

Datenblatt für Artikel 2175532

TOP-Z 80/10 (3~400 V, PN 6, RG), DN 80 (PN 6), DN 80 (PN 6), 1100 W, 1440 W



STAMMDATEN

Artikel-Typ	Produkt
GTIN	4048482742861
Type / Modell	80/10
Einheit Bestellung	Stück
Preisbezugsmenge	1
Mindestbestellmenge	1 Stück
Ursprungsland	de
Zolltarifnummer	84137030

Datenblatt für Artikel 2175532

LOGISTISCHE DATEN (INKL. GRUNDVERPACKUNG)

Breite	470 mm
Höhe	385 mm
Tiefe	320 mm
Gewicht	34.5 kg

BESCHREIBUNG

Diese Umwälzpumpe ist nur für Trinkwasser geeignet.

Einsetzbar für Trinkwarmwasser- Zirkulationssysteme in Industrie und Gebäudetechnik.

Nassläufer-Umwälzpumpe mit Verschraubungs- oder Flanschanschluss, vorwählbare

Drehzahlstufen zur Leistungsanpassung. Ausstattung und Funktion Manuelle

Leistungsanpassung mit 3 Drehzahlstufen

Pumpen mit 1~ Motor: P2 bis 90W: Interner Schutz gegen unzulässige hohe

Wicklungstemperaturen

P2 ≥ 180W: Motorvollschutz durch Wicklungsschutzkontakte in Verbindung mit

Auslösegerät (optional: SK 602N/SK 622N) Pumpen mit 3~ Motor: P2 bis 90W: Interner

Schutz gegen unzulässige hohe Wicklungstemperaturen

P2 ≥ 180W: Motorvollschutz durch Wicklungsschutzkontakte in Verbindung mit

Auslösegerät (optional: SK 602N/SK 622N) Netzanschluss 3~230V mit optionalem

Umschaltstecker

Pumpengehäuse in Rotguss oder Grauguß (Edelstahl typenabhängig)

Kombiflansch PN 6/PN 10 (bei DN 40 bis DN 65)

Wärmedämmschalen

Datenblatt für Artikel 2175532

Diese Umwälzpumpe ist nur für Trinkwasser geeignet.
Einsetzbar für Trinkwarmwasser-Zirkulationssysteme in Industrie und Gebäudetechnik.
Nassläufer-Umwälzpumpe mit Verschraubungs- oder Flanschanschluss, vorwählbare Drehzahlstufen zur Leistungsanpassung.
Ausstattung und Funktion
Manuelle Leistungsanpassung mit 3 Drehzahlstufen
Pumpen mit 1x Motor:
P2 bis 90W: Interner Schutz gegen unzulässige hohe Wicklungstemperaturen
P2 >= 180W: Motorvollschutz durch Wicklungsschutzkontakte in Verbindung mit Auslösegerät (optional: SK 602N/SK 622N)
Pumpen mit 3x Motor:
P2 bis 90W: Interner Schutz gegen unzulässige hohe Wicklungstemperaturen
P2 >= 180W: Motorvollschutz durch Wicklungsschutzkontakte in Verbindung mit Auslösegerät (optional: SK 602N/SK 622N)
Netzanschluss 3x230V mit optionalem Umschaltstecker
Pumpengehäuse in Rotguss oder Grauguß (Edelstahl typenabhängig)
Kombiflansch PN 6/PN 10 (bei DN 40 bis DN 65)
Wärmedämmschalen

MERKMALE

ETIM 8.0: Umwälzpumpe (EC010980)

Werkstoff des Pumpengehäuses	Bronze
Werkstoffgüte des Pumpengehäuses	Bronze (Rg 5)
Werkstoff des Gebläserads/Laufrads	Polypropylen (PP)

