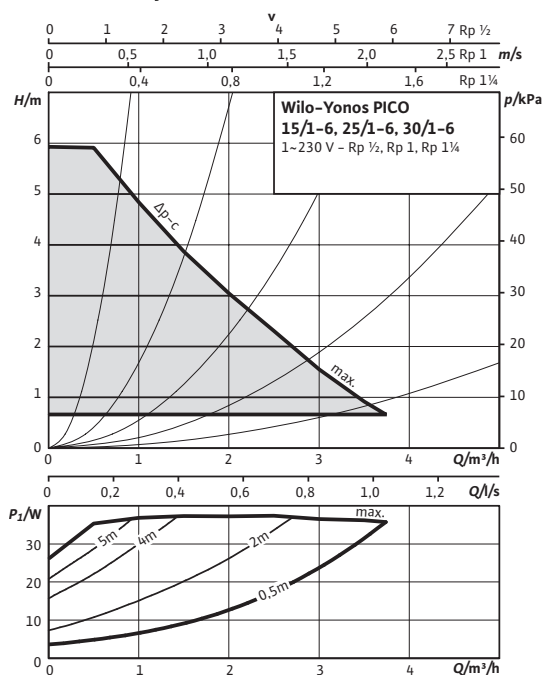
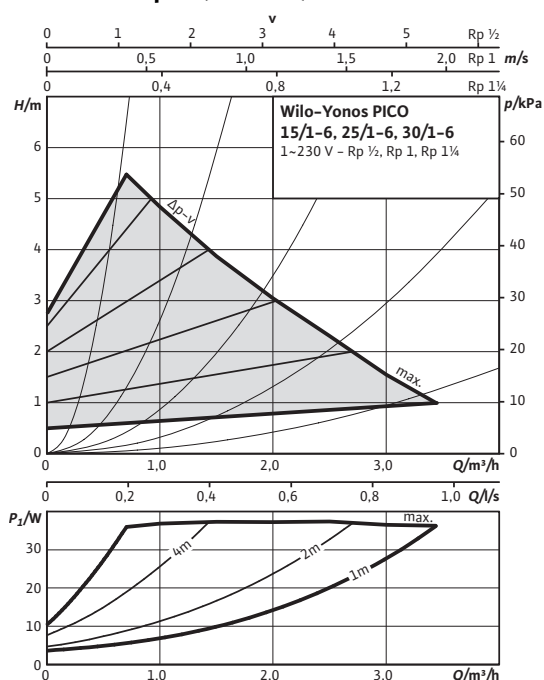


Datenblatt: Wilo-Yonos PICO 25/1-6

Kennlinien Δp -c (constant)



Kennlinien Δp -v (variabel)



Zulässige Fördermedien (andere Medien auf Anfrage)

Heizungswasser (gemäß VDI 2035)

Wasser-Glykol-Gemische (max. 1:1; ab 20 % Beimischung sind die Förderdaten zu überprüfen)

Zulässiger Einsatzbereich

Temperaturbereich bei max. Umgebungstemperatur +25 °C

-10...+110 °C

Temperaturbereich bei max. Umgebungstemperatur +40 °C

-10...+95 °C

Maximal zulässiger Betriebsdruck

P_{max}

6 bar

Rohranschlüsse

Rohrverschraubung

Rp 1

Gewinde

G 1 1/2

Baulänge

L0

180 mm

Motor/Elektronik

Energieeffizienzindex (EEI)

≤ 0,20

Elektromagnetische Verträglichkeit

EN 61800-3

Störaussendung

EN 61000-6-3

Störfestigkeit

EN 61000-6-2

Drehzahlregelung

Frequenzumrichter

Schutzart

IP X2D

Isolationsklasse

F

Netzanschluss

1~230 V, 50/60 Hz

Drehzahl

n

800 - 4700 1/min

Motornennleistung

P_2

30 W

Leistungsaufnahme

P_1

4 - 40 W

Stromaufnahme

I

max. 0,44 A

Motorschutz

nicht erforderlich
(blockierstromfest)

