

Baureihenbeschreibung: Wilo-Varios PICO-STG

Wilo-Varios PICO-STG



Die vielseitigste Austauschpumpe aller Zeiten.

Die Wilo-Varios PICO-STG ist die universelle Austauschlösung im Bereich Heizung, Klima, Kälte für Ein- und Zweifamilienhäuser. Sie ermöglicht Standard- und externen Regelungsbetrieb und mithilfe des Sync Assistenten lassen sich die Einstellungen der ausgetauschten Pumpe einfach übernehmen. Ihre kompakte Bauweise, die Übernahme von Kennlinien der alten Pumpe mit der neuen Synchronisierungs-Funktion machen Installation und Inbetriebnahme besonders einfach. Und mit der „Grüne-Knopf-Technologie“ ist die Bedienbarkeit höchst komfortabel.

Bauart

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

Einsatz

Warmwasserheizungen aller Systeme, Klimaanlage, industrielle Umwälzanlagen, Primärkreisläufe in Solar- und Geothermieanlagen.

Ausstattung/Funktion

Betriebsarten

- Konstanter Differenzdruck (3 vordefinierte Kennlinien)
- Variabler Differenzdruck (3 vordefinierte Kennlinien)
- Konstant-Drehzahl (3 Drehzahlstufen)
- Externe Regelung durch iPWM Signal
 - iPWM GT (Heizung/Geothermie, nicht bei Varios PICO-STG .../1-13)
 - iPWM ST (Solar)

Manuelle Funktionen

- Einstellung der Betriebsart nach Anwendung
- Einstellung der Pumpenleistung (Kennlinie)
- Einstellung der Konstant-Drehzahl
- Aktivierung der Sync-Funktion und LED-Codierung
- Entlüftungsfunktion
- Manueller Neustart

Automatische Funktionen

- Automatischer Neustart

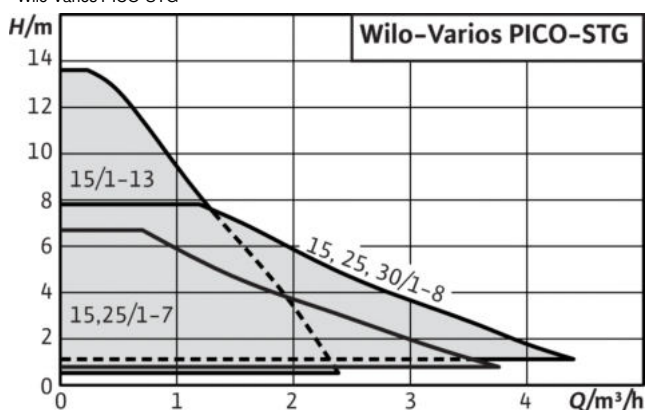
Melde- und Anzeigefunktionen

- Anzeige der gewählten Regelungsart
- Anzeige der ausgewählten Kennlinie innerhalb der Regelungsart oder iPWM Typ
- Anzeige der aktivierten Sync-Funktion und LED-Codierung
- Statusanzeige des manuellen Neustarts oder Entlüftungsfunktion
- Betriebs- und Störungsanzeige

Ausstattung

- Kathaphoresebeschichtetes Pumpengehäuse
- Schlüsselansatz am Pumpenkörper
- Elektrisches Anschlusskabel mit 3-poligem Pumpenstecker und Wilo-Connector
- iPWM Anschluss
- Entlüftungsfunktion
- Manueller Neustart
- Blockierstromfester Motor
- Partikelfilter

Wilo-Varios PICO-STG



Ihre Vorteile

- Kompatibelste Austauschlösung für vielfältige Anwendungen jetzt auch für Solar- und Geothermie dank kompakter Bauweise, neuer Regelungsarten (wie iPWM) und dem Sync-Assistenten
- Höchster Bedienkomfort dank LED-Display und Grüner-Knopf-Technologie mit einem Druckknopf für Regelungsbetrieb und einem Druckknopf zum Einstellen der Pumpe.
- Einfache Installation dank einer kompakten Bauweise, anpassbarer elektrischer Anschlüsse und Wartungsfunktionen wie Entlüftung
- Höchste Betriebs- und Bediensicherheit dank bewährter Technologie

