

Wilo-Yonos PICO-Z





Schneller Umstieg auf energiesparende Warmwasserzirkulation in Wohngebäuden.

Die kompakte Wilo-Yonos PICO-Z ist die ideale Austauschpumpe für den Umstieg auf energiesparende Zirkulationspumpen in der Trinkwarmwasseranwendung in Ein-, Zwei- und Mehrfamilienhäusern. Die mit einer Wärmedämmschale ausgestattete Hocheffizienzpumpe bietet mit ihrem Edelstahlgehäuse eine hohe Hygienesicherheit. Dank Wilo-Connector ist sie schnell elektrisch installiert. Der Austausch einer Wilo-Star-Z ist sehr einfach dank neuer äquivalenter Pumpenvarianten sowie dem stufenlosen Regelungsmodus „n-cst“ zur Auswahl der richtigen Kennlinie. Mit dem automatisch und manuell ausgelösten Neustart sowie der Entlüftungsfunktion gewährleistet die Wilo-Yonos PICO-Z alle Standardfunktionen, die für einen zuverlässigen Betrieb benötigt werden.



Empfohlene Serviceleistungen



Anlagenoptimierung Energy Solutions



Ihre Vorteile

- > Hygienesicherheit dank Edelstahl-Pumpengehäuse
- > Energiesparende Versorgung dank EC-Motor
- > Hoher Bedienkomfort dank Grüne-Knopf-Technologie, intuitiver Benutzeroberfläche mit LED-Display und stufenlosen Regelungsfunktionen
- > Einfache elektrische Installation mit dem Wilo-Connector
- > Einfache Wartung und höhere Betriebssicherheit durch automatisch und manuell ausgelöstem Neustart oder Entlüftungsfunktion
- > Aktuelle Parameter wie Durchfluss und Leistungsaufnahme über LED-Anzeige jederzeit im Blick



Produkteigenschaften

- 1 Pumpengehäuse aus Edelstahl
- 2 Wärmedämmschale
- 3 Direkter Zugang zu den Motorschrauben
- 4 EC-Motor
- 5 Grüne-Knopf-Technologie
- 6 Leicht zugänglicher Wilo-Connector



LED-Display

- 1 Anzeige von Einstellungen, Durchfluss und Stromverbrauch sowie Fehlercodes
- 2 Durch Farben und Symbole unterstützte Auswahl unterschiedlicher Regelungsarten
- 3 Drucktaste für manuellen Neustart und Entlüftungsfunktion



LED-Anzeige: Regelungart „Drei Festschaltstufen“

- 1 Wählen Sie eine der drei Kennlinien aus dem oberen Bereich
- 2 Die Nummer der ausgewählten Kennlinie (c3) erscheint während der Einstellung
- 3 Der Volumenstrom und die Leistung werden nach der Einstellung angezeigt



LED-Anzeige: Regelungart „Differenzdruck konstant (stufenlos)“

- 1 Wählen Sie dp-c auf der rechten Seite.
- 2 Während der Einstellung wird die Förderhöhe angezeigt. Der Buchstabe „m“ leuchtet auf.
- 3 Der Volumenstrom und die Leistung werden nach der Einstellung angezeigt.

Umweltfreundliche Eigenschaften

- > Hocheffizienzpumpe mit automatischer Leistungsanpassung
- > Nachhaltige und CO₂-neutrale Fertigung und Prozesse in unseren europäischen Werken



Produktliste

| Produktbezeichnung | Pumpenanschluss | Baulänge L0 | Maximaler Betriebsdruck PN | Netzanschluss | Gewicht brutto ca. m | Anzahl pro Palette | Artikelnummer |
|---------------------------|-----------------|-------------|----------------------------|-------------------|----------------------|--------------------|---------------|
| Yonos PICO-Z 15/0,5-4 140 | G 1 | 140 mm | 10 bar | 1~230 V, 50/60 Hz | 1,6 kg | 146 | 4255411 |
| Yonos PICO-Z 20/0,5-4 150 | G 1¼ | 150 mm | 10 bar | 1~230 V, 50/60 Hz | 1,8 kg | 146 | 4255412 |
| Yonos PICO-Z 20/0,5-6 150 | G 1¼ | 150 mm | 10 bar | 1~230 V, 50/60 Hz | 1,8 kg | 146 | 4255413 |
| Yonos PICO-Z 25/0,5-4 180 | G 1½ | 180 mm | 10 bar | 1~230 V, 50/60 Hz | 1,8 kg | 146 | 4255417 |
| Yonos PICO-Z 25/0,5-6 180 | G 1½ | 180 mm | 10 bar | 1~230 V, 50/60 Hz | 1,9 kg | 146 | 4255418 |
| Yonos PICO-Z 25/0,5-8 180 | G 1½ | 180 mm | 10 bar | 1~230 V, 50/60 Hz | 2,3 kg | 146 | 4265692 |



Datenblatt

Hydraulische Daten

| | |
|---|----------------------|
| Maximaler Betriebsdruck P_N | 10 bar |
| Max. Medientemperatur T_{max} | 95 °C |
| Min. Medientemperatur T_{min} | 2 °C |
| Min. Umgebungstemperatur T_{min} | -10 °C |
| Max. Umgebungstemperatur T_{max} | 40 °C |
| Temperaturbereich bei max. Umgebungstemperatur +40 °C T | +2...+70 |
| Max. zulässige Wassergesamthärte | 3,57 mmol/l (20 °dH) |

Motordaten

| | |
|------------------------------------|-------------------|
| Netzanschluss | 1~230 V, 50/60 Hz |
| Motornennleistung P_2 | 0,02 kW |
| Nennstrom I_N | 0,26 A |
| Drehzahl min. n_{min} | 700 1/min |
| Drehzahl max. n_{max} | 3400 1/min |
| Leistungsaufnahme $P_{1 min}$ | 4 W |
| Leistungsaufnahme $P_{1 max}$ | 20 W |
| Störaussendung | EN 61000-6-3 |
| Störfestigkeit | EN 61000-6-2 |
| Elektromagnetische Verträglichkeit | EN 61800-3 |
| Isolationsklasse | F |
| Schutzart Motor | IPX4D |
| Drehzahlregelung | Frequenzumrichter |
| Motorschutz | integriert |

Werkstoffe

| | |
|---------------|--------------|
| Pumpengehäuse | Edelstahl |
| Laufgrad | PPO-GF30 |
| Welle | Oxidkeramik |
| Lager | Kohlegraphit |

Einbaumaße

| | |
|--------------------------------------|--------|
| Saugseitiger Rohranschluss D_N | G 1 |
| Druckseitiger Rohranschluss D_{Nd} | G 1 |
| Baulänge L_0 | 140 mm |

Ausstattung/Funktion

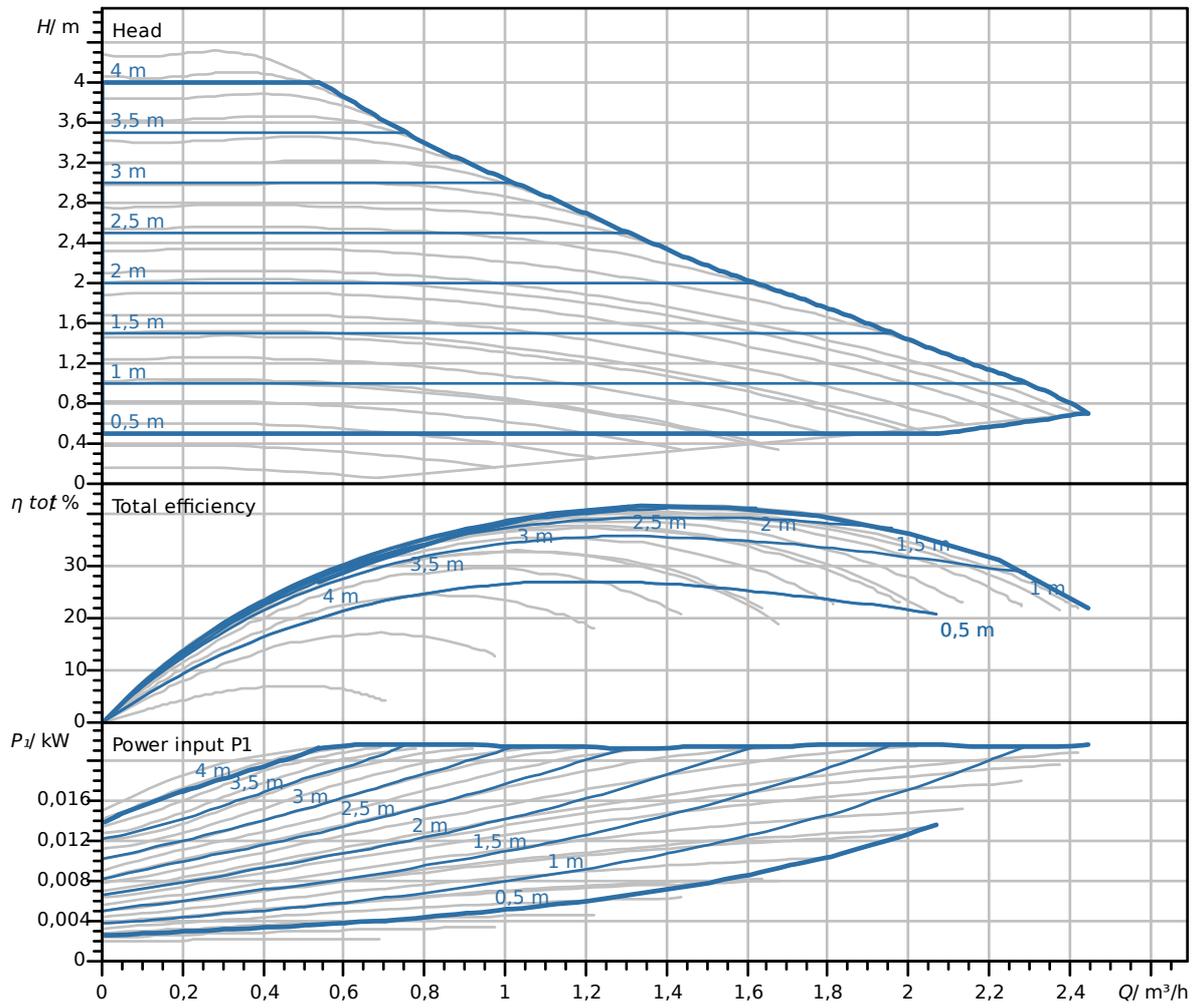
Funktion

| | |
|---------------------|---|
| Regelungsbetrieb | Δp -c für konstanten Differenzdruck |
| | Drehzahl konstant (3 Drehzahlstufen) |
| | Drehzahl konstant (n-const.) |
| Anzeige Display | Ist-Volumenstrom |
| | Ist-Leistungsaufnahme |
| Entlüftungsfunktion | Manuell |