Kabel-Verschraubung Connector

11 PG

Werkstoffe

Pumpengehäuse

Grauguss (EN-GJL-200)

Laufgrad

Kunststoff (PP - 40% GF)

Pumpenwelle

Edelstahl

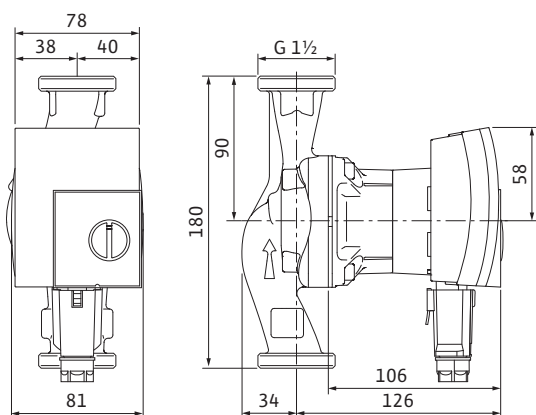
Lager

Kohle, metallimprägniert

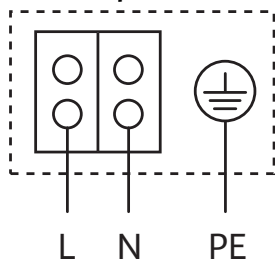
Mindestzulaufhöhe am Saugstutzen zur Vermeidung von Kavitation bei Wasser-Fördertemperatur

Datenblatt: Wilo-Yonos PICO 25/1-6

Maßzeichnung



Klemmenplan



Blockierstromfester Motor

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



Von Profis. Für Qualität.

Mindestzulaufhöhe bei 50 / 95 / 110°C 0,5 / 3 / 10 m

Bestellinformationen

Fabrikat	Wilo
Typ	Yonos PICO 25/1-6
Art.-Nr.	4164003
Gewicht Netto ca.	<i>m</i> 2,15 kg

