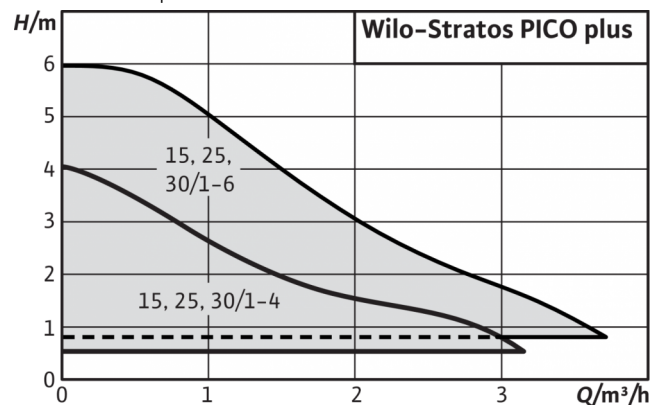


Baureihenbeschreibung: Wilo-Stratos PICO plus

Wilo-Stratos PICO plus



Wilo-Stratos PICO plus



Maximale Effizienz und höchster Bedienkomfort.

Im Zusammenspiel von EC-Motor, dem hydraulischen Abgleich per Smartphone-App, der bewährten Dynamic Adapt-Funktion sowie den auf 0,1 m genauen Einstellungsmöglichkeiten erreicht die Wilo-Stratos PICO plus die maximale Energieeffizienz. Ihre intuitive Bedienbarkeit und Wartung, unterstützt durch Symbole auf dem LC-Display, sowie ihre automatischen Schutzfunktionen bieten ein Höchstmaß an Bedienkomfort. Neu ist die Wilo-Smart Balance App, die den hydraulischen Abgleich sehr vereinfacht.

Bauart

Nassläufer-Umwälzpumpe mit Verschraubungsanschluss, blockierstromfestem EC-Motor und integrierter elektronischer Leistungsregelung.

Einsatz

Warmwasserheizungen aller Systeme, Klimaanlageanwendungen, industrielle Umwälzanlagen.

Ausstattung/Funktion

Betriebsarten

- Δp -c für konstanten Differenzdruck
- Δp -v für variablen Differenzdruck, kombinierbar mit der Regelfunktion Dynamic Adapt
- Kompatibel mit der Wilo-Smart Balance App

Manuelle Funktionen

- Einstellung der Betriebsart
- Einstellung der Pumpenleistung (Förderhöhe)
- Einstellung automatischer Absenkbetrieb
- Reset Funktion zum Zurücksetzen des Stromzählers
- Reset Funktion zum Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen
- "Hold" Funktion (Tastensperre) zur Sperrung der Einstellungen

Automatische Funktionen

Stufenlose Leistungsanpassung in Abhängigkeit von der Betriebsart

Automatischer Absenkbetrieb

Automatische Entlüftungsfunktion

Automatische Trockenlauferkennung

Automatischer Neustart

Melde- und Anzeigefunktionen

- Anzeige der aktuellen Leistungsaufnahme in W
- Anzeige des aktuellen Durchflusses in m³/h
- Anzeige der kumulierten Kilowattstunden in kWh
- Anzeige von Störmeldungen (Fehlercodes)

Ausstattung

- Schlüsselansatz am Pumpenkörper
- Elektro-Schnellanschluss mit Wilo-Connector
- Automatische Entlüftung
- Blockierstromfester Motor
- Partikelfilter
- Serienmäßige Wärmedämmung für Heizungsanwendungen

Ihre Vorteile

- Maximale Energieeffizienz dank der Kombination von EC-Motortechnologie, der neuen Wilo-Smart Balance App, Dynamic Adapt und präzisen Einstellmöglichkeiten
- Hohe Verlässlichkeit durch selbstschützende Routinen wie der automatische Trockenlauferkennung und dem automatischen Wiederanlauf
- Komfortabler hydraulischer Abgleich mit der Wilo-Smart Balance App
- Intuitive Einstellung mit einer Genauigkeit von 0,1m mittels der grünen Knopf-Technologie zur Aktivierung von Funktionen und Betriebsarten auf dem LC-Display
- Einfache Überwachung des aktuellen Stromverbrauchs bzw. Durchflusses und der kumulierten kWh
- Einfacher werkzeugloser elektrischer Anschluss mit dem Wilo-Connector