Datenblatt für Artikel 2175532

Werkstoffgüte Gebläserad/Laufrad	PP-GF
Volumenstrom (BEP)	44.98 m ³ /h
Förderhöhe bei Volumenstrom (BEP)	51.35 kPa
Max. Pumpvolumen	67.24 m ³ /h
Max. Förderhöhe	9.016 m
Max. Arbeitsdruck	6 bar
Doppelpumpe	Nein
Elektrischer Anschluss	-
Kabellänge	-
Bemessungsspannung	230 V - 400 V
Anzahl der Phasen	3
Frequenz	50 Hz
Nennstrom	2.92 A
Aufgenommene Motorleistung (P1)	1.44 kW
Leistungsaufnahme der Pumpe (solpump)	1440 W
Leistungsaufnahme der Pumpe im Bereitschaftszustand (solstandbypump)	865 W
Energieeffizienzindex (EEI)	-
Isolationsklasse nach IEC	H
Pumpenschaltung	-
Drehzahl	2900 1/min
Drehzahlregelung Motor	-
Art der Drehzahlregelung	-
Kommunikation	-
Funkstandard Bluetooth	-
Funkstandard WLAN 802.11	-
Funkstandard 2G / 3G / 4G	-
Funkstandard 5G	-
Schnittstellensignal 0-10 V / 2-10 V	-
Schnittstellensignal 0-20 mA / 4-20 mA	-
Schnittstelle PT100 / PT1000 / PTC	-
Schnittstelle Pulse Width Modulation (PWM)	-

Datenblatt für Artikel 2175532

Schnittstelle Impulszähler (Pulse counter)	-
Potentialfreier Schaltkontakt	-
Mit Kommunikationsschnittstelle RS-485	-
Mit Kommunikationsschnittstelle RS-232	-
Unterstützt Protokoll für EtherNet/IP	-
Unterstützt Protokoll für KNX	-
Unterstützt Protokoll für PROFIBUS	-
Unterstützt Protokoll für PROFINET IO	-
Unterstützt Protokoll für CAN/CANOpen	-
Unterstützt Protokoll für Modbus TCP	-
Unterstützt Protokoll für Modbus RTU	-
Unterstützt Protokoll für BACnet MS/TP	-
Unterstützt Protokoll für BACnet IP	-
Unterstützt Protokoll für LON/LONWorks	-
Unterstützt Protokoll für LIN Bus	-
Mediumtemperatur (Dauerbetrieb)	0 °C - 80 °C
Umgebungstemperatur	0 °C - 40 °C
Anschluss Einlassseite	Flansch
Durchmesser, Anschluss Einlassseite	DN 80
Rohraußendurchmesser, Anschluss Einlassseite	-
Druckstufe Flanschanschluss Einlass	PN 6
Anschlussstandard Einlassseite	EN 1092-2
Anschluss Auslassseite	Flansch
Nenndurchmesser, Anschluss Auslassseite	DN 80
Rohraußendurchmesser, Anschluss Auslassseite	80 mm
Druckstufe Flanschanschluss Auslassseite	PN 6
Anschlussstandard Auslassseite	EN 1092-2
Flanschform	rund
Einbaulänge	-
Schutzart (IP)	IPX4D
ETIM 9.0: Umwälzpumpe (EC010980)	
Werkstoff des Pumpengehäuses	Bronze

Datenblatt für Artikel 2175532

Werkstoffgüte des Pumpengehäuses	Bronze (Rg 5)
Werkstoff des Gebläserads/Laufrads	Polypropylen (PP)
Werkstoffgüte Gebläserad/Laufrad	PP-GF
Volumenstrom (BEP)	44.98 m ³ /h
Förderhöhe bei Volumenstrom (BEP)	51.35 kPa
Max. Volumenstrom	67.24 m ³ /h
Max. Förderhöhe	9.016 m
Max. Arbeitsdruck	6 bar
Doppelpumpe	Nein
Elektrischer Anschluss	-
Kabellänge	-
Bemessungsspannung	230 V - 400 V
Anzahl der Phasen	3
Frequenz	50 Hz
Nennstrom	2.92 A
Aufgenommene Motorleistung (P1) pro Motor	1.44 kW
Energieeffizienzindex (EEI)	-
Isolationsklasse nach IEC	H
Pumpenschaltung	-
Drehzahl	2900 1/min
Drehzahlregelung Motor	-
Art der Drehzahlregelung	-
Kommunikation	-
Funkstandard Bluetooth	-
Funkstandard WLAN 802.11	-
Funkstandard 5G	-
Funkstandard 2G	-
Schnittstellensignal 0-10 V / 2-10 V	-
Funkstandard 3G	-
Schnittstellensignal 0-20 mA / 4-20 mA	-
Funkstandard 4G	-
Schnittstelle PT100 / PT1000 / PTC	-