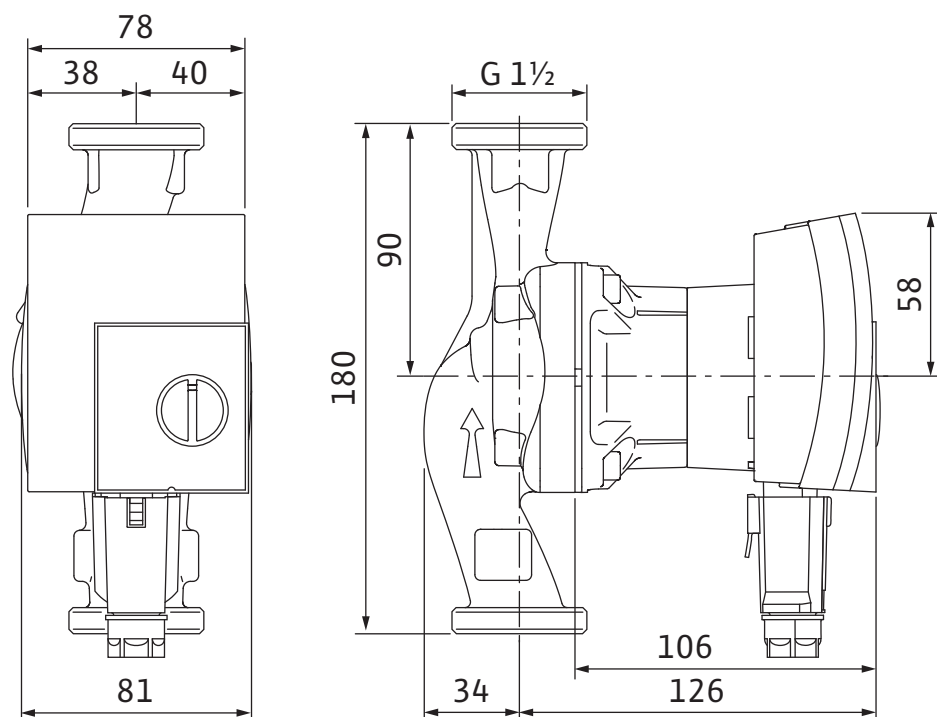
• = zulässig, – = nicht zulässig

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

Für den EEI-Wert bitte auch Typenschild beachten

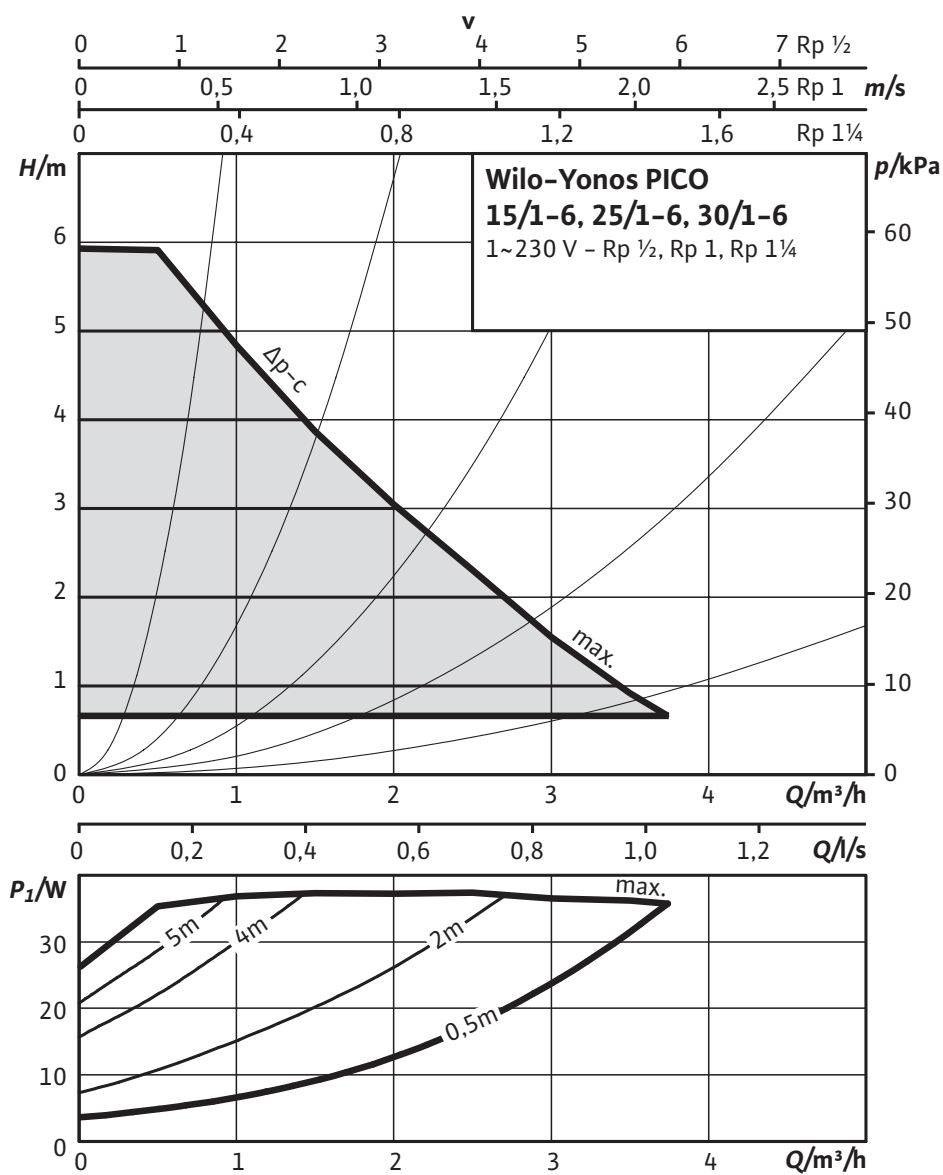
Maße und Maßzeichnungen: Wilo-Yonos PICO 25/1-6

