Datenblatt

Hydraulische Daten

Maximaler Betriebsdruck *PN*	10 bar
Mindestzulaufhöhe bei 50°C	0,5 m
Mindestzulaufhöhe bei 95°C	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
Schutzart	IPX4D

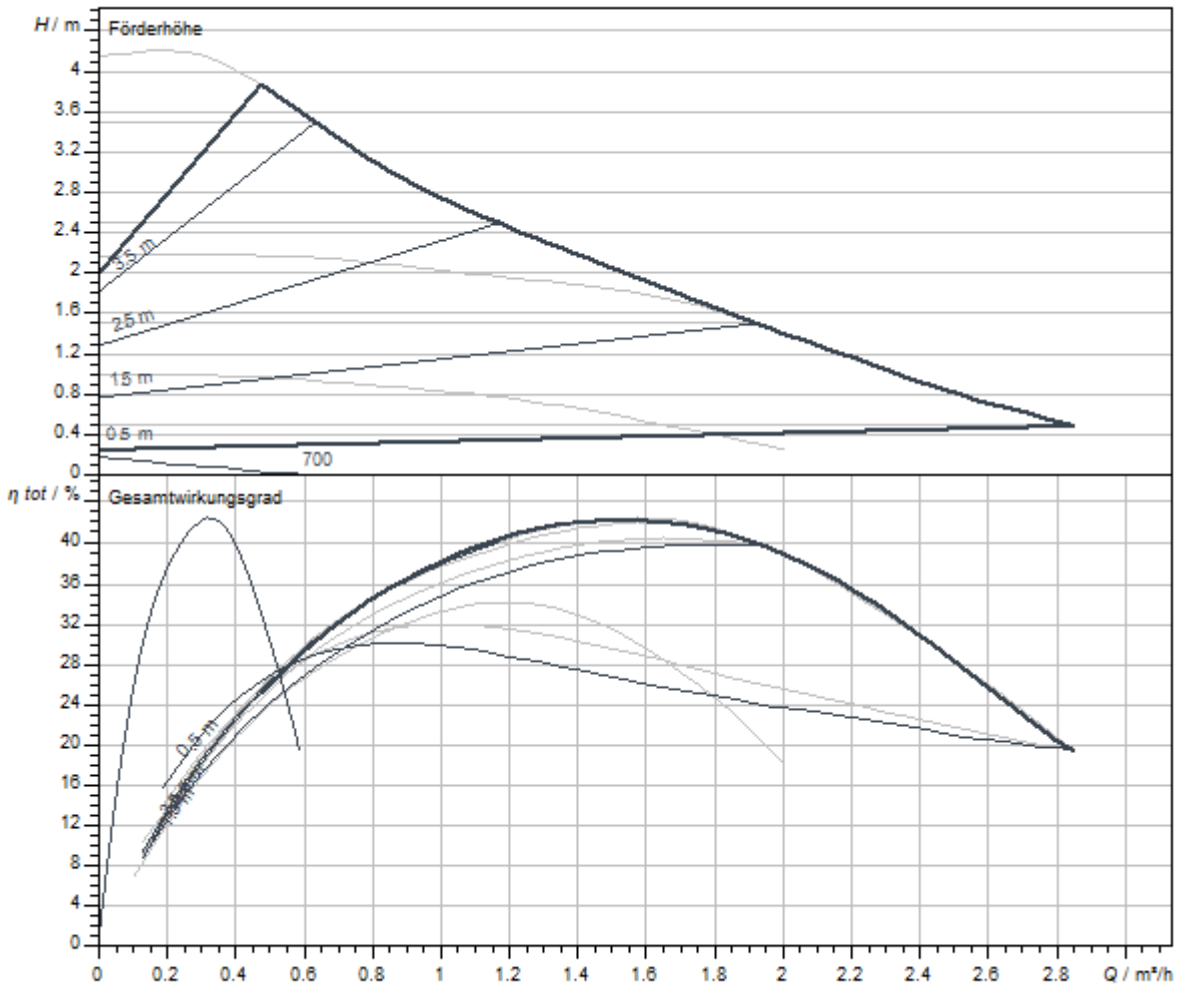
Werkstoffe

Pumpengehäuse	Grauguss
Laufrad	PP-GF40
Welle	rostfreier Stahl
Lager	Kohle, metallimprägniert