Baureihenbeschreibung: Wilo-Stratos PICO plus

Lieferumfang

- Pumpe
- Wärmedämmung
- Wilo-Connector
- Dichtungen
- Einbau- und Betriebsanleitung

Typenschlüssel

<p>Beispiel: Stratos PICO plus</p> <p>30/ 1-4 130 N</p>	<p>Wilo-Stratos PICO plus 30/1-4 Hocheffizienzpumpe (Verschraubungspumpe), elektronisch geregelt Anschluss-Nennweite Nennförderhöhenbereich [m] Baulänge Edelstahlgehäuse</p>
--	--

Technische Daten

- Fördermediumentemperatur +2 °C bis +110 °C
- Netzanschluss 1~230 V, 50 Hz
- Schutzart IP X4D
- Verschraubungsanschluss Rp ½, Rp 1 und Rp 1¼
- Max. Betriebsdruck 10 bar

Werkstoffe

Pumpengehäuse: Grauguss (Edelstahl: Type ...-N)

Wärmedämmung: Polypropylen

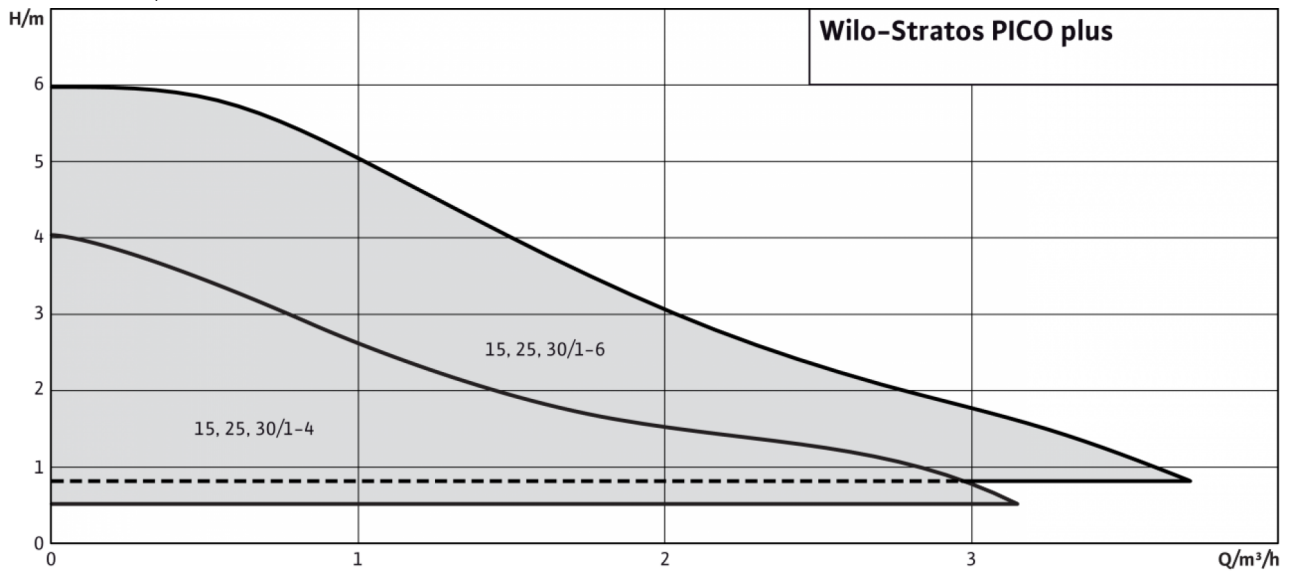
Welle: Edelstahl

Lager: Kohle, metallimprägniert

Laufgrad: Kunststoff

Gesamtkennfeld: Wilo-Stratos PICO plus

Wilo-Stratos PICO plus



Produktliste: Wilo-Stratos PICO plus

Produktbezeichnung	Netzanschluss	Energieeffizienz index (EEI)	Fördermenge max. Q	Förderhöhe max. H	Maximaler Betriebsdruck PN	Pumpenanschluss	Baulänge l ₀	Gewicht brutto ca. m	Artikelnummer
Stratos PICO plus 15/1-4	1-230 V, 50/60 Hz	0,17	3,15 m ³ /h	4,00 m	10 bar	G 1	130 mm	2,1 kg	4216600
Stratos PICO plus 15/1-6	1-230 V, 50/60 Hz	0,20	4,4 m ³ /h	6,00 m	10 bar	G 1	130 mm	2,1 kg	4216601
Stratos PICO plus 25/1-6	1-230 V, 50/60 Hz	0,20	4,4 m ³ /h	6,00 m	10 bar	G 1½	180 mm	2,3 kg	4216603
Stratos PICO plus 30/1-4	1-230 V, 50/60 Hz	0,16	3,15 m ³ /h	4,00 m	10 bar	G 2	180 mm	2,4 kg	4216604
Stratos PICO plus 30/1-6	1-230 V, 50/60 Hz	0,20	4,4 m ³ /h	6,00 m	10 bar	G 2	180 mm	2,4 kg	4216605
Stratos PICO plus 25/1-4-130	1-230 V, 50/60 Hz	0,16	3,15 m ³ /h	4,00 m	10 bar	G 1½	130 mm	2,2 kg	4216606