Maßzeichnung



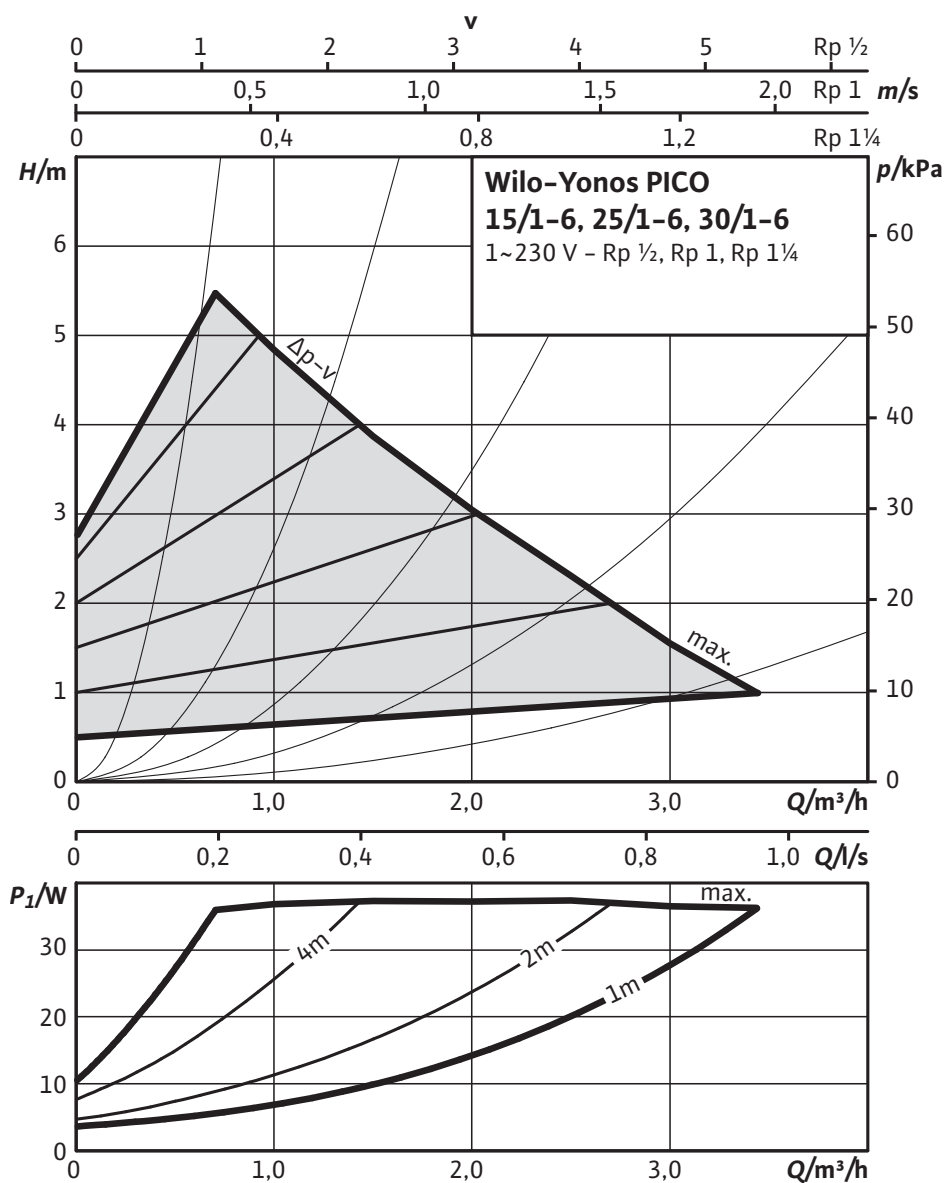
Kennlinien: Wilo-Yonos PICO 25/1-6

Kennlinien Δp -c (constant)



Kennlinien: Wilo-Yonos PICO 25/1-6

Kennlinien $\Delta p-v$ (variabel)