Einbaumaße

Druckseitiger Rohranschluss *DNd*	G 1½
Saugseitiger Rohranschluss *DNs*	G 1½
Baulänge *l0*	180 mm

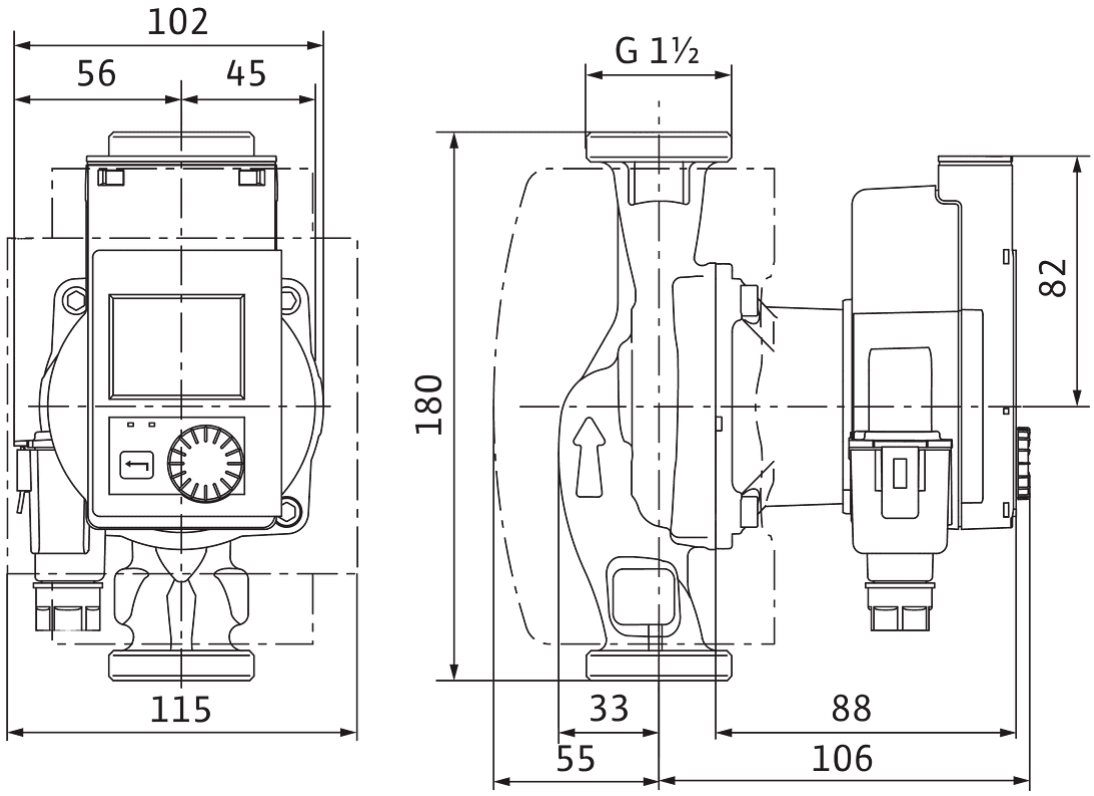
Kennlinien



Fördermedium	Wasser 100 %
Medientemperatur *T*	20.00 °C
Drehzahl im Betriebspunkt *n hydr. @ BP*	3395 1/min

Maße und Maßzeichnungen

Stratos PICO plus 25/0,5-4



Ausschreibungstext

Hocheffizienz-Pumpe WILO-Stratos PICO plus, elektronisch geregelt

Nassläufer-Umwälzpumpe mit Verschraubungsanschluss, blockierstromfester Synchronmotor nach ECM-Technologie (bis zu 90% Energieeinsparung im Vergleich zu einer ungeregelten Pumpe) und integrierter elektronischer Leistungsregelung zur stufenlosen Differenzdruckregelung.