Stratos PICO plus 25/1-6-130	1-230 V, 50/60 Hz	0,20	4,4 m ³ /h	6,00 m	10 bar	G 1½	130 mm	2,2 kg	4216607
Stratos PICO plus 25/1-6-N	1-230 V, 50/60 Hz	0,20	4,4 m ³ /h	6,00 m	10 bar	G 1½	180 mm	2,3 kg	4216608
Stratos PICO plus 25/1-4	1-230 V, 50/60 Hz	0,16	3,15 m ³ /h	4,00 m	10 bar	G 1½	180 mm	2,3 kg	4216609

Datenblatt: Stratos PICO plus 15/1-4

Hydraulische Daten

Maximaler Betriebsdruck P_N	10 bar
Förderhöhe max. H	4.00 m
Fördermenge max. Q	3.15 m ³ /h
Min. Medientemperatur T_{min}	2 °C
Max. Medientemperatur T_{max}	110 °C
Min. Umgebungstemperatur T_{min}	10 °C
Max. Umgebungstemperatur T_{max}	40 °C

Motordaten

Energieeffizienzindex (EEI)	0.17
Netzanschluss	1~230 V ±10%, 50/60 Hz
Drehzahl min. n_{min}	1200 rpm
Drehzahl max. n_{max}	3500 rpm
Leistungsaufnahme $P_{1 min}$	3.0 W
Leistungsaufnahme $P_{1 max}$	25.0 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	EN-GJL-200
Lauftrad	PP-GF40
Welle	1.4122
Lager	Kohle, metallimprägniert

Einbaumaße

Druckseitiger Rohranschluß DNd	G 1
Saugseitiger Rohranschluß DNs	G 1
Baulänge l_0	130 mm

Bestellinformationen

Fabrikat	Wilo
Produktbezeichnung	Stratos PICO plus 15/1-4
EAN Nummer	4048482753980
Artikelnummer	4216600
Gewicht netto ca. m	2 kg
Gewicht brutto ca. m	2.1 kg
Längenmaß mit Verpackung	194 mm
Höhenmaß mit Verpackung	121 mm
Breitenmaß mit Verpackung	213 mm
Verpackungseigenschaft	Verkaufsverpackung
Verpackungsart	Karton
Minimale Bestellmenge	1

Datenblatt: Stratos PICO plus 15/1-6

Hydraulische Daten

Maximaler Betriebsdruck P_N	10 bar
Förderhöhe max. H	6.00 m
Fördermenge max. Q	4.4 m ³ /h
Min. Medientemperatur T_{min}	2 °C
Max. Medientemperatur T_{max}	110 °C
Min. Umgebungstemperatur T_{min}	10 °C
Max. Umgebungstemperatur T_{max}	40 °C