Ausstattung

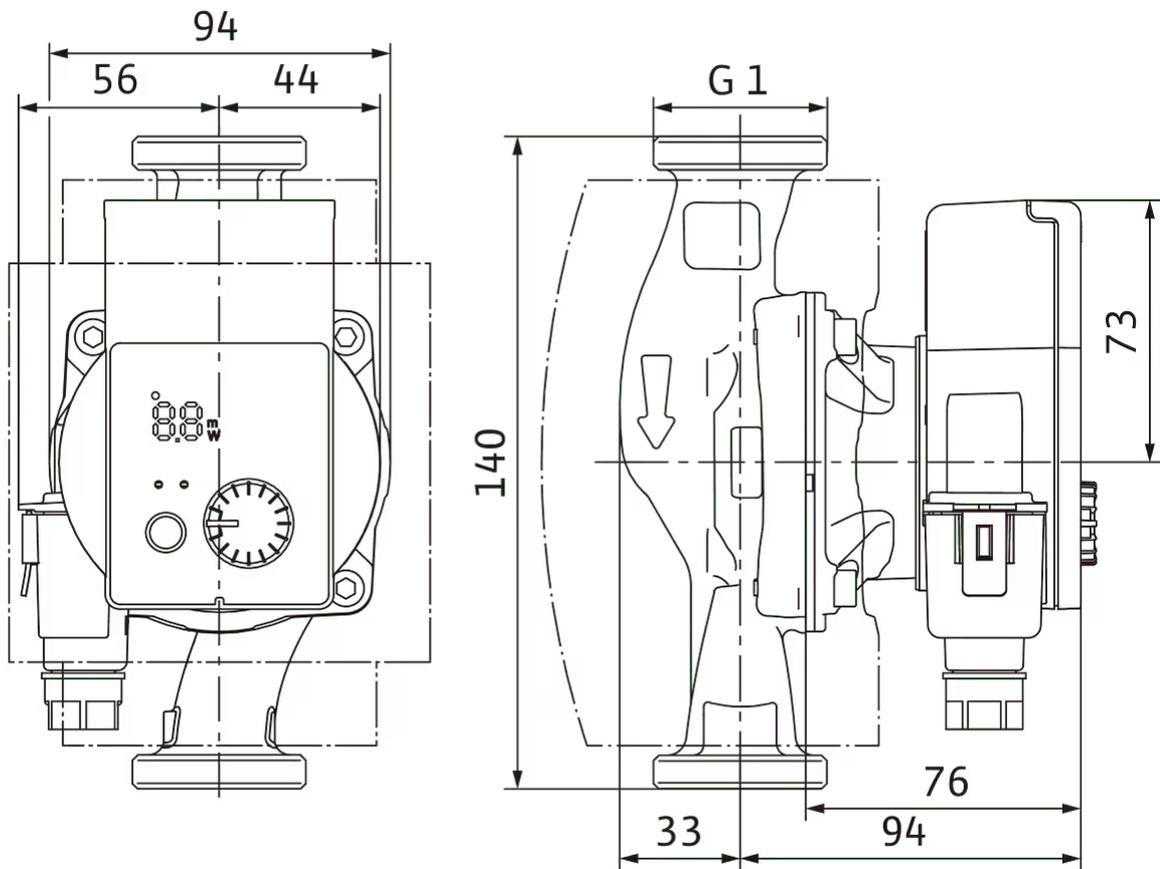
| | |
|---------------------------------|--|
| Zulassungen und Kennzeichnungen | CE |
| | VDE |
| | EAC |
| | UKCA |
| | TR |
| | RCM |
| Display | LED-Segmentanzeige |
| Informationsanzeige | Grundauführung: LED-Display (klein) zur Anzeige der eingestellten Förderhöhe oder Drehzahlstufe. |
| Pumpensteuerung | Elektronisch geregelte Pumpe |
| Elektro-Schnellanschluss | Wilo-Connector |
| Wärmedämmschale | ja |
| Bedienelemente | Grüner Knopf |

Kennlinien

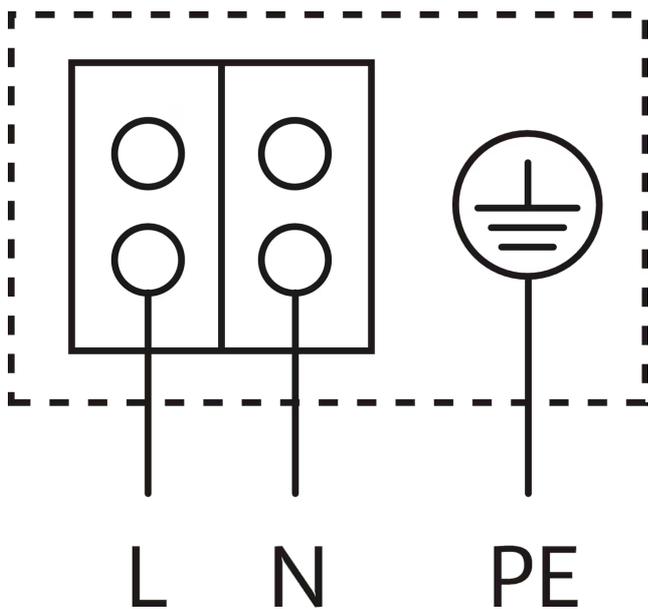


Maße und Maßzeichnungen

Yonos PICO-Z 15/0,5-4 140



Klemmenplan



Blockierstromfester Motor

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

Ausschreibungstext

Diese Umwälzpumpe ist nur für Trinkwasser geeignet.

Wartungsfreie Trinkwarmwasser-Zirkulationspumpe (Nassläufer-Ausführung) mit Verschraubungsanschluss, blockierstromfestem Synchronmotor nach ECM-Technologie und integrierter elektronischer Leistungsregelung zur stufenlosen Differenzdruckregelung. Einsetzbar für alle Trinkwarmwasseranlagen (+2 bis +95 °C).

Serienmäßig mit:

- Vorwählbaren Regelungsarten zur optimalen Lastanpassung:
 - Δp -c für konstanten Differenzdruck
 - Konstant-Drehzahl (3 Festdrehzahlstufen)
 - Konstant-Drehzahl (stufenlos einstellbar)
- LED-Anzeige zum Einstellen des Sollwerts, Anzeige des laufenden Verbrauchs in Watt und des Durchflusses in m³/h
- Integrierter Motorschutz
- Automatische Deblockierfunktion
- Manuelle Entlüftungsfunktion zur Entlüftung des Rotorraumes
- Manueller Neustart
- Pumpengehäuse aus Edelstahl
- Elektro-Schnellanschluss mit Wilo-Connector
- Wärmedämmschale

Betriebsdaten

| | |
|---|----------------------|
| Max. Medientemperatur T_{\max} | 95 °C |
| Min. Medientemperatur T_{\min} | 2 °C |
| Min. Umgebungstemperatur T_{\min} | -10 °C |
| Max. Umgebungstemperatur T_{\max} | 40 °C |
| Temperaturbereich bei max. Umgebungstemperatur +40 °C T | +2...+70 |
| Maximaler Betriebsdruck P_N | 10 bar |
| Max. zulässige Wassergesamthärte | 3,57 mmol/l (20 °dH) |

Motordaten

| | |
|--------------------------------|-------------------|
| Störaussendung | EN 61000-6-3 |
| Störfestigkeit | EN 61000-6-2 |
| Netzanschluss | 1~230 V, 50/60 Hz |
| Leistungsaufnahme $P_{1 \max}$ | 20 W |
| Drehzahl max. n_{\max} | 3400 1/min |
| Nennstrom I_N | 0,26 A |
| Schutzart Motor | IPX4D |
| Kabelverschraubung | 1 x PG11 |

Werkstoffe

| | |
|---------------|--------------|
| Pumpengehäuse | Edelstahl |
| Laufgrad | PPO-GF30 |
| Welle | Oxidkeramik |
| Lager | Kohlegraphit |

Einbaumaße

| | |
|---|--------|
| Saugseitiger Rohranschluss <i>DN_s</i> | G 1 |
| Druckseitiger Rohranschluss <i>DN_d</i> | G 1 |
| Baulänge <i>L₀</i> | 140 mm |

Bestellinformationen

| | |
|----------------------------|--|
| Fabrikat | Wilo |
| Produktbezeichnung | Yonos PICO-Z 15/0,5-4 140 |
| Gewicht netto ca. <i>m</i> | 1,3 kg |
| Artikelnummer | 4255411  |



Datenblatt

Hydraulische Daten

| | |
|---|----------------------|
| Maximaler Betriebsdruck P_N | 10 bar |
| Max. Medientemperatur T_{max} | 95 °C |
| Min. Medientemperatur T_{min} | 2 °C |
| Min. Umgebungstemperatur T_{min} | -10 °C |
| Max. Umgebungstemperatur T_{max} | 40 °C |
| Temperaturbereich bei max. Umgebungstemperatur +40 °C T | +2...+70 |
| Max. zulässige Wassergesamthärte | 3,57 mmol/l (20 °dH) |

Motordaten

| | |
|------------------------------------|-------------------|
| Netzanschluss | 1~230 V, 50/60 Hz |
| Motornennleistung P_2 | 0,02 kW |
| Nennstrom I_N | 0,26 A |
| Drehzahl min. n_{min} | 700 1/min |
| Drehzahl max. n_{max} | 3400 1/min |
| Leistungsaufnahme $P_{1 min}$ | 4 W |
| Leistungsaufnahme $P_{1 max}$ | 20 W |
| Störaussendung | EN 61000-6-3 |
| Störfestigkeit | EN 61000-6-2 |
| Elektromagnetische Verträglichkeit | EN 61800-3 |
| Isolationsklasse | F |
| Schutzart Motor | IPX4D |
| Drehzahlregelung | Frequenzumrichter |
| Motorschutz | integriert |

Werkstoffe

| | |
|---------------|--------------|
| Pumpengehäuse | Edelstahl |
| Laufgrad | PPO-GF30 |
| Welle | Oxidkeramik |
| Lager | Kohlegraphit |

Einbaumaße

| | |
|--------------------------------------|--------|
| Saugseitiger Rohranschluss D_N | G 1¼ |
| Druckseitiger Rohranschluss D_{Nd} | G 1¼ |
| Baulänge L_0 | 150 mm |