Baureihenbeschreibung: Wilo-Varios PICO-STG

Lieferumfang

- Pumpe
- Kabel mit 3-poligem Pumpenstecker und Wilo-Connector Anschluss
- Wilo-Connector
- Dichtungen
- Einbau- und Betriebsanleitung

Typenschlüssel

Beispiel:	Wilo-Varios PICO-STG 25/1-8-130
Varios PICO	Hocheffizienzpumpe (Verschraubungspumpe), elektronisch geregelt
-STG	Kompatibel mit Heizungs-, Solar- und Geothermieranwendungen
25/	Anschlussnennweite
1-8	Nennförderhöhen-Bereich [m]
130	Baulänge

Technische Daten

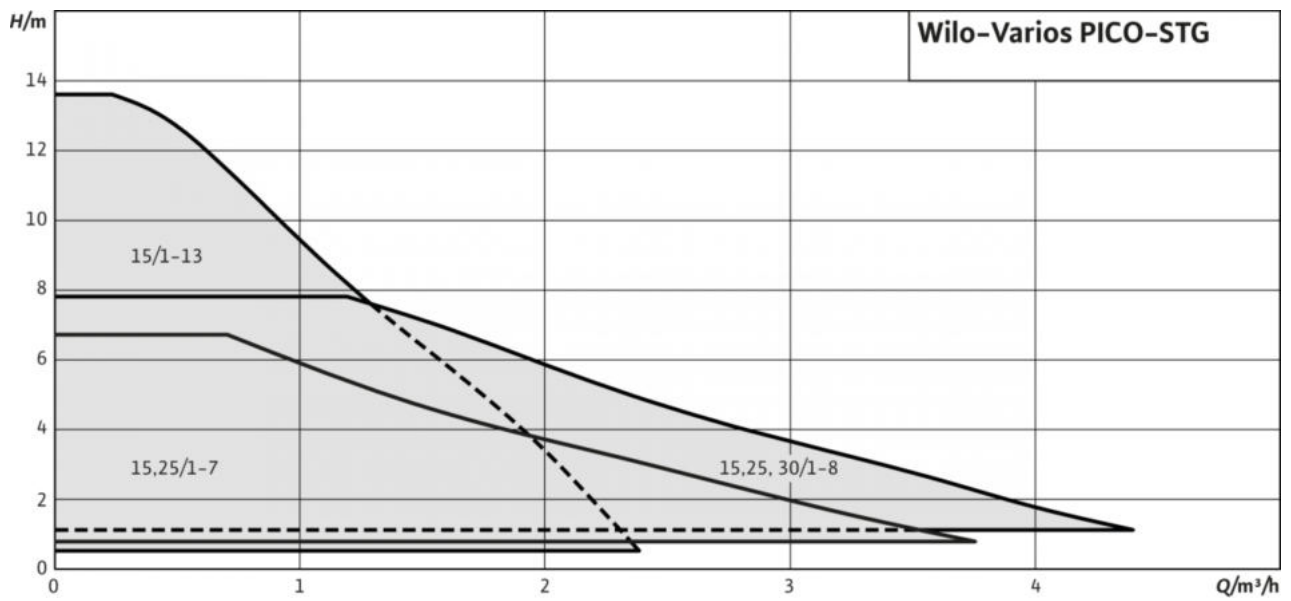
- Fördermedientemperatur:
 - -20 °C bis +95 °C (Heizung/Geothermie)
 - -10 °C bis +110 °C (Solar)
- Netzanschluss 1~230 V, 50 Hz
- Schutzart IPX4D
- Verschraubungsanschluss Rp 1/2, Rp 1 und Rp 1 1/4
- Max. Betriebsdruck 10 bar

Werkstoffe

- Pumpengehäuse: Grauguss (EN-GJL-200)
- Laufrad: Kunststoff (PP - 40% GF)
- Pumpenwelle: Edelstahl
- Lager: Kohle, metallimprägniert