Bestellinformation: Wilo-Yonos PICO 25/1-6

Bestellinformationen		
Fabrikat		Wilo
Typ		Yonos PICO 25/1-6
Art.-Nr.		4164003
EAN-Nummer		4048482228310
Farbe		grün
Mindestbestellmenge		1
Mindestbestellmengeneinheit		PCE
Gewicht (Netto)	kg	2.1
Länge (Netto)	mm	160
Breite (Netto)	mm	180
Höhe (Netto)	mm	81
Gewicht (Brutto)	kg	2.2
Länge (Brutto)	mm	195
Breite (Brutto)	mm	188
Höhe (Brutto)	mm	109
Verpackungsart		Karton
Verpackungseigenschaft		Verkaufsverpackung
Anzahl pro Palette		202
Anzahl pro Layer		24

Ausschreibungstexte: Wilo-Yonos PICO 25/1-6

Hocheffizienzpumpe Wilo-Yonos PICO, elektronisch geregelt. Wartungsfreie Nassläufer-Umwälzpumpe mit Verschraubungsanschluss, blockierstromfester Synchronmotor nach ECM-Technologie und integrierter elektronischer Leistungsregelung zur stufenlosen Differenzdruckregelung. Einsetzbar für alle Heizungs- und Klimaanlageanwendungen. Regelmodus gemäß der Anwendung Radiatoren-/Fußbodenheizung wählbar. Serienmäßig mit:

- Vorwählbare Regelungsarten zur optimalen Lastanpassung: $\Delta p-c$ (Differenzdruck constant), $\Delta p-v$ (Differenzdruck variabel)
- Integrierter Motorschutz
- LED Anzeige zum Einstellen des Sollwerts und Anzeige des laufenden Verbrauchs in Watt
- Minimalverbrauch nur 4 W
- Automatische Deblockierfunktion
- Hohes Anlaufmoment
- Entlüftungsfunktion zur Entlüftung des Rotorraumes

Pumpengehäuse aus Grauguss, Laufrad aus Polypropylen, Edelstahlwelle mit metallimprägnierten Kohlegleitlagern.

Zulässige Fördermedien (andere Medien auf Anfrage)

Förderstrom max.: $2 \text{ m}^3/\text{h}$

Förderhöhe max.: 6 m

Zulässiger Einsatzbereich

Temperaturbereich bei max. Umgebungstemperatur +25 °C: -10...+110 °C

Temperaturbereich bei max. Umgebungstemperatur +40 °C: -10...+95 °C

Maximal zulässiger Betriebsdruck: 6 bar

Rohranschlüsse

Rohrverschraubung: Rp 1

Baulänge: 180 mm

Motor/Elektronik

Energieeffizienzindex (EEI): $\leq 0,20$

Elektromagnetische Verträglichkeit: EN 61800-3

Störaussendung: EN 61000-6-3

Störfestigkeit: EN 61000-6-2

Drehzahlregelung: Frequenzumrichter

Schutzart: IP X2D

Isolationsklasse: F

Netzanschluss: 1~230 V, 50/60 Hz

Drehzahl: 800 – 4700 1/min

Motornennleistung: 30,0 W

Leistungsaufnahme 1~230 V: 4 – 40 W

Strom max.: 0,44 A

Motorschutz: nicht erforderlich (blockierstromfest)

Kabel-Verschraubung Connector: 11 PG

Werkstoffe

Pumpengehäuse: Grauguss (EN-GJL-200)

Ausschreibungstexte: Wilo-Yonos PICO 25/1-6

Lauftrad: Kunststoff (PP - 40% GF)

Pumpenwelle: Edelstahl

Lager: Kohle, metallimprägniert

Mindestzulaufhöhe am Saugstutzen zur Vermeidung von Kavitation bei Wasser-Fördertemperatur

Mindestzulaufhöhe bei 50°C: 0 m

Mindestzulaufhöhe bei 95°C: 3 m

Mindestzulaufhöhe bei 110°C: 10 m

Mindestzulaufhöhe bei 130°C: 0 m

Bestellinformationen

Art.-Nr.: 4164003

EAN-Nummer: 4048482228310

Gewicht Netto ca.: 2 kg

Fabrikat: Wilo

Bezeichnung: Wilo-Yonos PICO 25/1-6