Ausstattung/Funktion

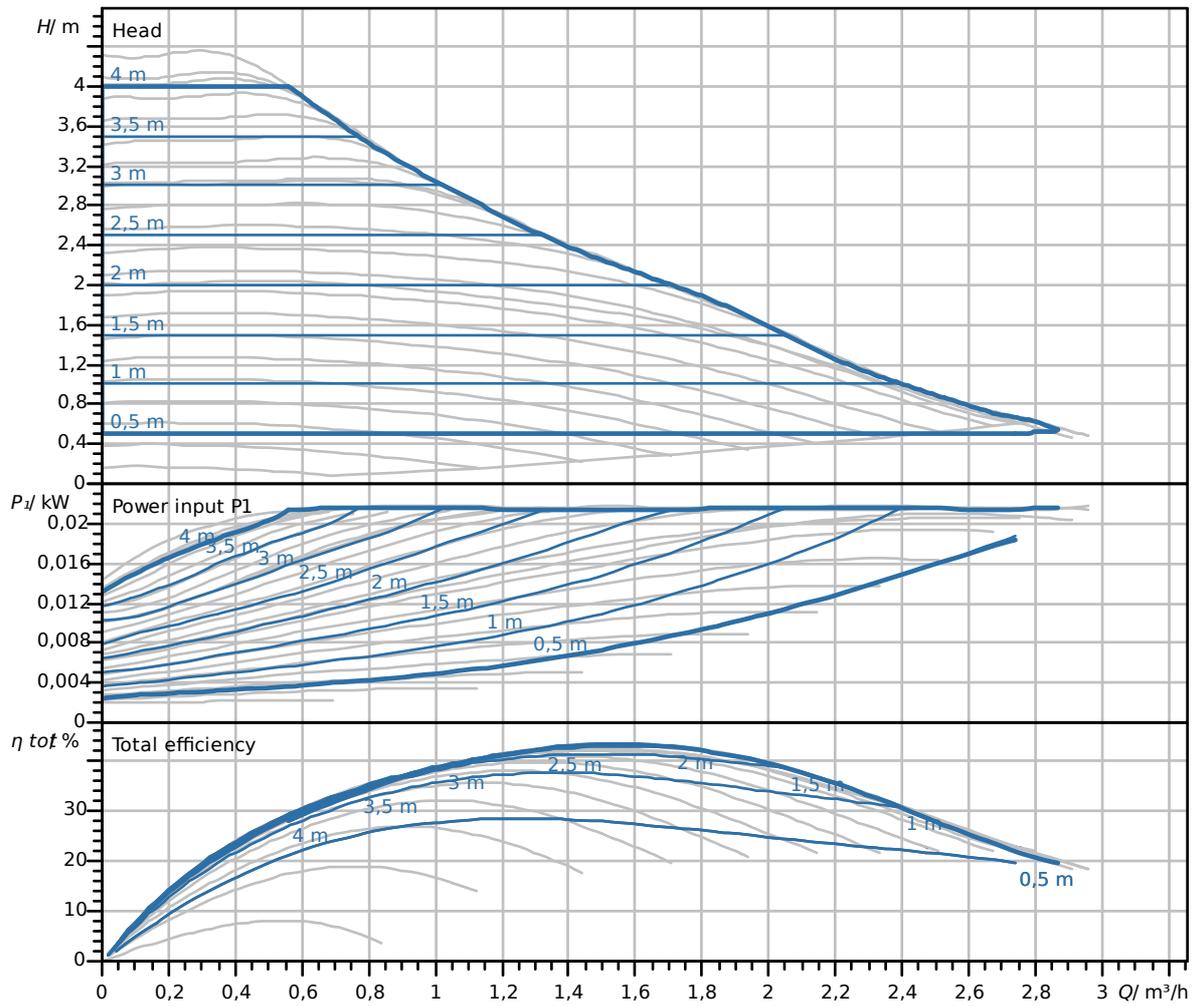
Funktion

| | |
|---------------------|---|
| Regelungsbetrieb | Δp -c für konstanten Differenzdruck |
| | Drehzahl konstant (3 Drehzahlstufen) |
| | Drehzahl konstant (n-const.) |
| Anzeige Display | Ist-Volumenstrom |
| | Ist-Leistungsaufnahme |
| Entlüftungsfunktion | Manuell |

Ausstattung

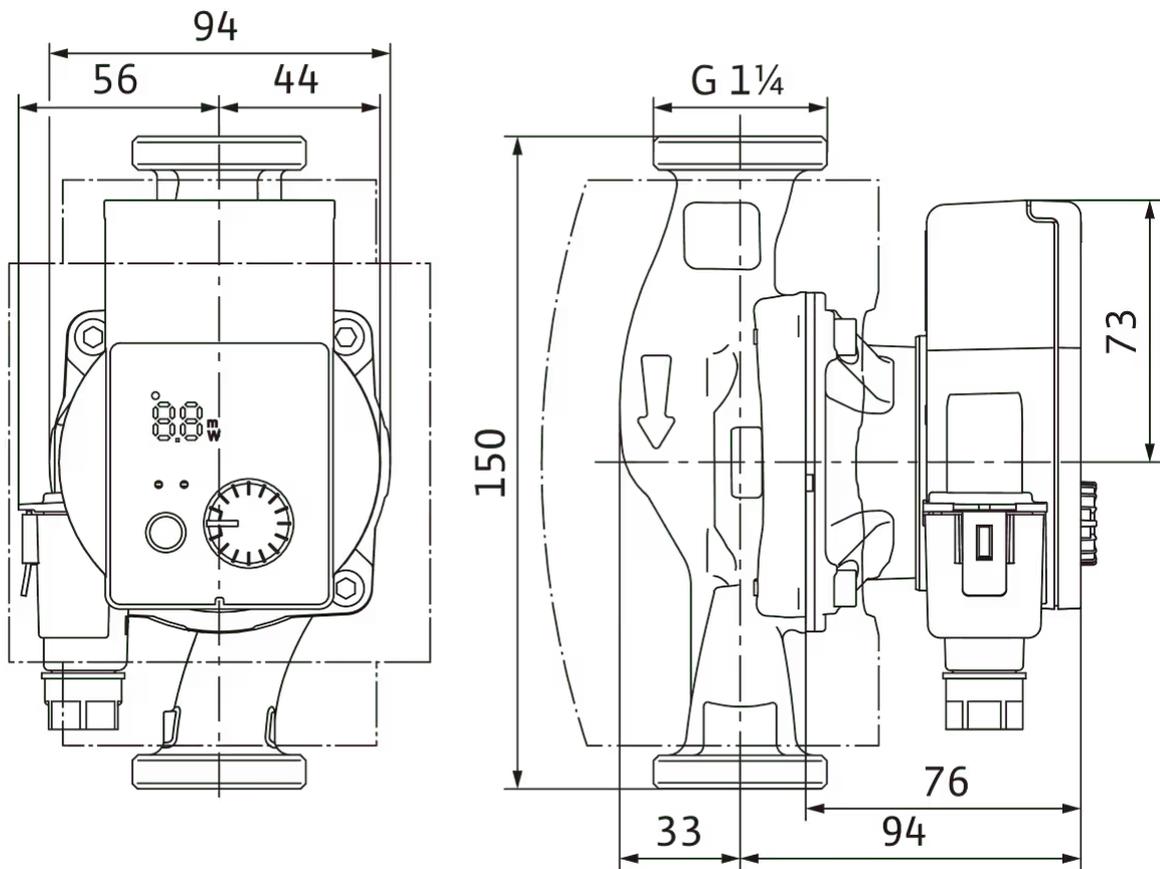
| | |
|---------------------------------|--|
| Zulassungen und Kennzeichnungen | CE |
| | VDE |
| | EAC |
| | UKCA |
| | TR |
| | RCM |
| Display | LED-Segmentanzeige |
| Informationsanzeige | Grundauführung: LED-Display (klein) zur Anzeige der eingestellten Förderhöhe oder Drehzahlstufe. |
| Pumpensteuerung | Elektronisch geregelte Pumpe |
| Elektro-Schnellanschluss | Wilo-Connector |
| Wärmedämmschale | ja |
| Bedienelemente | Grüner Knopf |

Kennlinien

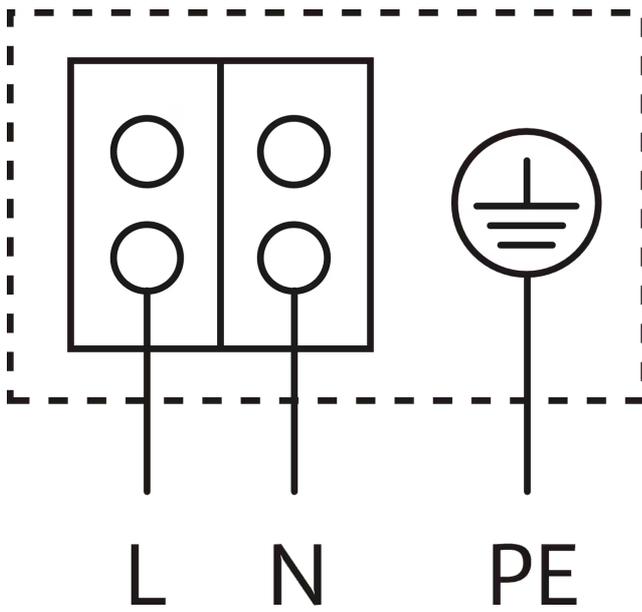


Maße und Maßzeichnungen

Yonos PICO-Z 20/0,5-4 150



Klemmenplan



Blockierstromfester Motor

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

Ausschreibungstext

Diese Umwälzpumpe ist nur für Trinkwasser geeignet.

Wartungsfreie Trinkwarmwasser-Zirkulationspumpe (Nassläufer-Ausführung) mit Verschraubungsanschluss, blockierstromfestem Synchronmotor nach ECM-Technologie und integrierter elektronischer Leistungsregelung zur stufenlosen Differenzdruckregelung. Einsetzbar für alle Trinkwarmwasseranlagen (+2 bis +95 °C).

