzahl konstant (n-const.) |
| Besonderheiten der Baureihe | Nachtabsenkung<br>Modus für druckunabhängige Regelventile (PICV)<br>Tastensperrfunktion<br>Reset Funktion zum Rücksetzen des Stromzählers<br>Reset Funktion zum Rücksetzen auf die Werkseinstellungen |
| Anzeige Display | Sollwert<br>Ist-Förderhöhe<br>Ist-Volumenstrom<br>Ist-Leistungsaufnahme<br>Elektrischer Verbrauch<br>Ist-Drehzahl<br>Manuell aktivierte Neustart- oder Entlüftungsfunktion<br>Warnmeldungen in Klartext (Displaystatus: gelb)<br>Fehlermeldungen in Klartext (Displaystatus: rot)<br>Regelungsart<br>Aktive Einflüsse (z.B. STOP) |
| Entlüftungsfunktion | Manuell |

## Ausstattung

| | |
|---|---|
| Zulassungen und Kennzeichnungen | CE<br>VDE |

## Ausstattung

| | |
|---|---|
| Display | Graphisches Farb-Display (2 Zoll) |
| 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 |
| Bedienelemente | Grüner Knopf und Zurück-Taste |

## Konnektivität

| | |
|---|---|
| Zugriff über die Wilo-Assistent App | Über Zubehör Wilo-Smart Connect Module BT |
| Serienmäßige analoge Meldung | 0-10 V (via Zubehör Connect module BMS) |
| Buskommunikation über zusätzliches Zubehör | Modbus RTU |

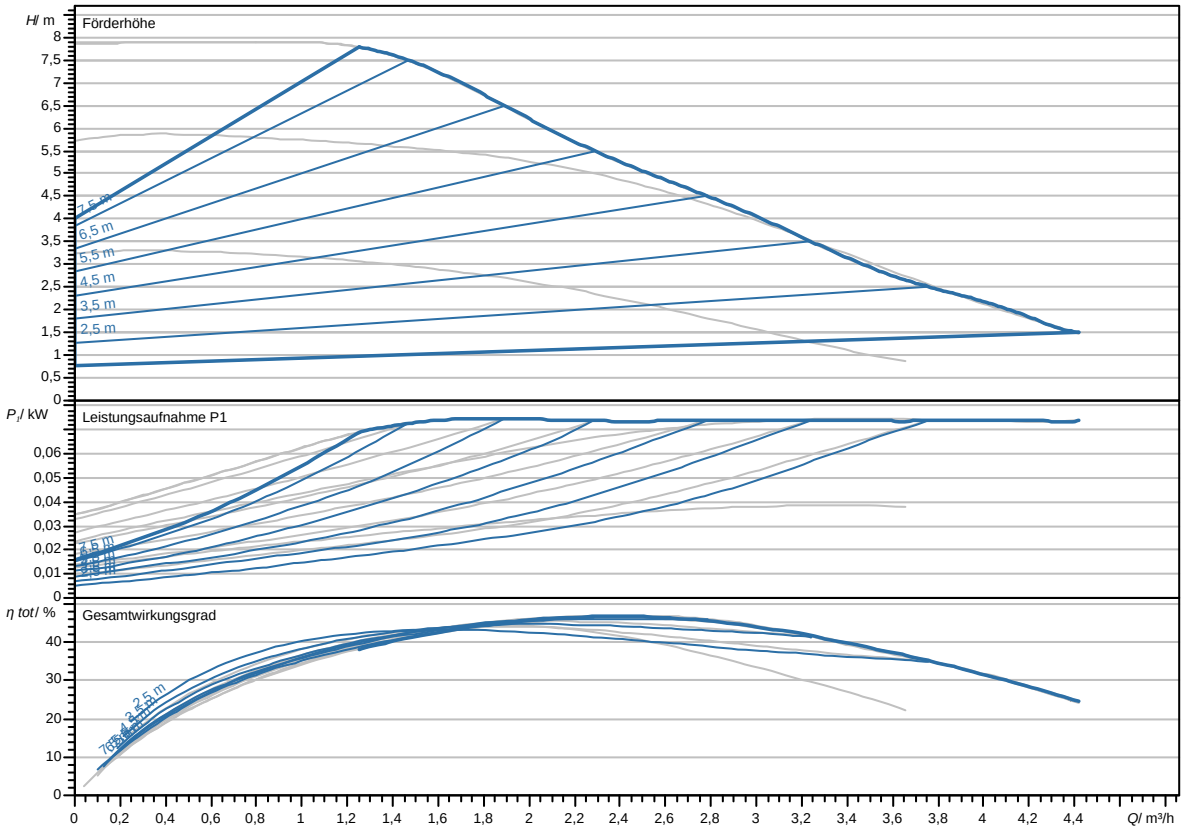
## Konnektivität

| | |
|---|---|
| Digitaleingang | Ext. OFF/Ext. MIN/ Ext. MAX (via Zubehör Connect module BMS) |
| Digitalausgang | SSM/SBM (via Zubehör Connect Modul BMS) |

## Konnektivität

| | |
|---|---|
| drahtloser Daten-austausch und Fernbedienung | Über Zubehör Wilo-Smart Connect Modul BT |