Motordaten

Energieeffizienzindex (EEI)	0.20
Netzanschluss	1~230 V ±10%, 50/60 Hz
Drehzahl min. n_{min}	800 rpm
Drehzahl max. n_{max}	4200 rpm
Leistungsaufnahme $P_{1 min}$	3.0 W
Leistungsaufnahme $P_{1 max}$	45.0 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	EN-GJL-200
Lauftrad	PP-GF40
Welle	1.4122
Lager	Kohle, metallimprägniert

Einbaumaße

Druckseitiger Rohranschluß DNd	G 1
Saugseitiger Rohranschluß DNs	G 1
Baulänge l_0	130 mm

Bestellinformationen

Fabrikat	Wilo
Produktbezeichnung	Stratos PICO plus 15/1-6
EAN Nummer	4048482753997
Artikelnummer	4216601
Gewicht netto ca. m	2 kg
Gewicht brutto ca. m	2.1 kg
Längenmaß mit Verpackung	194 mm
Höhenmaß mit Verpackung	121 mm
Breitenmaß mit Verpackung	213 mm
Verpackungseigenschaft	Verkaufsverpackung
Verpackungsart	Karton
Minimale Bestellmenge	1

Datenblatt: Stratos PICO plus 25/1-6

Hydraulische Daten

Maximaler Betriebsdruck P_N	10 bar
Förderhöhe max. H	6.00 m
Fördermenge max. Q	4.4 m ³ /h
Min. Medientemperatur T_{min}	2 °C
Max. Medientemperatur T_{max}	110 °C
Min. Umgebungstemperatur T_{min}	10 °C
Max. Umgebungstemperatur T_{max}	40 °C

Motordaten

Energieeffizienzindex (EEI)	0.20
Netzanschluss	1~230 V ±10%, 50/60 Hz
Drehzahl min. n_{min}	800 rpm
Drehzahl max. n_{max}	4200 rpm
Leistungsaufnahme $P_{1 min}$	3.0 W
Leistungsaufnahme $P_{1 max}$	45.0 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	EN-GJL-200
Lauftrad	PP-GF40
Welle	1.4122
Lager	Kohle, metallimprägniert

Einbaumaße

Druckseitiger Rohranschluß DN_d	G 1½
Saugseitiger Rohranschluß DN_s	G 1½
Baulänge l_0	180 mm

Bestellinformationen

Fabrikat	Wilo
Produktbezeichnung	Stratos PICO plus 25/1-6
EAN Nummer	4048482754413
Artikelnummer	4216603
Gewicht netto ca. m	2 kg
Gewicht brutto ca. m	2.3 kg
Längenmaß mit Verpackung	194 mm
Höhenmaß mit Verpackung	121 mm
Breitenmaß mit Verpackung	213 mm
Verpackungseigenschaft	Verkaufsverpackung
Verpackungsart	Karton
Minimale Bestellmenge	1

Datenblatt: Stratos PICO plus 30/1-4

Hydraulische Daten

Maximaler Betriebsdruck P_N	10 bar
Förderhöhe max. H	4.00 m
Fördermenge max. Q	3.15 m ³ /h
Min. Medientemperatur T_{min}	2 °C
Max. Medientemperatur T_{max}	110 °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
Drehzahl min. n_{min}	1200 rpm
Drehzahl max. n_{max}	3500 rpm
Leistungsaufnahme $P_{1 min}$	3.0 W
Leistungsaufnahme $P_{1 max}$	25.0 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	EN-GJL-200
Lauftrad	PP-GF40
Welle	1.4122
Lager	Kohle, metallimprägniert

Einbaumaße

Druckseitiger Rohranschluß DNd	G 2
Saugseitiger Rohranschluß DNs	G 2
Baulänge l_0	180 mm

Bestellinformationen

Fabrikat	Wilo
Produktbezeichnung	Stratos PICO plus 30/1-4
EAN Nummer	4048482754420
Artikelnummer	4216604
Gewicht netto ca. m	2 kg
Gewicht brutto ca. m	2.4 kg
Längenmaß mit Verpackung	194 mm
Höhenmaß mit Verpackung	121 mm
Breitenmaß mit Verpackung	213 mm
Verpackungseigenschaft	Verkaufsverpackung
Verpackungsart	Karton
Minimale Bestellmenge	1