Serienmäßig mit:

- Vorwählbaren Regelungsarten zur optimalen Lastanpassung:
 - Δp -c für konstanten Differenzdruck
 - Konstant-Drehzahl (3 Festdrehzahlstufen)
 - Konstant-Drehzahl (stufenlos einstellbar)
- LED-Anzeige zum Einstellen des Sollwerts, Anzeige des laufenden Verbrauchs in Watt und des Durchflusses in m³/h
- Integrierter Motorschutz
- Automatische Deblockierfunktion
- Manuelle Entlüftungsfunktion zur Entlüftung des Rotorraumes
- Manueller Neustart
- Pumpengehäuse aus Edelstahl
- Elektro-Schnellanschluss mit Wilo-Connector
- Wärmedämmschale

Betriebsdaten

| | |
|---|----------------------|
| Max. Medientemperatur T_{\max} | 95 °C |
| Min. Medientemperatur T_{\min} | 2 °C |
| Min. Umgebungstemperatur T_{\min} | -10 °C |
| Max. Umgebungstemperatur T_{\max} | 40 °C |
| Temperaturbereich bei max. Umgebungstemperatur +40 °C T | +2...+70 |
| Maximaler Betriebsdruck P_N | 10 bar |
| Max. zulässige Wassergesamthärte | 3,57 mmol/l (20 °dH) |

Motordaten

| | |
|--------------------------------|-------------------|
| Störaussendung | EN 61000-6-3 |
| Störfestigkeit | EN 61000-6-2 |
| Netzanschluss | 1~230 V, 50/60 Hz |
| Leistungsaufnahme $P_{1 \max}$ | 20 W |
| Drehzahl max. n_{\max} | 3400 1/min |
| Nennstrom I_N | 0,26 A |
| Schutzart Motor | IPX4D |
| Kabelverschraubung | 1 x PG11 |

Werkstoffe

| | |
|---------------|--------------|
| Pumpengehäuse | Edelstahl |
| Laufgrad | PPO-GF30 |
| Welle | Oxidkeramik |
| Lager | Kohlegraphit |

Einbaumaße

| | |
|---|--------|
| Saugseitiger Rohranschluss <i>DN_s</i> | G 1¼ |
| Druckseitiger Rohranschluss <i>DN_d</i> | G 1¼ |
| Baulänge <i>L₀</i> | 150 mm |

Bestellinformationen

| | |
|----------------------------|--|
| Fabrikat | Wilo |
| Produktbezeichnung | Yonos PICO-Z 20/0,5-4 150 |
| Gewicht netto ca. <i>m</i> | 1,5 kg |
| Artikelnummer | 4255412  |



Datenblatt

Hydraulische Daten

| | |
|---|----------------------|
| Maximaler Betriebsdruck P_N | 10 bar |
| Max. Medientemperatur T_{max} | 95 °C |
| Min. Medientemperatur T_{min} | 2 °C |
| Min. Umgebungstemperatur T_{min} | -10 °C |
| Max. Umgebungstemperatur T_{max} | 40 °C |
| Temperaturbereich bei max. Umgebungstemperatur +40 °C T | +2...+70 |
| Max. zulässige Wassergesamthärte | 3,57 mmol/l (20 °dH) |

Motordaten

| | |
|------------------------------------|-------------------|
| Netzanschluss | 1~230 V, 50/60 Hz |
| Motornennleistung P_2 | 0,03 kW |
| Nennstrom I_N | 0,44 A |
| Drehzahl min. n_{min} | 700 1/min |
| Drehzahl max. n_{max} | 4200 1/min |
| Leistungsaufnahme $P_{1 min}$ | 4 W |
| Leistungsaufnahme $P_{1 max}$ | 40 W |
| Störaussendung | EN 61000-6-3 |
| Störfestigkeit | EN 61000-6-2 |
| Elektromagnetische Verträglichkeit | EN 61800-3 |
| Isolationsklasse | F |
| Schutzart Motor | IPX4D |
| Drehzahlregelung | Frequenzumrichter |
| Motorschutz | integriert |

Werkstoffe

| | |
|---------------|--------------|
| Pumpengehäuse | Edelstahl |
| Laufgrad | PPO-GF30 |
| Welle | Oxidkeramik |
| Lager | Kohlegraphit |

Einbaumaße

| | |
|--------------------------------------|--------|
| Saugseitiger Rohranschluss D_N | G 1¼ |
| Druckseitiger Rohranschluss D_{Nd} | G 1¼ |
| Baulänge L_0 | 150 mm |

Ausstattung/Funktion

Funktion

| | |
|---------------------|---|
| Regelungsbetrieb | Δp -c für konstanten Differenzdruck |
| | Drehzahl konstant (3 Drehzahlstufen) |
| | Drehzahl konstant (n-const.) |
| Anzeige Display | Ist-Volumenstrom |
| | Ist-Leistungsaufnahme |
| Entlüftungsfunktion | Manuell |

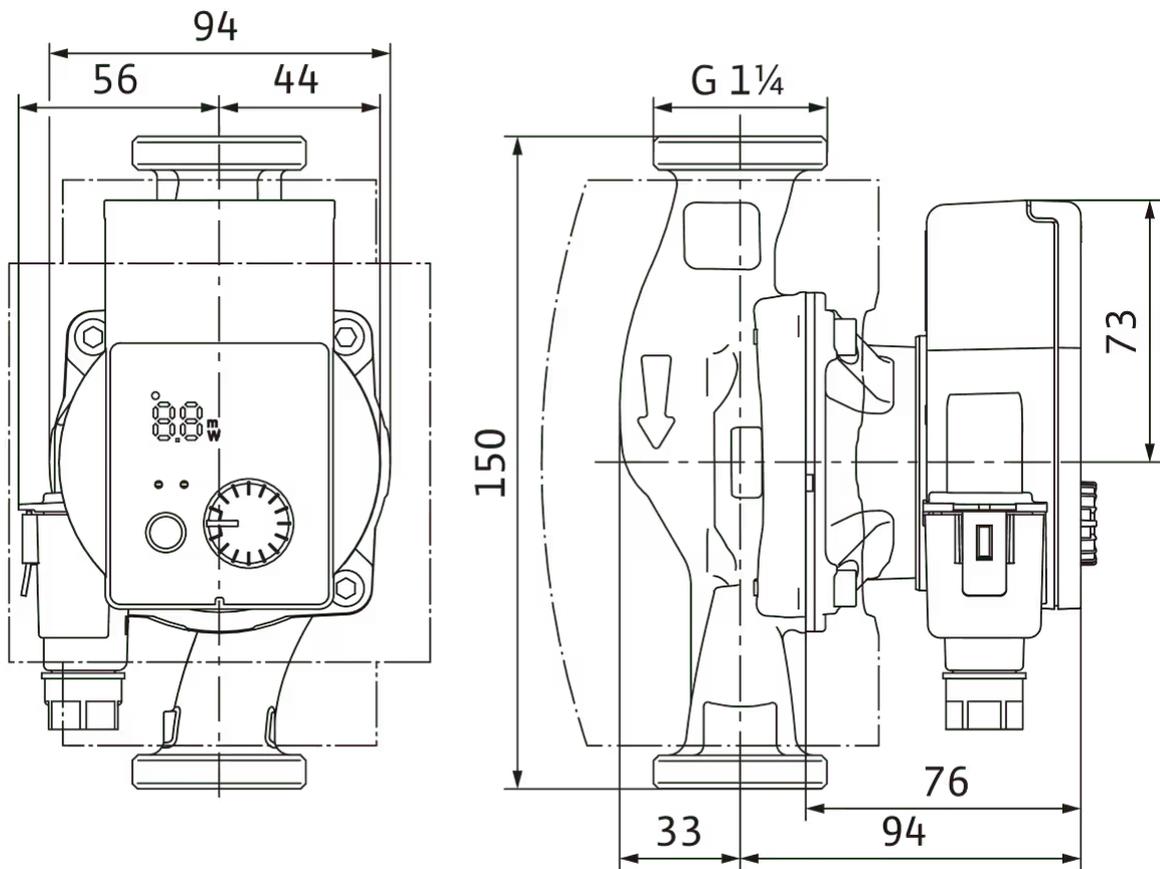
Ausstattung

| | |
|---------------------------------|--|
| Zulassungen und Kennzeichnungen | CE |
| | VDE |
| | EAC |
| | UKCA |
| | TR |
| | RCM |
| Display | LED-Segmentanzeige |
| Informationsanzeige | Grundauführung: LED-Display (klein) zur Anzeige der eingestellten Förderhöhe oder Drehzahlstufe. |
| Pumpensteuerung | Elektronisch geregelte Pumpe |
| Elektro-Schnellanschluss | Wilo-Connector |
| Wärmedämmschale | ja |
| Bedienelemente | Grüner Knopf |

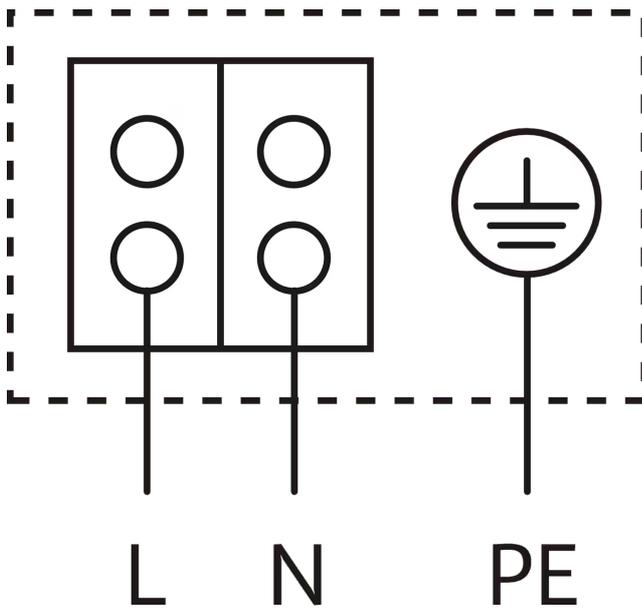
Kennlinien

Maße und Maßzeichnungen

Yonos PICO-Z 20/0,5-6 150



Klemmenplan



Blockierstromfester Motor

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

Ausschreibungstext

Diese Umwälzpumpe ist nur für Trinkwasser geeignet.

Wartungsfreie Trinkwarmwasser-Zirkulationspumpe (Nassläufer-Ausführung) mit Verschraubungsanschluss, blockierstromfestem Synchronmotor nach ECM-Technologie und integrierter elektronischer Leistungsregelung zur stufenlosen Differenzdruckregelung. Einsetzbar für alle Trinkwarmwasseranlagen (+2 bis +95 °C).