Gesamtkennfeld: Wilo-Varios PICO-STG

Wilo-Varios PICO-STG



Produktliste: Wilo-Varios PICO-STG

Produktbezeichnung	Netzanschluss	Energieeffizienz index (EEI)	Fördermenge max. Q	Förderhöhe max. H	Maximaler Betriebsdruck P_N	Pumpenanschl. ss	Baulänge l_0	Gewicht brutto ca. m	Artikelnummer
Varios PICO-STG 15/1-7	1~230 V, 50/60 Hz	0,20	3,7 m³/h	7,00 m	10 bar	G 1	130 mm	1,8 kg	4215540
Varios PICO-STG 25/1-7-130 Hz	1~230 V, 50/60 Hz	0,20	3,7 m³/h	7,00 m	10 bar	G 1½	130 mm	1,9 kg	4215541
Varios PICO-STG 25/1-7	1~230 V, 50/60 Hz	0,20	3,7 m³/h	7,00 m	10 bar	G 1½	180 mm	2,1 kg	4215542
Varios PICO-STG 15/1-8	1~230 V, 50/60 Hz	0,23	-	8,00 m	10 bar	G 1	130 mm	2,0 kg	4232742
Varios PICO-STG 25/1-8	1~230 V, 50/60 Hz	0,23	-	8,00 m	10 bar	G 1½	180 mm	2,3 kg	4232743
Varios PICO-STG 25/1-8-130 Hz	1~230 V, 50/60 Hz	0,23	-	8,00 m	10 bar	G 1½	130 mm	2,0 kg	4232744
Varios PICO-STG 30/1-8	1~230 V, 50/60 Hz	0,23	-	8,00 m	10 bar	G 2	180 mm	2,4 kg	4232745
Varios PICO-STG 15/1-13	1~230 V, 50/60 Hz	0,23	-	13,00 m	10 bar	G 1	130 mm	2,0 kg	4232746
Varios PICO-STG 15/1-13-180	1~230 V, 50/60 Hz	0,23	-	13,00 m	10 bar	G 1	180 mm	2,1 kg	4232747

Datenblatt: Varios PICO-STG 15/1-7

Hydraulische Daten

Maximaler Betriebsdruck P_N	10 bar
Förderhöhe max. H	7.00 m
Fördermenge max. Q	3.7 m³/h
Mindestzulauftiefe bei 50 °C	0.5
Mindestzulauftiefe bei 95 °C	3
Mindestzulauftiefe bei 110 °C	10
Min. Medientemperatur T_{min}	-10 °C
Max. Medientemperatur T_{max}	95 °C
Min. Umgebungstemperatur T_{min}	-10 °C
Max. Umgebungstemperatur T_{max}	40 °C

Werkstoffe

Pumpengehäuse	EN-GJL-200
Laufrad	PP-GF40
Welle	1.4122
Lager	Kohle, metallimprägniert

Bestellinformationen

Fabrikat	Wilo
Produktbezeichnung	Varios PICO-STG 15/1-7
EAN Nummer	4048482765594
Artikelnummer	4215540
Gewicht netto ca. m	2 kg
Gewicht brutto ca. m	1.8 kg
Längenmaß mit Verpackung	194 mm
Höhenmaß mit Verpackung	105 mm
Breitenmaß mit Verpackung	174 mm
Verpackungseigenschaft	Verkaufsverpackung
Verpackungsart	Karton
Minimale Bestellmenge	1

Motordaten

Energieeffizienzindex (EEI)	0.20
Netzanschluss	1~230 V ±10%, 50/60 Hz
Drehzal min. n_{min}	2340 rpm
Drehzahl max. n_{max}	4366 rpm
Leistungsaufnahme $P_{1 min}$	1.0 W
Leistungsaufnahme $P_{1 max}$	50.0 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 DN_d	G 1
Saugseitiger Rohranschluß DN_s	G 1
Baulänge l_0	130 mm

Datenblatt: Varios PICO-STG 25/1-7-130

Hydraulische Daten

Maximaler Betriebsdruck P_N	10 bar
Förderhöhe max. H	7.00 m
Fördermenge max. Q	3.7 m³/h
Mindestzulauftiefe bei 50 °C	0.5
Mindestzulauftiefe bei 95 °C	3
Mindestzulauftiefe bei 110 °C	10
Min. Medientemperatur T_{min}	-10 °C
Max. Medientemperatur T_{max}	95 °C
Min. Umgebungstemperatur T_{min}	-10 °C
Max. Umgebungstemperatur T_{max}	40 °C