Datenblatt: Stratos PICO plus 30/1-6

Hydraulische Daten

Maximaler Betriebsdruck P_N	10 bar
Förderhöhe max. H	6.00 m
Fördermenge max. Q	4.4 m ³ /h
Min. Medientemperatur T_{min}	2 °C
Max. Medientemperatur T_{max}	110 °C
Min. Umgebungstemperatur T_{min}	10 °C
Max. Umgebungstemperatur T_{max}	40 °C

Motordaten

Energieeffizienzindex (EEI)	0.20
Netzanschluss	1~230 V ±10%, 50/60 Hz
Drehzahl min. n_{min}	800 rpm
Drehzahl max. n_{max}	4200 rpm
Leistungsaufnahme $P_{1 min}$	3.0 W
Leistungsaufnahme $P_{1 max}$	45.0 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	EN-GJL-200
Lauftrad	PP-GF40
Welle	1.4122
Lager	Kohle, metallimprägniert

Einbaumaße

Druckseitiger Rohranschluß DNd	G 2
Saugseitiger Rohranschluß DNs	G 2
Baulänge l_0	180 mm

Bestellinformationen

Fabrikat	Wilo
Produktbezeichnung	Stratos PICO plus 30/1-6
EAN Nummer	4048482754437
Artikelnummer	4216605
Gewicht netto ca. m	2 kg
Gewicht brutto ca. m	2.4 kg
Längenmaß mit Verpackung	194 mm
Höhenmaß mit Verpackung	121 mm
Breitenmaß mit Verpackung	213 mm
Verpackungseigenschaft	Verkaufsverpackung
Verpackungsart	Karton
Minimale Bestellmenge	1

Datenblatt: Stratos PICO plus 25/1-4-130

Hydraulische Daten

Maximaler Betriebsdruck P_N	10 bar
Förderhöhe max. H	4.00 m
Fördermenge max. Q	3.15 m ³ /h
Min. Medientemperatur T_{min}	2 °C
Max. Medientemperatur T_{max}	110 °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
Drehzahl min. n_{min}	1200 rpm
Drehzahl max. n_{max}	3500 rpm
Leistungsaufnahme $P_{1 min}$	3.0 W
Leistungsaufnahme $P_{1 max}$	25.0 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	EN-GJL-200
Lauftrad	PP-GF40
Welle	1.4122
Lager	Kohle, metallimprägniert

Einbaumaße

Druckseitiger Rohranschluß DN_d	G 1½
Saugseitiger Rohranschluß DN_s	G 1½
Baulänge l_0	130 mm

Bestellinformationen

Fabrikat	Wilo
Produktbezeichnung	Stratos PICO plus 25/1-4-130
EAN Nummer	4048482754444
Artikelnummer	4216606
Gewicht netto ca. m	2 kg
Gewicht brutto ca. m	2.2 kg
Längenmaß mit Verpackung	194 mm
Höhenmaß mit Verpackung	121 mm
Breitenmaß mit Verpackung	213 mm
Verpackungseigenschaft	Verkaufsverpackung
Verpackungsart	Karton
Minimale Bestellmenge	1

Datenblatt: Stratos PICO plus 25/1-6-130

Hydraulische Daten

Maximaler Betriebsdruck P_N	10 bar
Förderhöhe max. H	6.00 m
Fördermenge max. Q	4.4 m ³ /h
Min. Medientemperatur T_{min}	2 °C
Max. Medientemperatur T_{max}	110 °C
Min. Umgebungstemperatur T_{min}	10 °C
Max. Umgebungstemperatur T_{max}	40 °C

Motordaten

Energieeffizienzindex (EEI)	0.20
Netzanschluss	1~230 V ±10%, 50/60 Hz
Drehzahl min. n_{min}	800 rpm
Drehzahl max. n_{max}	4200 rpm
Leistungsaufnahme $P_{1 min}$	3.0 W
Leistungsaufnahme $P_{1 max}$	45.0 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	EN-GJL-200
Lauftrad	PP-GF40
Welle	1.4122
Lager	Kohle, metallimprägniert

Einbaumaße

Druckseitiger Rohranschluß DN_d	G 1½
Saugseitiger Rohranschluß DN_s	G 1½
Baulänge l_0	130 mm