Serienmäßig mit:

- Vorwählbaren Regelungsarten zur optimalen Lastanpassung:
 - Δp -c für konstanten Differenzdruck
 - Konstant-Drehzahl (3 Festdrehzahlstufen)
 - Konstant-Drehzahl (stufenlos einstellbar)
- LED-Anzeige zum Einstellen des Sollwerts, Anzeige des laufenden Verbrauchs in Watt und des Durchflusses in m³/h
- Integrierter Motorschutz
- Automatische Deblockierfunktion
- Manuelle Entlüftungsfunktion zur Entlüftung des Rotorraumes
- Manueller Neustart
- Pumpengehäuse aus Edelstahl
- Elektro-Schnellanschluss mit Wilo-Connector
- Wärmedämmschale

Betriebsdaten

| | |
|---|----------------------|
| Max. Medientemperatur T_{\max} | 95 °C |
| Min. Medientemperatur T_{\min} | 2 °C |
| Min. Umgebungstemperatur T_{\min} | -10 °C |
| Max. Umgebungstemperatur T_{\max} | 40 °C |
| Temperaturbereich bei max. Umgebungstemperatur +40 °C T | +2...+70 |
| Maximaler Betriebsdruck P_N | 10 bar |
| Max. zulässige Wassergesamthärte | 3,57 mmol/l (20 °dH) |

Motordaten

| | |
|--------------------------------|-------------------|
| Störaussendung | EN 61000-6-3 |
| Störfestigkeit | EN 61000-6-2 |
| Netzanschluss | 1~230 V, 50/60 Hz |
| Leistungsaufnahme $P_{1 \max}$ | 40 W |
| Drehzahl max. n_{\max} | 4200 1/min |
| Nennstrom I_N | 0,44 A |
| Schutzart Motor | IPX4D |
| Kabelverschraubung | 1 x PG11 |

Werkstoffe

| | |
|---------------|--------------|
| Pumpengehäuse | Edelstahl |
| Laufgrad | PPO-GF30 |
| Welle | Oxidkeramik |
| Lager | Kohlegraphit |

Einbaumaße

| | |
|---|--------|
| Saugseitiger Rohranschluss <i>DN_s</i> | G 1¼ |
| Druckseitiger Rohranschluss <i>DN_d</i> | G 1¼ |
| Baulänge <i>L₀</i> | 150 mm |

Bestellinformationen

| | |
|----------------------------|--|
| Fabrikat | Wilo |
| Produktbezeichnung | Yonos PICO-Z 20/0,5-6 150 |
| Gewicht netto ca. <i>m</i> | 1,5 kg |
| Artikelnummer | 4255413  |



Datenblatt

Hydraulische Daten

| | |
|---|----------------------|
| Maximaler Betriebsdruck P_N | 10 bar |
| Max. Medientemperatur T_{max} | 95 °C |
| Min. Medientemperatur T_{min} | 2 °C |
| Min. Umgebungstemperatur T_{min} | -10 °C |
| Max. Umgebungstemperatur T_{max} | 40 °C |
| Temperaturbereich bei max. Umgebungstemperatur +40 °C T | +2...+70 |
| Max. zulässige Wassergesamthärte | 3,57 mmol/l (20 °dH) |

Motordaten

| | |
|------------------------------------|-------------------|
| Netzanschluss | 1~230 V, 50/60 Hz |
| Motornennleistung P_2 | 0,02 kW |
| Nennstrom I_N | 0,26 A |
| Drehzahl min. n_{min} | 700 1/min |
| Drehzahl max. n_{max} | 3400 1/min |
| Leistungsaufnahme $P_{1 min}$ | 4 W |
| Leistungsaufnahme $P_{1 max}$ | 20 W |
| Störaussendung | EN 61000-6-3 |
| Störfestigkeit | EN 61000-6-2 |
| Elektromagnetische Verträglichkeit | EN 61800-3 |
| Isolationsklasse | F |
| Schutzart Motor | IPX4D |
| Drehzahlregelung | Frequenzumrichter |
| Motorschutz | integriert |

Werkstoffe

| | |
|---------------|--------------|
| Pumpengehäuse | Edelstahl |
| Laufgrad | PPO-GF30 |
| Welle | Oxidkeramik |
| Lager | Kohlegraphit |

Einbaumaße

| | |
|--------------------------------------|--------|
| Saugseitiger Rohranschluss D_N | G 1½ |
| Druckseitiger Rohranschluss D_{Nd} | G 1½ |
| Baulänge L_0 | 180 mm |

Ausstattung/Funktion

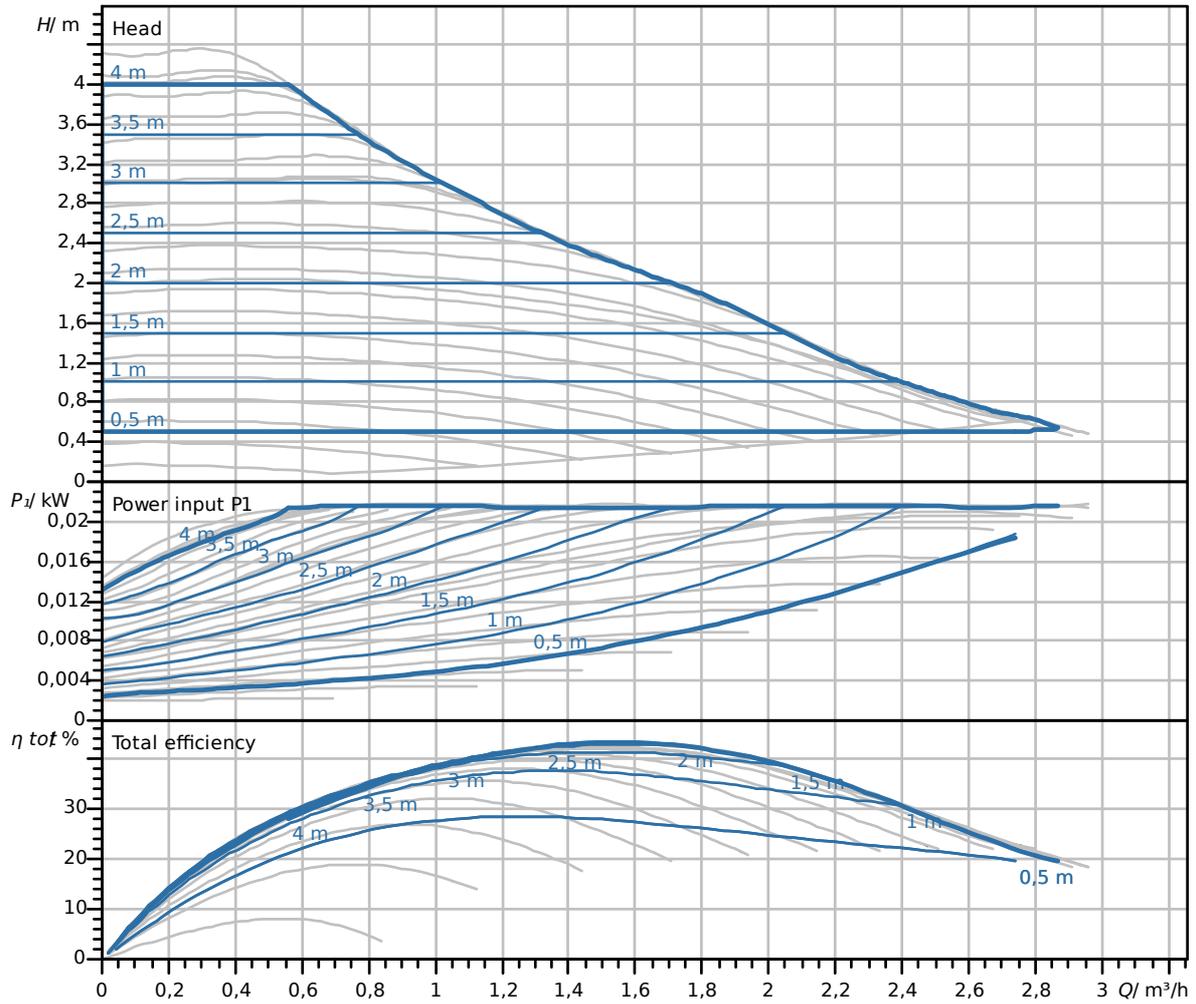
Funktion

| | |
|---------------------|---|
| Regelungsbetrieb | Δp -c für konstanten Differenzdruck |
| | Drehzahl konstant (3 Drehzahlstufen) |
| | Drehzahl konstant (n-const.) |
| Anzeige Display | Ist-Volumenstrom |
| | Ist-Leistungsaufnahme |
| Entlüftungsfunktion | Manuell |

Ausstattung

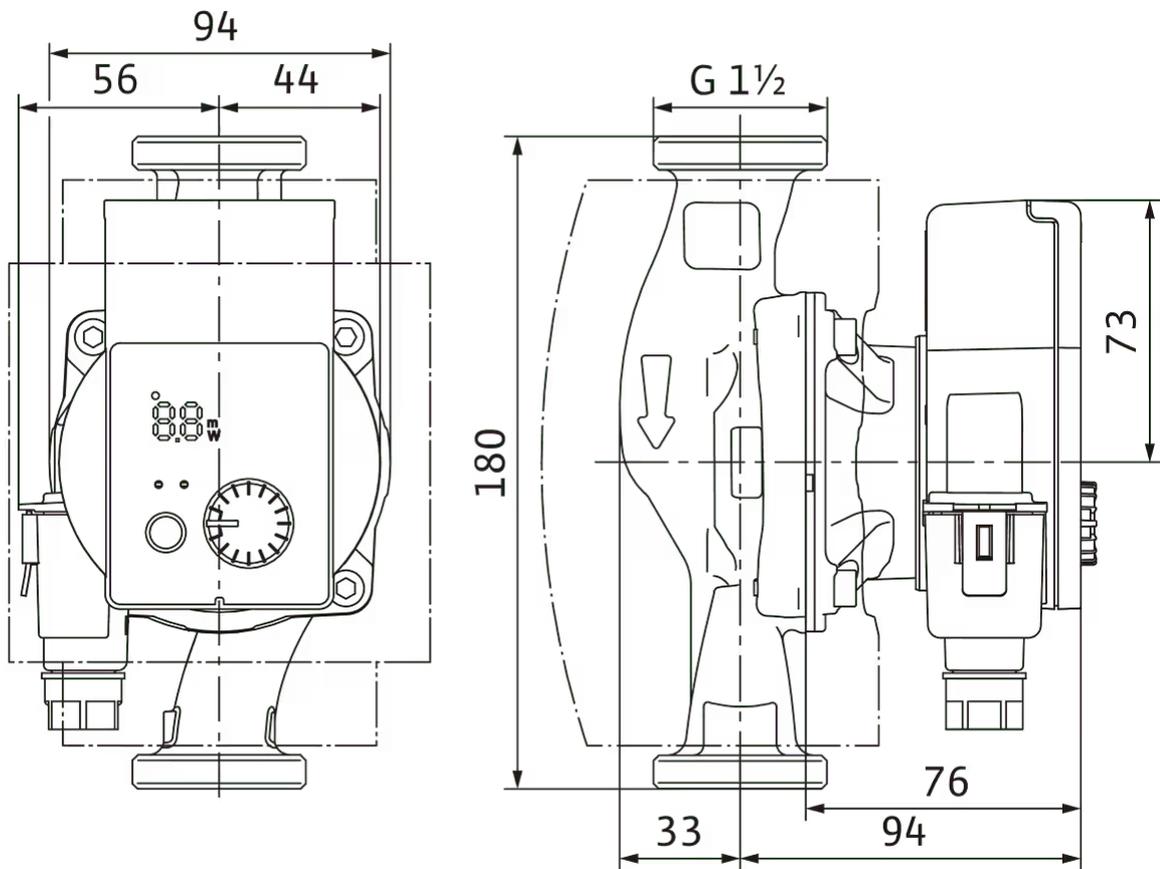
| | |
|---------------------------------|--|
| Zulassungen und Kennzeichnungen | CE |
| | VDE |
| | EAC |
| | UKCA |
| | TR |
| | RCM |
| Display | LED-Segmentanzeige |
| Informationsanzeige | Grundauführung: LED-Display (klein) zur Anzeige der eingestellten Förderhöhe oder Drehzahlstufe. |
| Pumpensteuerung | Elektronisch geregelte Pumpe |
| Elektro-Schnellanschluss | Wilo-Connector |
| Wärmedämmschale | ja |
| Bedienelemente | Grüner Knopf |