Werkstoffe

Pumpengehäuse	EN-GJL-200
Laufrad	PP-GF40
Welle	1.4122
Lager	Kohle, metallimprägniert

Bestellinformationen

Fabrikat	Wilo
Produktbezeichnung	Varios PICO-STG 25/1-7-130
EAN Nummer	4048482792149
Artikelnummer	4215541
Gewicht netto ca. m	2 kg
Gewicht brutto ca. m	1.9 kg
Längenmaß mit Verpackung	194 mm
Höhenmaß mit Verpackung	105 mm
Breitenmaß mit Verpackung	174 mm
Verpackungseigenschaft	Verkaufsverpackung
Verpackungsart	Karton
Minimale Bestellmenge	1

Motordaten

Energieeffizienzindex (EEI)	0.20
Netzanschluss	1~230 V ±10%, 50/60 Hz
Drehzal min. n_{min}	2340 rpm
Drehzahl max. n_{max}	4366 rpm
Leistungsaufnahme $P_{1 min}$	1.0 W
Leistungsaufnahme $P_{1 max}$	50.0 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 DN_d	G 1½
Saugseitiger Rohranschluß DN_s	G 1½
Baulänge l_0	130 mm

Datenblatt: Varios PICO-STG 25/1-7

Hydraulische Daten

Maximaler Betriebsdruck P_N	10 bar
Förderhöhe max. H	7.00 m
Fördermenge max. Q	3.7 m³/h
Mindestzulaufrhöhe bei 50 °C	0.5
Mindestzulaufrhöhe bei 95 °C	3
Mindestzulaufrhöhe bei 110 °C	10
Min. Medientemperatur T_{min}	-10 °C
Max. Medientemperatur T_{max}	95 °C
Min. Umgebungstemperatur T_{min}	-10 °C
Max. Umgebungstemperatur T_{max}	40 °C

Werkstoffe

Pumpengehäuse	EN-GJL-200
Lauftrad	PP-GF40
Welle	1.4122
Lager	Kohle, metallimprägniert

Bestellinformationen

Fabrikat	Wilo
Produktbezeichnung	Varios PICO-STG 25/1-7
EAN Nummer	4048482792156
Artikelnummer	4215542
Gewicht netto ca. m	2 kg
Gewicht brutto ca. m	2.1 kg
Längenmaß mit Verpackung	194 mm
Höhenmaß mit Verpackung	105 mm
Breitenmaß mit Verpackung	174 mm
Verpackungseigenschaft	Verkaufsverpackung
Verpackungsart	Karton
Minimale Bestellmenge	1

Motordaten

Energieeffizienzindex (EEI)	0.20
Netzanschluss	1~230 V ±10%, 50/60 Hz
Drehzal min. n_{min}	2340 rpm
Drehzahl max. n_{max}	4366 rpm
Leistungsaufnahme $P_{1 min}$	1.0 W
Leistungsaufnahme $P_{1 max}$	50.0 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 DN_d	G 1½
Saugseitiger Rohranschluß DN_s	G 1½
Baulänge l_0	180 mm

Datenblatt: Varios PICO-STG 15/1-8

Hydraulische Daten

Maximaler Betriebsdruck P_N	10 bar
Förderhöhe max. H	8.00 m
Min. Medientemperatur T_{min}	-20 °C
Max. Medientemperatur T_{max}	110 °C
Min. Umgebungstemperatur T_{min}	-10 °C
Max. Umgebungstemperatur T_{max}	40 °C

Motordaten

Energieeffizienzindex (EEI)	0.23
Netzanschluss	1~230 V ±10%, 50/60 Hz
Drehzal min. n_{min}	2695 rpm
Drehzahl max. n_{max}	4686 rpm
Leistungsaufnahme $P_{1 min}$	1.0 W
Leistungsaufnahme $P_{1 max}$	75.0 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 1
Saugseitiger Rohranschluß DN_s	G 1
Baulänge l_0	130 mm

