

Stratos PICO plus 25/0,5-4-130

Nassläuferpumpe-Umwälzpumpe

Artikelnummer: 4244374

Datenblatt

Hydraulische Daten

Maximaler Betriebsdruck *PN*	10 bar
Förderhöhe max H_{max}	4,2 m
Volumenstrom max Q_{max}	2,9 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) *	≤ 0,16
Netzanschluss	1~230 V ±10%, 50/60 Hz
Motornennleistung P_2	15 W
Drehzahl min. n_{min}	700 1/min
Drehzahl max. n_{max}	3400 1/min
Leistungsaufnahme $P_{1\ min}$	3 W
Leistungsaufnahme $P_{1\ max}$	20 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 1½
Pumpenanschluss (alternative Bezeichnung)	RP 1 DN 25
Baulänge *L0*	130 mm

Ausstattung/Funktion

Funktion

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

Ausstattung

Zulassungen und Kennzeichnungen	CE 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

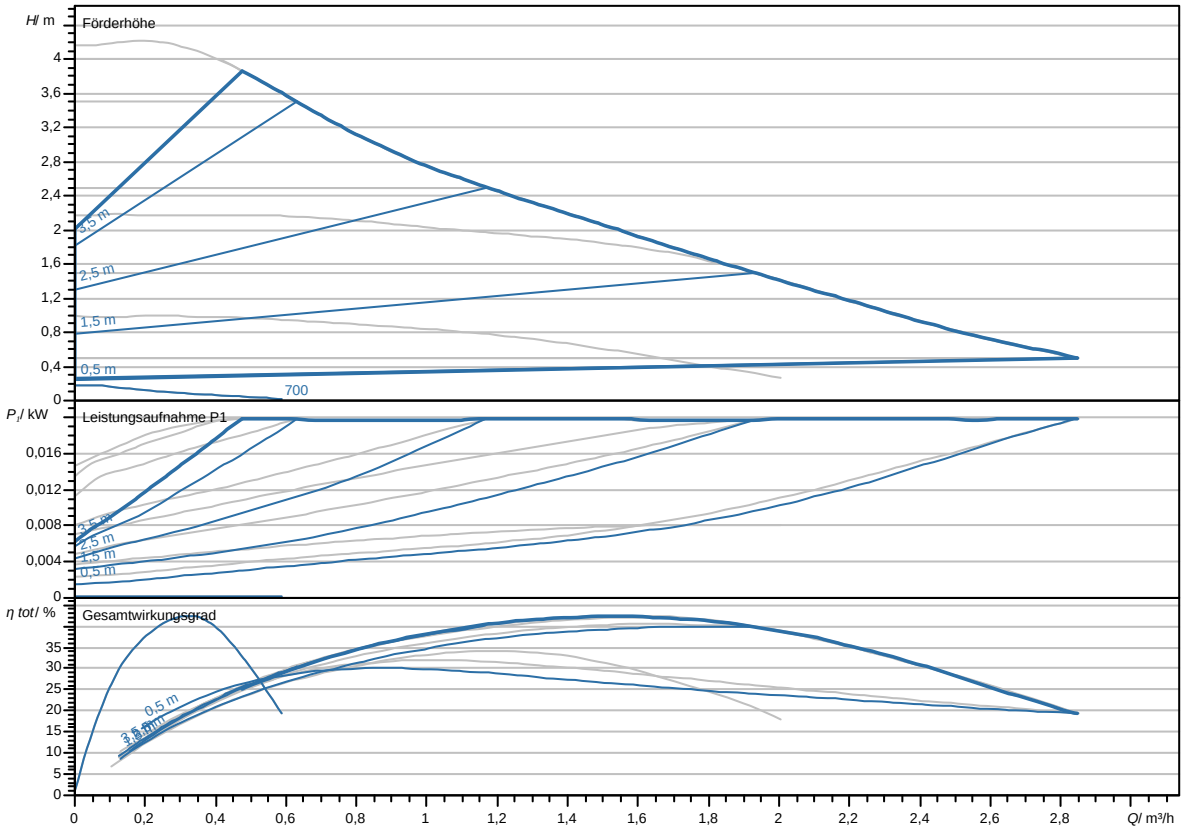