Kennlinien

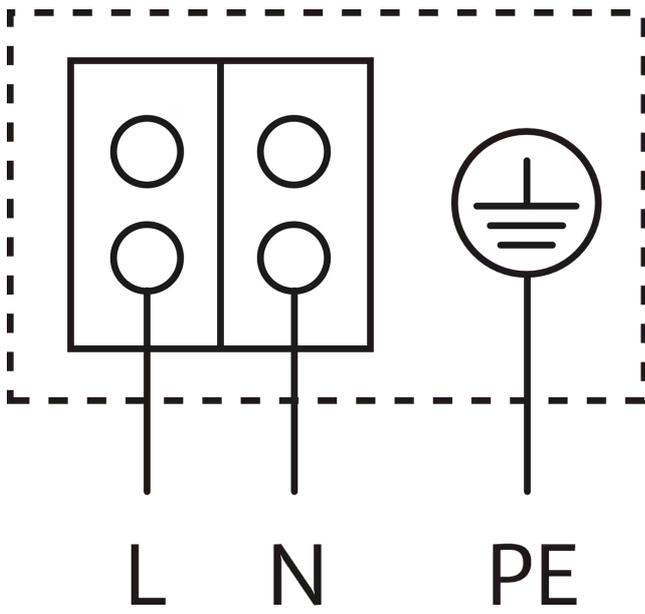


Maße und Maßzeichnungen

Yonos PICO-Z 25/0,5-4 180



Klemmenplan



Blockierstromfester Motor

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

Ausschreibungstext

Diese Umwälzpumpe ist nur für Trinkwasser geeignet.

Wartungsfreie Trinkwarmwasser-Zirkulationspumpe (Nassläufer-Ausführung) mit Verschraubungsanschluss, blockierstromfestem Synchronmotor nach ECM-Technologie und integrierter elektronischer Leistungsregelung zur stufenlosen Differenzdruckregelung. Einsetzbar für alle Trinkwarmwasseranlagen (+2 bis +95 °C).

Serienmäßig mit:

- Vorwählbaren Regelungsarten zur optimalen Lastanpassung:
 - Δp -c für konstanten Differenzdruck
 - Konstant-Drehzahl (3 Festdrehzahlstufen)
 - Konstant-Drehzahl (stufenlos einstellbar)
- LED-Anzeige zum Einstellen des Sollwerts, Anzeige des laufenden Verbrauchs in Watt und des Durchflusses in m³/h
- Integrierter Motorschutz
- Automatische Deblockierfunktion
- Manuelle Entlüftungsfunktion zur Entlüftung des Rotorraumes
- Manueller Neustart
- Pumpengehäuse aus Edelstahl
- Elektro-Schnellanschluss mit Wilo-Connector
- Wärmedämmschale

Betriebsdaten

| | |
|---|----------------------|
| Max. Medientemperatur T_{\max} | 95 °C |
| Min. Medientemperatur T_{\min} | 2 °C |
| Min. Umgebungstemperatur T_{\min} | -10 °C |
| Max. Umgebungstemperatur T_{\max} | 40 °C |
| Temperaturbereich bei max. Umgebungstemperatur +40 °C T | +2...+70 |
| Maximaler Betriebsdruck P_N | 10 bar |
| Max. zulässige Wassergesamthärte | 3,57 mmol/l (20 °dH) |

Motordaten

| | |
|--------------------------------|-------------------|
| Störaussendung | EN 61000-6-3 |
| Störfestigkeit | EN 61000-6-2 |
| Netzanschluss | 1~230 V, 50/60 Hz |
| Leistungsaufnahme $P_{1 \max}$ | 20 W |
| Drehzahl max. n_{\max} | 3400 1/min |
| Nennstrom I_N | 0,26 A |
| Schutzart Motor | IPX4D |
| Kabelverschraubung | 1 x PG11 |

Werkstoffe

| | |
|---------------|--------------|
| Pumpengehäuse | Edelstahl |
| Laufgrad | PPO-GF30 |
| Welle | Oxidkeramik |
| Lager | Kohlegraphit |

Einbaumaße

| | |
|---|--------|
| Saugseitiger Rohranschluss <i>DN_s</i> | G 1½ |
| Druckseitiger Rohranschluss <i>DN_d</i> | G 1½ |
| Baulänge <i>L₀</i> | 180 mm |

Bestellinformationen

| | |
|----------------------------|--|
| Fabrikat | Wilo |
| Produktbezeichnung | Yonos PICO-Z 25/0,5-4 180 |
| Gewicht netto ca. <i>m</i> | 1,5 kg |
| Artikelnummer | 4255417  |



Datenblatt

Hydraulische Daten

| | |
|---|----------------------|
| Maximaler Betriebsdruck P_N | 10 bar |
| Max. Medientemperatur T_{max} | 95 °C |
| Min. Medientemperatur T_{min} | 2 °C |
| Min. Umgebungstemperatur T_{min} | -10 °C |
| Max. Umgebungstemperatur T_{max} | 40 °C |
| Temperaturbereich bei max. Umgebungstemperatur +40 °C T | +2...+70 |
| Max. zulässige Wassergesamthärte | 3,57 mmol/l (20 °dH) |

Motordaten

| | |
|------------------------------------|-------------------|
| Netzanschluss | 1~230 V, 50/60 Hz |
| Motornennleistung P_2 | 0,03 kW |
| Nennstrom I_N | 0,44 A |
| Drehzahl min. n_{min} | 700 1/min |
| Drehzahl max. n_{max} | 4200 1/min |
| Leistungsaufnahme $P_{1 min}$ | 4 W |
| Leistungsaufnahme $P_{1 max}$ | 40 W |
| Störaussendung | EN 61000-6-3 |
| Störfestigkeit | EN 61000-6-2 |
| Elektromagnetische Verträglichkeit | EN 61800-3 |
| Isolationsklasse | F |
| Schutzart Motor | IPX4D |
| Drehzahlregelung | Frequenzumrichter |
| Motorschutz | integriert |

Werkstoffe

| | |
|---------------|--------------|
| Pumpengehäuse | Edelstahl |
| Laufgrad | PPO-GF30 |
| Welle | Oxidkeramik |
| Lager | Kohlegraphit |

Einbaumaße

| | |
|-------------------------------------|--------|
| Saugseitiger Rohranschluss D_N | G 1½ |
| Druckseitiger Rohranschluss $D_N d$ | G 1½ |
| Baulänge L_0 | 180 mm |

Ausstattung/Funktion

Funktion

| | |
|---------------------|---|
| Regelungsbetrieb | Δp -c für konstanten Differenzdruck |
| | Drehzahl konstant (3 Drehzahlstufen) |
| | Drehzahl konstant (n-const.) |
| Anzeige Display | Ist-Volumenstrom |
| | Ist-Leistungsaufnahme |
| Entlüftungsfunktion | Manuell |