Datenblatt für Artikel 2175532

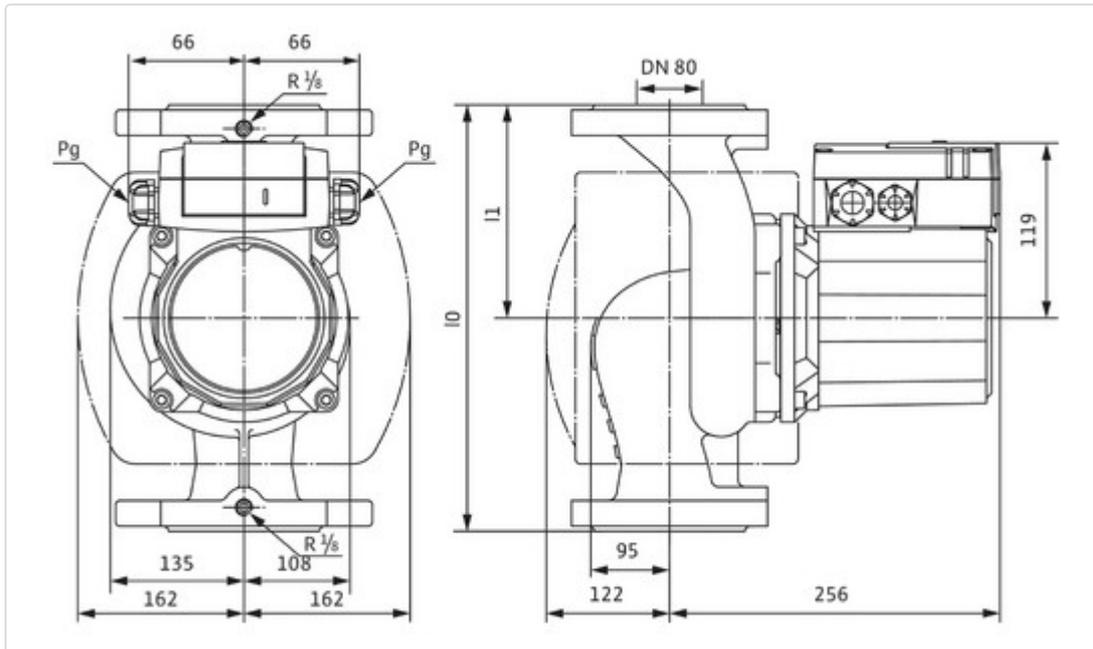
Schnittstelle Pulse Width Modulation (PWM)	-
Schnittstelle Impulszähler (Pulse counter)	-
Potentialfreier Schaltkontakt	-
Mit Kommunikationsschnittstelle RS-485	-
Mit Kommunikationsschnittstelle RS-232	-
Unterstützt Protokoll für EtherNet/IP	-
Unterstützt Protokoll für KNX	-
Unterstützt Protokoll für PROFIBUS	-
Unterstützt Protokoll für PROFINET IO	-
Unterstützt Protokoll für CAN/CANOpen	-
Unterstützt Protokoll für Modbus TCP	-
Unterstützt Protokoll für Modbus RTU	-
Unterstützt Protokoll für BACnet MS/TP	-
Unterstützt Protokoll für BACnet IP	-
Unterstützt Protokoll für LON/LONWorks	-
Unterstützt Protokoll für LIN Bus	-
Mediumtemperatur (Dauerbetrieb)	0 °C - 80 °C
Umgebungstemperatur	0 °C - 40 °C
Anschluss Einlasseite	Flansch
Nenndurchmesser, Anschluss Einlasseite	DN 80
Rohraußendurchmesser, Anschluss Einlasseite	-
Druckstufe Flanschanschluss Einlass	PN 6
Anschlusstandard Einlasseite	EN 1092-2
Anschluss Auslasseite	Flansch
Nenndurchmesser, Anschluss Auslasseite	DN 80
Rohraußendurchmesser, Anschluss Auslasseite	80 mm
Druckstufe Flanschanschluss Auslasseite	PN 6
Anschlusstandard Auslasseite	EN 1092-2
Flanschform	rund
Einbaulänge	-
Schutzart (IP)	IPX4D
DVGW-Siegel für Wasser	-