Bestellinformationen

Fabrikat	Wilo
Produktbezeichnung	Varios PICO-STG 15/1-8
EAN Nummer	4048482946122
Artikelnummer	4232742
Gewicht netto ca. m	2 kg
Gewicht brutto ca. m	2.0 kg
Längenmaß mit Verpackung	194 mm
Höhenmaß mit Verpackung	105 mm
Breitenmaß mit Verpackung	174 mm
Verpackungseigenschaft	Verkaufsverpackung
Verpackungsart	Karton
Minimale Bestellmenge	1

Datenblatt: Varios PICO-STG 25/1-8

Hydraulische Daten

Maximaler Betriebsdruck P_N	10 bar
Förderhöhe max. H	8.00 m
Min. Medientemperatur T_{min}	-20 °C
Max. Medientemperatur T_{max}	110 °C
Min. Umgebungstemperatur T_{min}	-10 °C
Max. Umgebungstemperatur T_{max}	40 °C

Motordaten

Energieeffizienzindex (EEI)	0.23
Netzanschluss	1~230 V $\pm 10\%$, 50/60 Hz
Drehzal min. n_{min}	2695 rpm
Drehzahl max. n_{max}	4686 rpm
Leistungsaufnahme $P_{1 min}$	1.0 W
Leistungsaufnahme $P_{1 max}$	75.0 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	Varios PICO-STG 25/1-8
EAN Nummer	4048482943688
Artikelnummer	4232743
Gewicht netto ca. m	2 kg
Gewicht brutto ca. m	2.3 kg
Längenmaß mit Verpackung	194 mm
Höhenmaß mit Verpackung	105 mm
Breitenmaß mit Verpackung	174 mm
Verpackungseigenschaft	Verkaufsverpackung
Verpackungsart	Karton
Minimale Bestellmenge	1

Datenblatt: Varios PICO-STG 25/1-8-130

Hydraulische Daten

Maximaler Betriebsdruck P_N	10 bar
Förderhöhe max. H	8.00 m
Min. Medientemperatur T_{min}	-20 °C
Max. Medientemperatur T_{max}	110 °C
Min. Umgebungstemperatur T_{min}	-10 °C
Max. Umgebungstemperatur T_{max}	40 °C

Werkstoffe

Pumpengehäuse	EN-GJL-200
LaufRad	PP-GF40
Welle	1.4122
Lager	Kohle, metallimprägniert

Bestellinformationen

Fabrikat	Wilo
Produktbezeichnung	Varios PICO-STG 25/1-8-130
EAN Nummer	4048482943916
Artikelnummer	4232744
Gewicht netto ca. m	2 kg
Gewicht brutto ca. m	2.0 kg
Längenmaß mit Verpackung	194 mm
Höhenmaß mit Verpackung	105 mm
Breitenmaß mit Verpackung	174 mm
Verpackungseigenschaft	Verkaufsverpackung
Verpackungsart	Karton
Minimale Bestellmenge	1

Motordaten

Energieeffizienzindex (EEI)	0.23
Netzanschluss	1~230 V $\pm 10\%$, 50/60 Hz
Drehzal min. n_{min}	2695 rpm
Drehzahl max. n_{max}	4686 rpm
Leistungsaufnahme $P_{1 min}$	1.0 W
Leistungsaufnahme $P_{1 max}$	75.0 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 DN_d	G 1½
Saugseitiger Rohranschluß DN_s	G 1½
Baulänge l_0	130 mm

Datenblatt: Varios PICO-STG 30/1-8

Hydraulische Daten

Maximaler Betriebsdruck P_N	10 bar
Förderhöhe max. H	8.00 m
Min. Medientemperatur T_{min}	-20 °C
Max. Medientemperatur T_{max}	110 °C
Min. Umgebungstemperatur T_{min}	-10 °C
Max. Umgebungstemperatur T_{max}	40 °C