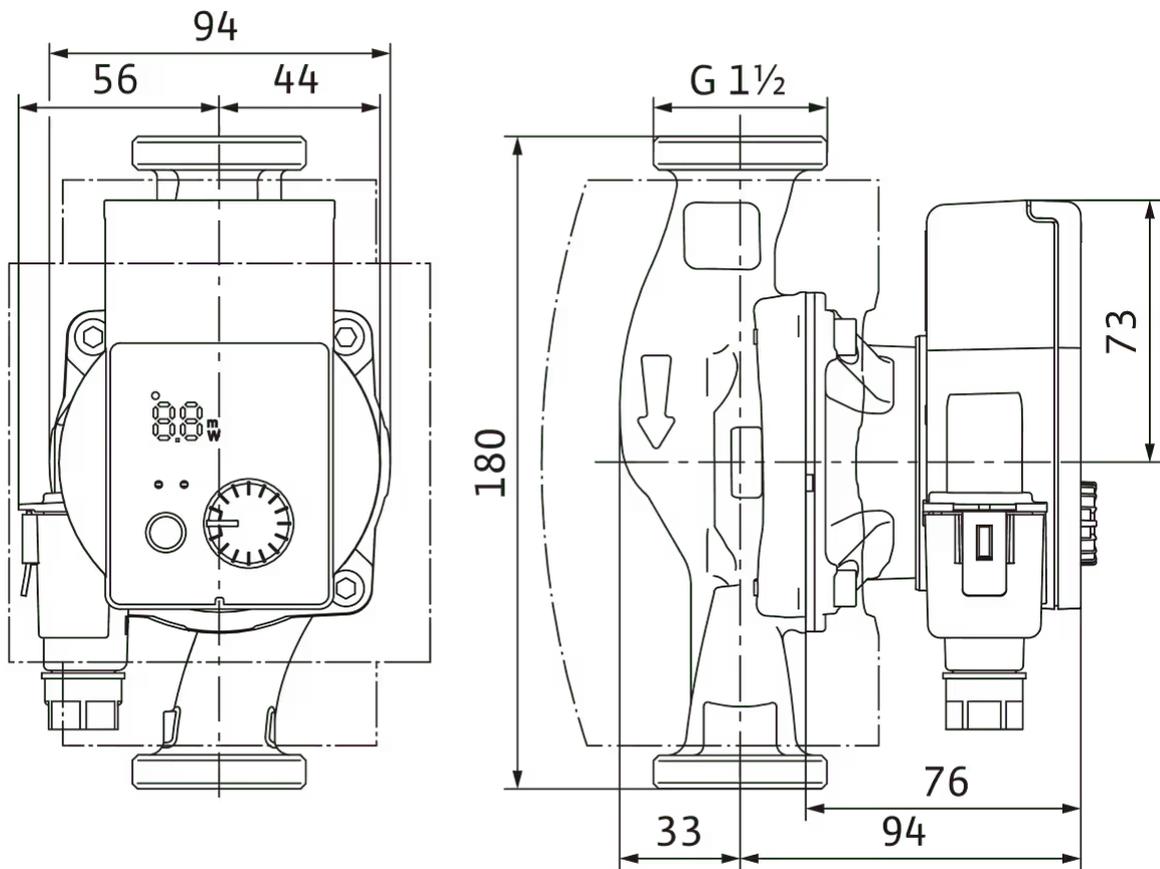
Ausstattung

| | |
|---------------------------------|--|
| Zulassungen und Kennzeichnungen | CE |
| | VDE |
| | EAC |
| | UKCA |
| | TR |
| | RCM |
| Display | LED-Segmentanzeige |
| Informationsanzeige | Grundauführung: LED-Display (klein) zur Anzeige der eingestellten Förderhöhe oder Drehzahlstufe. |
| Pumpensteuerung | Elektronisch geregelte Pumpe |
| Elektro-Schnellanschluss | Wilo-Connector |
| Wärmedämmschale | ja |
| Bedienelemente | Grüner Knopf |

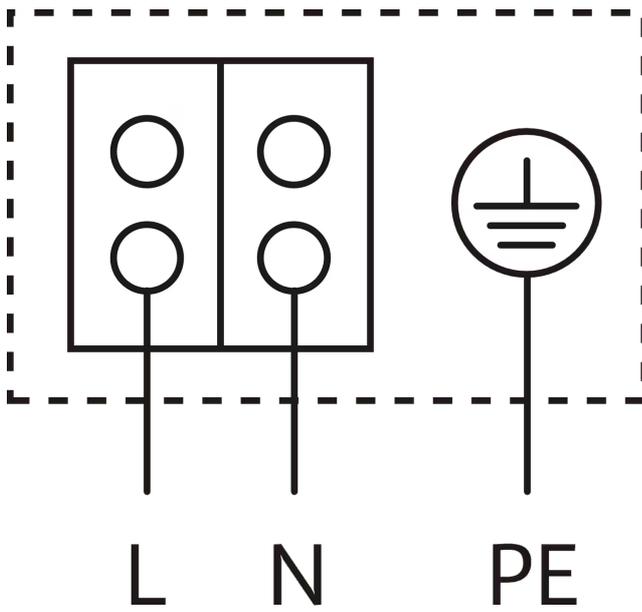
Kennlinien

Maße und Maßzeichnungen

Yonos PICO-Z 25/0,5-6 180



Klemmenplan



Blockierstromfester Motor

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

Ausschreibungstext

Diese Umwälzpumpe ist nur für Trinkwasser geeignet.

Wartungsfreie Trinkwarmwasser-Zirkulationspumpe (Nassläufer-Ausführung) mit Verschraubungsanschluss, blockierstromfestem Synchronmotor nach ECM-Technologie und integrierter elektronischer Leistungsregelung zur stufenlosen Differenzdruckregelung. Einsetzbar für alle Trinkwarmwasseranlagen (+2 bis +95 °C).

Serienmäßig mit:

- > Vorwählbaren Regelungsarten zur optimalen Lastanpassung:
 - > Δp -c für konstanten Differenzdruck
 - > Konstant-Drehzahl (3 Festdrehzahlstufen)
 - > Konstant-Drehzahl (stufenlos einstellbar)
- > LED-Anzeige zum Einstellen des Sollwerts, Anzeige des laufenden Verbrauchs in Watt und des Durchflusses in m³/h
- > Integrierter Motorschutz
- > Automatische Deblockierfunktion
- > Manuelle Entlüftungsfunktion zur Entlüftung des Rotorraumes
- > Manueller Neustart
- > Pumpengehäuse aus Edelstahl
- > Elektro-Schnellanschluss mit Wilo-Connector
- > Wärmedämmschale

Betriebsdaten

| | |
|---|----------------------|
| Max. Medientemperatur T_{\max} | 95 °C |
| Min. Medientemperatur T_{\min} | 2 °C |
| Min. Umgebungstemperatur T_{\min} | -10 °C |
| Max. Umgebungstemperatur T_{\max} | 40 °C |
| Temperaturbereich bei max. Umgebungstemperatur +40 °C T | +2...+70 |
| Maximaler Betriebsdruck P_N | 10 bar |
| Max. zulässige Wassergesamthärte | 3,57 mmol/l (20 °dH) |

Motordaten

| | |
|--------------------------------|-------------------|
| Störaussendung | EN 61000-6-3 |
| Störfestigkeit | EN 61000-6-2 |
| Netzanschluss | 1~230 V, 50/60 Hz |
| Leistungsaufnahme $P_{1 \max}$ | 40 W |
| Drehzahl max. n_{\max} | 4200 1/min |
| Nennstrom I_N | 0,44 A |
| Schutzart Motor | IPX4D |
| Kabelverschraubung | 1 x PG11 |

Werkstoffe

| | |
|---------------|--------------|
| Pumpengehäuse | Edelstahl |
| Laufgrad | PPO-GF30 |
| Welle | Oxidkeramik |
| Lager | Kohlegraphit |

Einbaumaße

| | |
|---|--------|
| Saugseitiger Rohranschluss <i>DN_s</i> | G 1½ |
| Druckseitiger Rohranschluss <i>DN_d</i> | G 1½ |
| Baulänge <i>L₀</i> | 180 mm |

Bestellinformationen

| | |
|----------------------------|--|
| Fabrikat | Wilo |
| Produktbezeichnung | Yonos PICO-Z 25/0,5-6 180 |
| Gewicht netto ca. <i>m</i> | 1,6 kg |
| Artikelnummer | 4255418  |



Datenblatt

Hydraulische Daten

| | |
|---|----------------------|
| Maximaler Betriebsdruck P_N | 10 bar |
| Max. Medientemperatur T_{max} | 95 °C |
| Min. Medientemperatur T_{min} | 2 °C |
| Min. Umgebungstemperatur T_{min} | -10 °C |
| Max. Umgebungstemperatur T_{max} | 40 °C |
| Temperaturbereich bei max. Umgebungstemperatur +40 °C T | +2...+70 |
| Max. zulässige Wassergesamthärte | 3,57 mmol/l (20 °dH) |

Motordaten

| | |
|------------------------------------|-------------------|
| Netzanschluss | 1~230 V, 50/60 Hz |
| Motornennleistung P_2 | 0,06 kW |
| Nennstrom I_N | 0,7 A |
| Drehzahl min. n_{min} | 500 1/min |
| Drehzahl max. n_{max} | 4800 1/min |
| Leistungsaufnahme $P_{1 min}$ | 4 W |
| Leistungsaufnahme $P_{1 max}$ | 75 W |
| Störaussendung | EN 61000-6-3 |
| Störfestigkeit | EN 61000-6-2 |
| Elektromagnetische Verträglichkeit | EN 61800-3 |
| Isolationsklasse | F |
| Schutzart Motor | IPX4D |
| Drehzahlregelung | Frequenzumrichter |
| Motorschutz | integriert |

Werkstoffe

| | |
|---------------|--------------|
| Pumpengehäuse | Edelstahl |
| Laufgrad | PPO-GF30 |
| Welle | Oxidkeramik |
| Lager | Kohlegraphit |

Einbaumaße

| | |
|--------------------------------------|--------|
| Saugseitiger Rohranschluss D_N | G 1½ |
| Druckseitiger Rohranschluss D_{Nd} | G 1½ |
| Baulänge L_0 | 180 mm |