Konnektivität

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

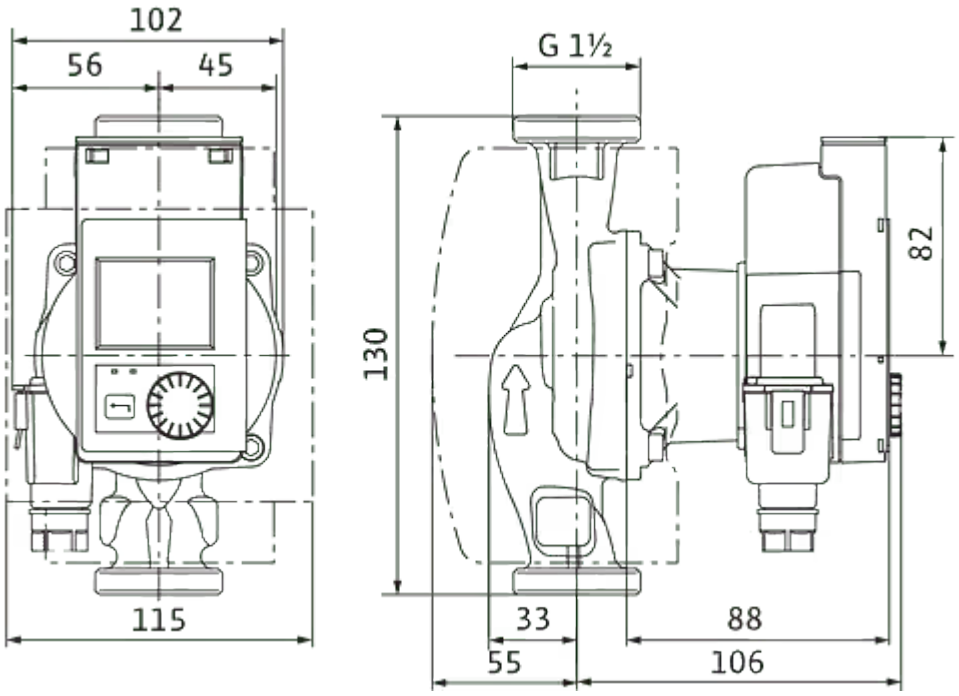
Kennlinien



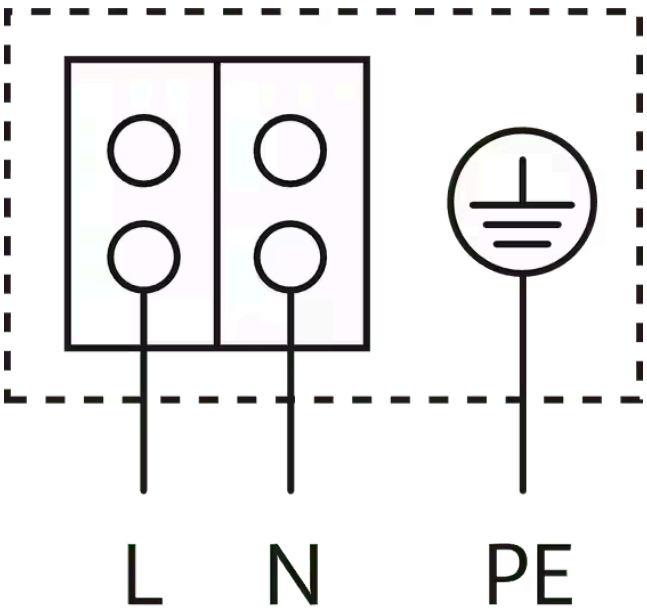
Fördermedium	Wasser 100 %
Medientemperatur *T*	20,00 °C

Maße und Maßzeichnungen

Stratos PICO plus 25/0,5-4-130



Klemmenplan



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

Bestellinformation

Preise

Preisgruppe	PG1

Produktdaten

Fabrikat	Wilo
Produktbezeichnung	Stratos PICO plus 25/0,5-4-130
Artikelnummer	4244374
EAN Nummer	4062679124995
Farbe	Grün
Minimale Bestellmenge	1
Marktverfügbarkeit	2022-01-01
Vorgängermodell Artikelnummer	4216606
Vorgängermodell Bezeichnung	Stratos PICO plus 25/1-4-130

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*	165 mm
Gewicht brutto ca. *m*	2 kg
Gewicht netto ca. *m*	1,7 kg