Datenblatt für Artikel 2175532

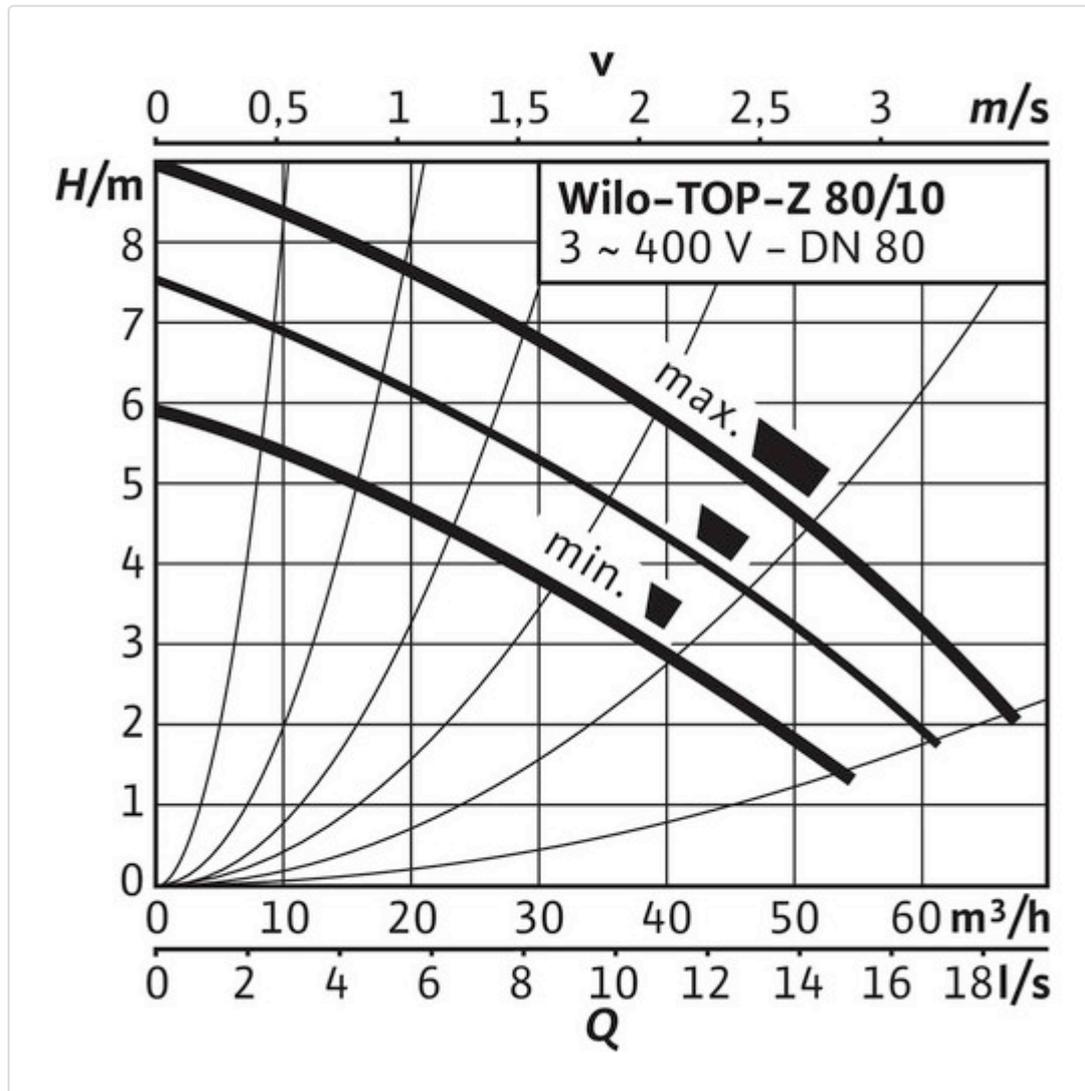
Zulassung nach ACS -

Zulassung nach WRAS -

BILDER



Datenblatt für Artikel 2175532



Datenblatt für Artikel 2175532