Ausstattung/Funktion

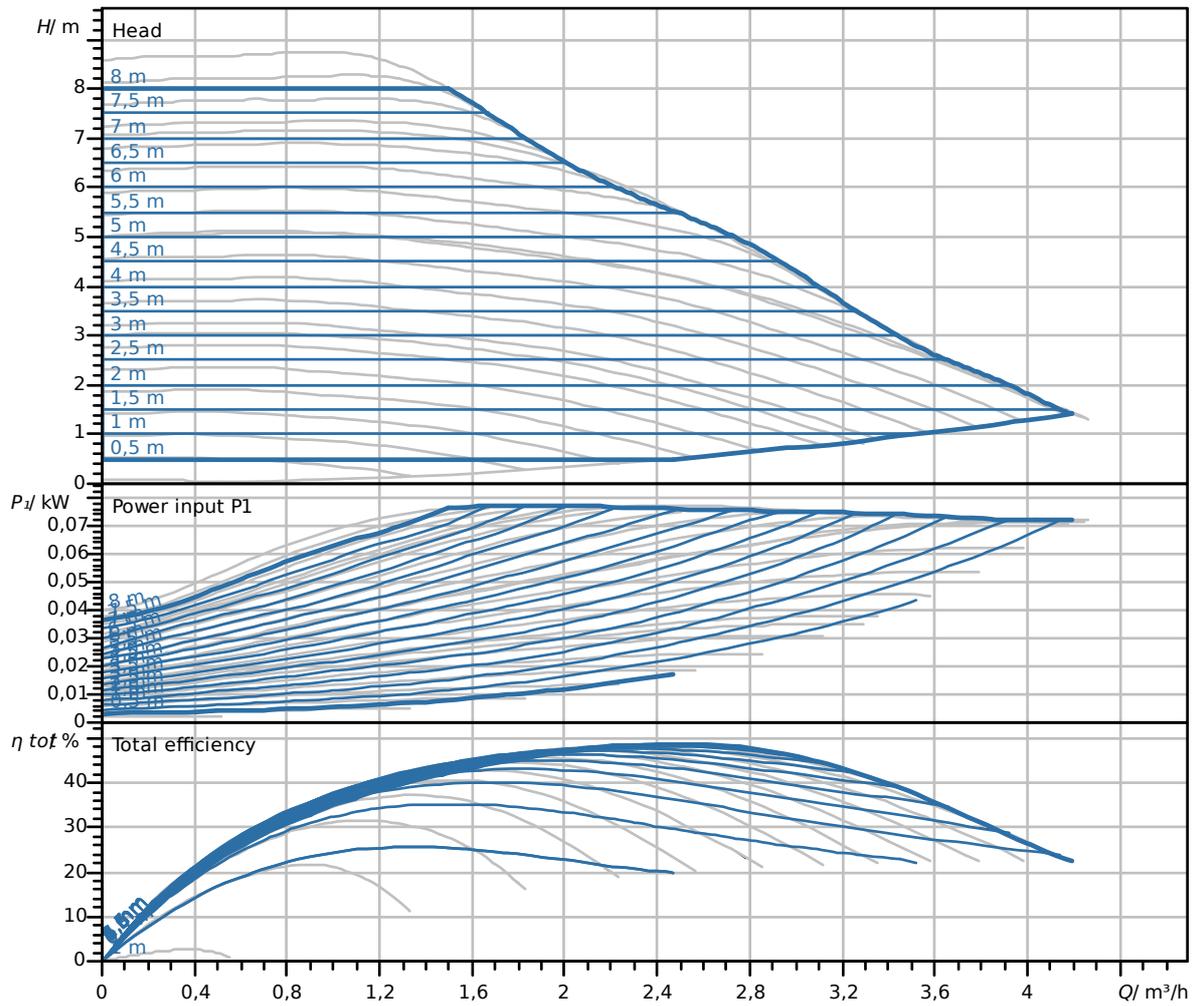
Funktion

| | |
|---------------------|---|
| Regelungsbetrieb | Δp -c für konstanten Differenzdruck |
| | Drehzahl konstant (3 Drehzahlstufen) |
| | Drehzahl konstant (n-const.) |
| Anzeige Display | Ist-Volumenstrom |
| | Ist-Leistungsaufnahme |
| Entlüftungsfunktion | Manuell |

Ausstattung

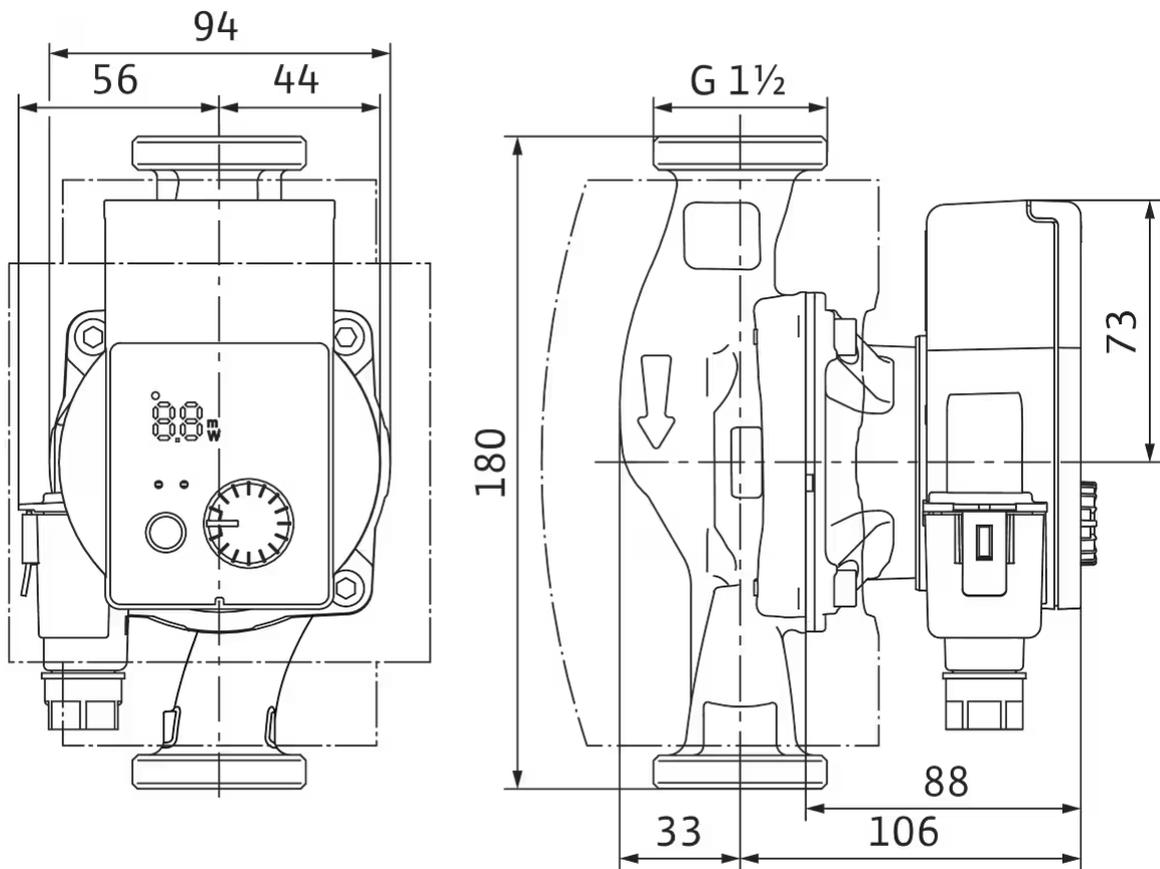
| | |
|---------------------------------|--|
| Zulassungen und Kennzeichnungen | CE |
| | VDE |
| | EAC |
| | UKCA |
| | TR |
| | RCM |
| Display | LED-Segmentanzeige |
| Informationsanzeige | Grundauführung: LED-Display (klein) zur Anzeige der eingestellten Förderhöhe oder Drehzahlstufe. |
| Pumpensteuerung | Elektronisch geregelte Pumpe |
| Elektro-Schnellanschluss | Wilo-Connector |
| Wärmedämmschale | ja |
| Bedienelemente | Grüner Knopf |

Kennlinien

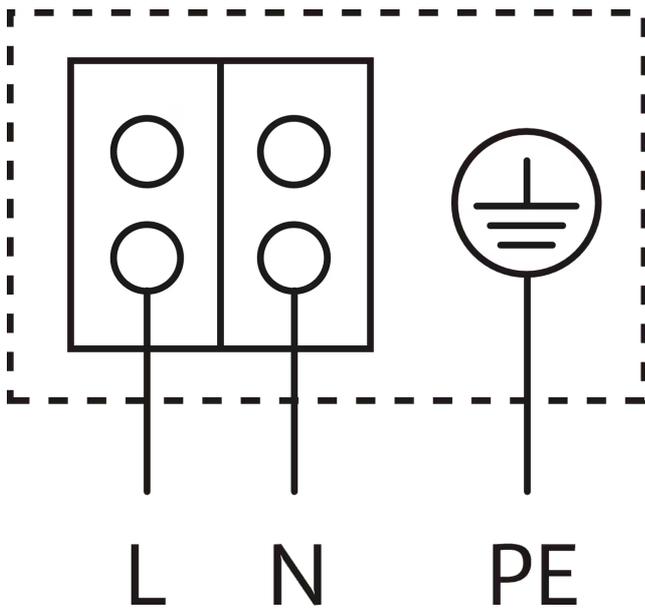


Maße und Maßzeichnungen

Yonos PICO-Z 25/0,5-8 180



Klemmenplan



Blockierstromfester Motor

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

Ausschreibungstext

Diese Umwälzpumpe ist nur für Trinkwasser geeignet.

Wartungsfreie Trinkwarmwasser-Zirkulationspumpe (Nassläufer-Ausführung) mit Verschraubungsanschluss, blockierstromfestem Synchronmotor nach ECM-Technologie und integrierter elektronischer Leistungsregelung zur stufenlosen Differenzdruckregelung. Einsetzbar für alle Trinkwarmwasseranlagen (+2 bis +95 °C).

Serienmäßig mit:

- Vorwählbaren Regelungsarten zur optimalen Lastanpassung:
 - Δp -c für konstanten Differenzdruck
 - Konstant-Drehzahl (3 Festdrehzahlstufen)
 - Konstant-Drehzahl (stufenlos einstellbar)
- LED-Anzeige zum Einstellen des Sollwerts, Anzeige des laufenden Verbrauchs in Watt und des Durchflusses in m³/h
- Integrierter Motorschutz
- Automatische Deblockierfunktion
- Manuelle Entlüftungsfunktion zur Entlüftung des Rotorraumes
- Manueller Neustart
- Pumpengehäuse aus Edelstahl
- Elektro-Schnellanschluss mit Wilo-Connector
- Wärmedämmschale

Betriebsdaten

| | |
|---|----------------------|
| Max. Medientemperatur T_{\max} | 95 °C |
| Min. Medientemperatur T_{\min} | 2 °C |
| Min. Umgebungstemperatur T_{\min} | -10 °C |
| Max. Umgebungstemperatur T_{\max} | 40 °C |
| Temperaturbereich bei max. Umgebungstemperatur +40 °C T | +2...+70 |
| Maximaler Betriebsdruck P_N | 10 bar |
| Max. zulässige Wassergesamthärte | 3,57 mmol/l (20 °dH) |

Motordaten

| | |
|--------------------------------|-------------------|
| Störaussendung | EN 61000-6-3 |
| Störfestigkeit | EN 61000-6-2 |
| Netzanschluss | 1~230 V, 50/60 Hz |
| Leistungsaufnahme $P_{1 \max}$ | 75 W |
| Drehzahl max. n_{\max} | 4800 1/min |
| Nennstrom I_N | 0,7 A |
| Schutzart Motor | IPX4D |
| Kabelverschraubung | 1 x PG11 |

Werkstoffe

| | |
|---------------|--------------|
| Pumpengehäuse | Edelstahl |
| Laufgrad | PPO-GF30 |
| Welle | Oxidkeramik |
| Lager | Kohlegraphit |

Einbaumaße

| | |
|---|--------|
| Saugseitiger Rohranschluss <i>DN_s</i> | G 1½ |
| Druckseitiger Rohranschluss <i>DN_d</i> | G 1½ |
| Baulänge <i>L₀</i> | 180 mm |

Bestellinformationen

| | |
|----------------------------|--|
| Fabrikat | Wilo |
| Produktbezeichnung | Yonos PICO-Z 25/0,5-8 180 |
| Gewicht netto ca. <i>m</i> | 2 kg |
| Artikelnummer | 4265692  |

Pioneering for You

wilo

WILO SE
Wilopark 1
44263 Dortmund
Germany
T +49 231 4102-0
F +49 231 4102-7363
wilo@wilo.com
www.wilo.com

More contact details at www.wilo.com