Einsetzbar für alle Heizungs- und Klimaanwendungen (-10 °C bis +110 °C).

Regelmodus gemäß der Anwendung Radiatoren-/Fußbodenheizung wählbar.

Regelungsarten:

- Permanente, automatische Leistungsanpassung an den Anlagenbedarf ohne Sollwertvorgabe **Wilo-Dynamic Adapt plus** (Werkseinstellung)
- Einstellungsassistent für **Anzahl Heizkörper** oder **Fläche Fußbodenheizung**
- Variabler Differenzdruck **(Δp-v)**
- Konstanter Differenzdruck **(Δp-c)**
- Konstante Drehzahl **(n-const.)**

Funktionen:

- Automatische Nachtabsenkung
- Stör-/Warnmeldungsanzeige inklusive Beschreibung und Fehlercode in Klartext
- Entlüftungsroutine zur automatischen Entlüftung des Rotorraumes
- Manuelle Neustart-Funktion zur zusätzlichen Deblockierung der Pumpe bei Bedarf
- Tastensperre
- Funktion zum Rücksetzen des Stromzählers oder der Einstellungen auf die Werkseinstellungen
- Trockenlauferkennung
- Automatische Deblockierfunktion und integrierter Motorschutz
- Unterstützt den hydraulischen Abgleich mit der Wilo-Assistent App

Ausführung:

- Graphisches Farb-Display mit Bedienung über Ein-Knopf-Handbedienebene
- Steckplatz für Wilo-Communication-Module als Schnittstelle für z.B. Bluetooth
- Auslesen und Einstellen von Betriebsdaten sowie z.B. Erstellen eines Inbetriebnahmeprotokolls über Bluetooth-Schnittstelle (als Zubehör) mittels Wilo-Assistent App
- Minimalverbrauch nur 3 W
- Wärmedämmschale serienmäßig
- 5 Jahre Gewährleistung
- TÜV geprüfte Hocheffizienz (abrufbar unter www.wilo.de/rechtliches)

Optionales Zubehör:

- Wilo-Smart Connect Modul BT für die Bluetooth-Verbindung zu mobilen Endgeräten mittels Wilo-Assistent App

Betriebsdaten

Medientemperatur *T*	-10 °C
Umgebungstemperatur *T*	-10 °C
Maximaler Betriebsdruck *PN*	10 bar
Mindestzulaufhöhe bei 50°C	0,5 m
Mindestzulaufhöhe bei 95°C	3 m
Mindestzulaufhöhe bei 110°C	10 m

Motordaten

Energieeffizienzindex (EEI)	0.16
Störaussendung	EN 61000-6-3
Störfestigkeit	EN 61000-6-2
Netzanschluss	1~230 V, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme $P_{1\,max}$	20 W
Drehzahl min. n_{min}	700 1/min
Drehzahl max. n_{max}	3400 1/min
Schutzart Motor	IPX4D
Kabelverschraubung	1 x PG11

Werkstoffe

Pumpengehäuse	Grauguss
Laufrad	PP-GF40
Welle	rostfreier Stahl
Lager	Kohle, metallimprägniert

Einbaumaße

Saugseitiger Rohranschluss *DNs*	G 1½
Druckseitiger Rohranschluss *DNd*	G 1½
Baulänge *l0*	180 mm

Bestellinformationen

Fabrikat	Wilo
Produktbezeichnung	Stratos PICO plus 25/0,5-4
Gewicht netto ca. *m*	1,9 kg
Artikelnummer	4244373