Motordaten

Energieeffizienzindex (EEI)	0.23
Netzanschluss	1~230 V $\pm 10\%$, 50/60 Hz
Drehzal min. n_{min}	2695 rpm
Drehzahl max. n_{max}	4686 rpm
Leistungsaufnahme $P_{1 min}$	1.0 W
Leistungsaufnahme $P_{1 max}$	75.0 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 2
Saugseitiger Rohranschluß DN_s	G 2
Baulänge l_0	180 mm

Bestellinformationen

Fabrikat	Wilo
Produktbezeichnung	Varios PICO-STG 30/1-8
EAN Nummer	4048482943923
Artikelnummer	4232745
Gewicht netto ca. m	2 kg
Gewicht brutto ca. m	2.4 kg
Längenmaß mit Verpackung	194 mm
Höhenmaß mit Verpackung	105 mm
Breitenmaß mit Verpackung	174 mm
Verpackungseigenschaft	Verkaufsverpackung
Verpackungsart	Karton
Minimale Bestellmenge	1

Datenblatt: Varios PICO-STG 15/1-13

Hydraulische Daten

Maximaler Betriebsdruck P_N	10 bar
Förderhöhe max. H	13.00 m
Min. Medientemperatur T_{min}	-20 °C
Max. Medientemperatur T_{max}	110 °C
Min. Umgebungstemperatur T_{min}	-10 °C
Max. Umgebungstemperatur T_{max}	40 °C

Motordaten

Energieeffizienzindex (EEI)	0.23
Netzanschluss	1~230 V $\pm 10\%$, 50/60 Hz
Drehzal min. n_{min}	2957 rpm
Drehzahl max. n_{max}	4807 rpm
Leistungsaufnahme $P_{1 min}$	1.0 W
Leistungsaufnahme $P_{1 max}$	75.0 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	PPO/PS-GF30
Welle	1.4122
Lager	Kohle, metallimprägniert

Einbaumaße

Druckseitiger Rohranschluß DN_d	G 1
Saugseitiger Rohranschluß DN_s	G 1
Baulänge l_0	130 mm

Bestellinformationen

Fabrikat	Wilo
Produktbezeichnung	Varios PICO-STG 15/1-13
EAN Nummer	4048482946139
Artikelnummer	4232746
Gewicht netto ca. m	2 kg
Gewicht brutto ca. m	2.0 kg
Längenmaß mit Verpackung	194 mm
Höhenmaß mit Verpackung	105 mm
Breitenmaß mit Verpackung	174 mm
Verpackungseigenschaft	Verkaufsverpackung
Verpackungsart	Karton
Minimale Bestellmenge	1

Datenblatt: Varios PICO-STG 15/1-13-180

Hydraulische Daten

Maximaler Betriebsdruck P_N	10 bar
Förderhöhe max. H	13.00 m
Min. Medientemperatur T_{min}	-20 °C
Max. Medientemperatur T_{max}	110 °C
Min. Umgebungstemperatur T_{min}	-10 °C
Max. Umgebungstemperatur T_{max}	40 °C

Werkstoffe

Pumpengehäuse	EN-GJL-200
Lauftrad	PPO/PS-GF30
Welle	1.4122
Lager	Kohle, metallimprägniert

Bestellinformationen

Fabrikat	Wilo
Produktbezeichnung	Varios PICO-STG 15/1-13-180
EAN Nummer	4048482943961
Artikelnummer	4232747
Gewicht netto ca. m	2 kg
Gewicht brutto ca. m	2.1 kg
Längenmaß mit Verpackung	194 mm
Höhenmaß mit Verpackung	105 mm
Breitenmaß mit Verpackung	174 mm
Verpackungseigenschaft	Verkaufsverpackung
Verpackungsart	Karton
Minimale Bestellmenge	1

Motordaten

Energieeffizienzindex (EEI)	0.23
Netzanschluss	1~230 V $\pm 10\%$, 50/60 Hz
Drehzal min. n_{min}	2957 rpm
Drehzahl max. n_{max}	4807 rpm
Leistungsaufnahme $P_{1 min}$	1.0 W
Leistungsaufnahme $P_{1 max}$	75.0 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 DN_d	G 1
Saugseitiger Rohranschluß DN_s	G 1
Baulänge l_0	180 mm