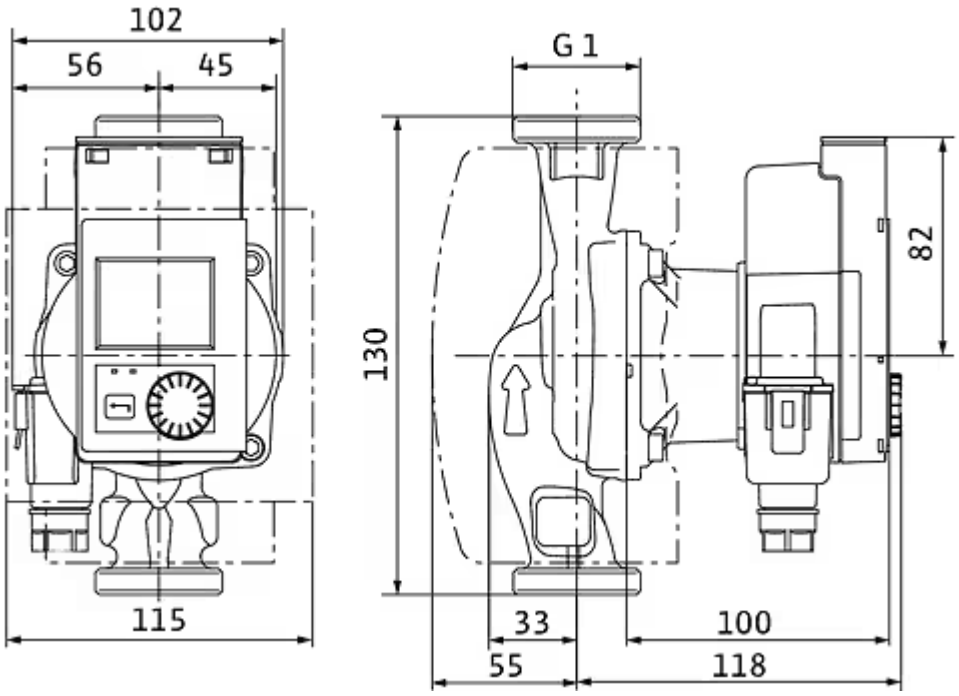
# Kennlinien



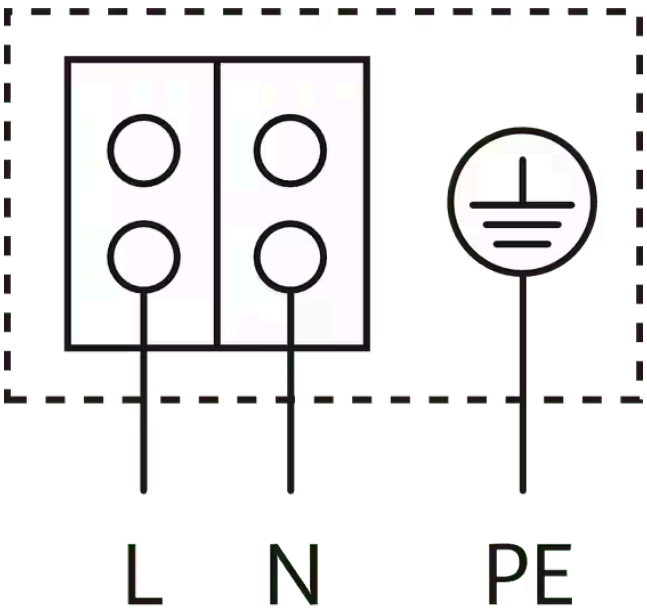

| | |
|---|---|
| Fördermedium | Wasser 100 % |
| Medientemperatur *T* | 20,00 °C |

## Maße und Maßzeichnungen

### Stratos PICO plus 15/0,5-8




## Klemmenplan




Blockierstromfester Motor
**Wechselstrommotor** (EM) 2-polig - 1~230 V, 50 Hz

# Bestellinformation

## Preise

| | |
|---|---|
| Preisgruppe | PG1 |

## Produktdaten

| | |
|---|---|
| Fabrikat | Wilo |
| Produktbezeichnung | Stratos PICO plus 15/0,5-8 |
| Artikelnummer | 4244372 |
| EAN Nummer | 4062679124957 |
| Farbe | Grün |
| Minimale Bestellmenge | 1 |
| Marktverfügbarkeit | 2022-01-01 |

## Verpackung

| | |
|---|---|
| Verpackungsart | Karton |
| Verpackungseigenschaft | Verkaufsverpackung |
| Anzahl pro Palette | 146 |
| Anzahl pro Layer | 20 |

## Maße und Gewichte

| | |
|---|---|
| Längenmaß mit Verpackung | 194 mm |
| Länge *L* | 160 mm |
| Höhenmaß mit Verpackung | 121 mm |
| Höhe *H* | 115 mm |
| Breitenmaß mit Verpackung | 213 mm |
| Breite *B* | 177 mm |
| Gewicht brutto ca. *m* | 2,1 kg |
| Gewicht netto ca. *m* | 1,8 kg |