Bestellinformationen

Fabrikat	Wilo
Produktbezeichnung	Stratos PICO plus 25/1-6-130
EAN Nummer	4048482754451
Artikelnummer	4216607
Gewicht netto ca. m	2 kg
Gewicht brutto ca. m	2.2 kg
Längenmaß mit Verpackung	194 mm
Höhenmaß mit Verpackung	121 mm
Breitenmaß mit Verpackung	213 mm
Verpackungseigenschaft	Verkaufsverpackung
Verpackungsart	Karton
Minimale Bestellmenge	1

Datenblatt: Stratos PICO plus 25/1-6-N

Hydraulische Daten

Maximaler Betriebsdruck P_N	10 bar
Förderhöhe max. H	6.00 m
Fördermenge max. Q	4.4 m ³ /h
Mindestzulaufhöhe bei 50°C	0.5
Mindestzulaufhöhe bei 95°C	3
Mindestzulaufhöhe bei 110°C	10
Min. Medientemperatur T_{min}	2 °C
Max. Medientemperatur T_{max}	110 °C
Min. Umgebungstemperatur T_{min}	10 °C
Max. Umgebungstemperatur T_{max}	40 °C

Werkstoffe

Pumpengehäuse	1.4409
Laufrad	PP-GF40
Welle	1.4122
Lager	Kohle, metallimprägniert

Bestellinformationen

Fabrikat	Wilo
Produktbezeichnung	Stratos PICO plus 25/1-6-N
EAN Nummer	4048482754468
Artikelnummer	4216608
Gewicht netto ca. m	2 kg
Gewicht brutto ca. m	2.3 kg
Längenmaß mit Verpackung	194 mm
Höhenmaß mit Verpackung	121 mm
Breitenmaß mit Verpackung	213 mm
Verpackungseigenschaft	Verkaufsverpackung
Verpackungsart	Karton
Minimale Bestellmenge	1

Motordaten

Energieeffizienzindex (EEI)	0.20
Netzanschluss	1~230 V ±10%, 50/60 Hz
Drehzahl min. n_{min}	800 rpm
Drehzahl max. n_{max}	4200 rpm
Leistungsaufnahme $P_{1 min}$	3.0 W
Leistungsaufnahme $P_{1 max}$	45.0 W
Störaussendung	EN 61000-6-3
Störfestigkeit	EN 61000-6-2
Elektromagnetische Verträglichkeit	EN 61800-3
Kabelverschraubung	1 x PG11
Isolationsklasse	F
Schutzart	IPX4D

Einbaumaße

Druckseitiger Rohranschluß DNd	G 1½
Saugseitiger Rohranschluß DNs	G 1½
Baulänge l_0	180 mm

Datenblatt: Stratos PICO plus 25/1-4

Hydraulische Daten

Maximaler Betriebsdruck P_N	10 bar
Förderhöhe max. H	4.00 m
Fördermenge max. Q	3.15 m ³ /h
Min. Medientemperatur T_{min}	2 °C
Max. Medientemperatur T_{max}	110 °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
Drehzahl min. n_{min}	1200 rpm
Drehzahl max. n_{max}	3500 rpm
Leistungsaufnahme $P_{1 min}$	3.0 W
Leistungsaufnahme $P_{1 max}$	25.0 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	EN-GJL-200
Lauftrad	PP-GF40
Welle	1.4122
Lager	Kohle, metallimprägniert

Einbaumaße

Druckseitiger Rohranschluß DNd	G 1½
Saugseitiger Rohranschluß DNs	G 1½
Baulänge l_0	180 mm

Bestellinformationen

Fabrikat	Wilo
Produktbezeichnung	Stratos PICO plus 25/1-4
EAN Nummer	4048482826325
Artikelnummer	4216609
Gewicht netto ca. m	2 kg
Gewicht brutto ca. m	2.3 kg
Längenmaß mit Verpackung	194 mm
Höhenmaß mit Verpackung	121 mm
Breitenmaß mit Verpackung	213 mm
Verpackungseigenschaft	Verkaufsverpackung
Verpackungsart	Karton
Minimale Bestellmenge	1