

Datenblatt für Artikel 2046637

TOP-Z 40/7 (1~230 V, PN 6/10, RG), DN 40 (PN 10), DN 40 (PN 10), 180 W, 340 W



STAMMDATEN

Artikel-Typ	Produkt
GTIN	4016322685487
Type / Modell	40/7
Einheit Bestellung	Stück
Preisbezugsmenge	1
Mindestbestellmenge	1 Stück
Ursprungsland	de
Zolltarifnummer	84137030

Datenblatt für Artikel 2046637

LOGISTISCHE DATEN (INKL. GRUNDVERPACKUNG)

Breite	350 mm
Höhe	260 mm
Tiefe	225 mm
Gewicht	14.2 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 Pumpen mit 3~ Motor: P2 bis 90W: Interner Schutz gegen unzulässige hohe

Wicklungstemperaturen

P2 ≥ 180W: Motorvollschutz mit integrierter Auslöseelektronik Störleuchte

Kontakt für Sammelstörmeldung

Drehrichtungskontrollleuchte

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

Zusätzliche Funktionen durch nachrüstbares Protect Module C: Störmeldung SSM als

potenzialfreier Öffner

Betriebsmeldung SBM als potenzialfreier Schließer

Steuereingang "Vorrang Aus" durch externen potenzialfreien Kontakt (Öffner)

Blockierererkennung

Motorvollschutz mit Auslösegerät

Störquittierung Doppelpumpenmanagement (zwei Einzelpumpen parallel installiert): Haupt-/Reservebetrieb (automatische Störumschaltung/zeitabhängiger Pumpentausch)

Diese Umwälzpumpe ist nur für

Trinkwasser geeignet.

Einsetzbar für Trinkwarmwasser-

Zirkulationssysteme in Industrie und

Gebäudetechnik.

Nassläufer-Umwälzpumpe mit

Verschraubungs- oder Flanschanschluss,

Datenblatt für Artikel 2046637

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
Pumpen mit 3x Motor:
P2 bis 90W: Interner Schutz gegen unzulässige hohe Wicklungstemperaturen
P2 >= 180W: Motorvollschutz mit integrierter Auslöseelektronik
Störleuchte
Kontakt für Sammelstörmeldung
Drehrichtungskontrollleuchte
Netzanschluss 3x230V mit optionalem Umschaltstecker
Pumpengehäuse in Rotguss oder Grauguß (Edelstahl typenabhängig)
Kombiflansch PN 6/PN 10 (bei DN 40 bis DN 65)
Wärmedämmschalen
Zusätzliche Funktionen durch nachrüstbares Protect Module C:
Störmeldung SSM als potenzialfreier Öffner
Betriebsmeldung SBM als potenzialfreier Schließer
Steuereingang "Vorrang Aus" durch externen potenzialfreien Kontakt (Öffner)
Blockiererkennung
Motorvollschutz mit Auslösegerät
Störquittierung
Doppelpumpenmanagement (zwei Einzelpumpen parallel installiert):
Haupt-/Reservebetrieb (automatische Störumschaltung/zeitabhängiger Pumpentausch)

Datenblatt für Artikel 2046637

MERKMALE

ETIM 8.0: Umwälzpumpe (EC010980)

Werkstoff des Pumpengehäuses	Bronze
Werkstoffgüte des Pumpengehäuses	Bronze (Rg 5)
Werkstoff des Gebläserads/Laufrads	Polypropylen (PP)
Werkstoffgüte Gebläserad/Laufrad	PP-GF
Volumenstrom (BEP)	9.89 m ³ /h
Förderhöhe bei Volumenstrom (BEP)	43.8 kPa
Max. Pumpvolumen	16.2 m ³ /h
Max. Förderhöhe	6.014 m
Max. Arbeitsdruck	10 bar
Doppelpumpe	Nein
Elektrischer Anschluss	-
Kabellänge	-
Bemessungsspannung	230 V - 230 V
Anzahl der Phasen	1
Frequenz	50 Hz
Nennstrom	1.62 A
Aufgenommene Motorleistung (P1)	0.34 kW
Leistungsaufnahme der Pumpe (solpump)	340 W
Leistungsaufnahme der Pumpe im Bereitschaftszustand (solstandbypump)	175 W
Energieeffizienzindex (EEI)	-
Isolationsklasse nach IEC	H
Pumpenschaltung	-
Drehzahl	2900 1/min
Drehzahlregelung Motor	-
Art der Drehzahlregelung	-
Kommunikation	-
Funkstandard Bluetooth	-
Funkstandard WLAN 802.11	-

Datenblatt für Artikel 2046637

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)	-
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
Durchmesser, Anschluss Einlasseite	DN 40
Rohraußendurchmesser, Anschluss Einlasseite	-
Druckstufe Flanschanschluss Einlass	PN 10
Anschlusstandard Einlasseite	EN 1092-2
Anschluss Auslasseite	Flansch
Nenndurchmesser, Anschluss Auslasseite	DN 40
Rohraußendurchmesser, Anschluss Auslasseite	40 mm
Druckstufe Flanschanschluss Auslasseite	PN 10

Datenblatt für Artikel 2046637

Anschlussstandard Auslassseite	EN 1092-2
Flanschform	rund
Einbaulänge	-
Schutzart (IP)	IPX4D
ETIM 9.0: Umwälzpumpe (EC010980)	
Werkstoff des Pumpengehäuses	Bronze
Werkstoffgüte des Pumpengehäuses	Bronze (Rg 5)
Werkstoff des Gebläserads/Laufrads	Polypropylen (PP)
Werkstoffgüte Gebläserad/Laufrad	PP-GF
Volumenstrom (BEP)	9.89 m ³ /h
Förderhöhe bei Volumenstrom (BEP)	43.8 kPa
Max. Volumenstrom	16.2 m ³ /h
Max. Förderhöhe	6.014 m
Max. Arbeitsdruck	10 bar
Doppelpumpe	Nein
Elektrischer Anschluss	-
Kabellänge	-
Bemessungsspannung	230 V - 230 V
Anzahl der Phasen	1
Frequenz	50 Hz
Nennstrom	1.62 A
Aufgenommene Motorleistung (P1) pro Motor	0.34 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	-

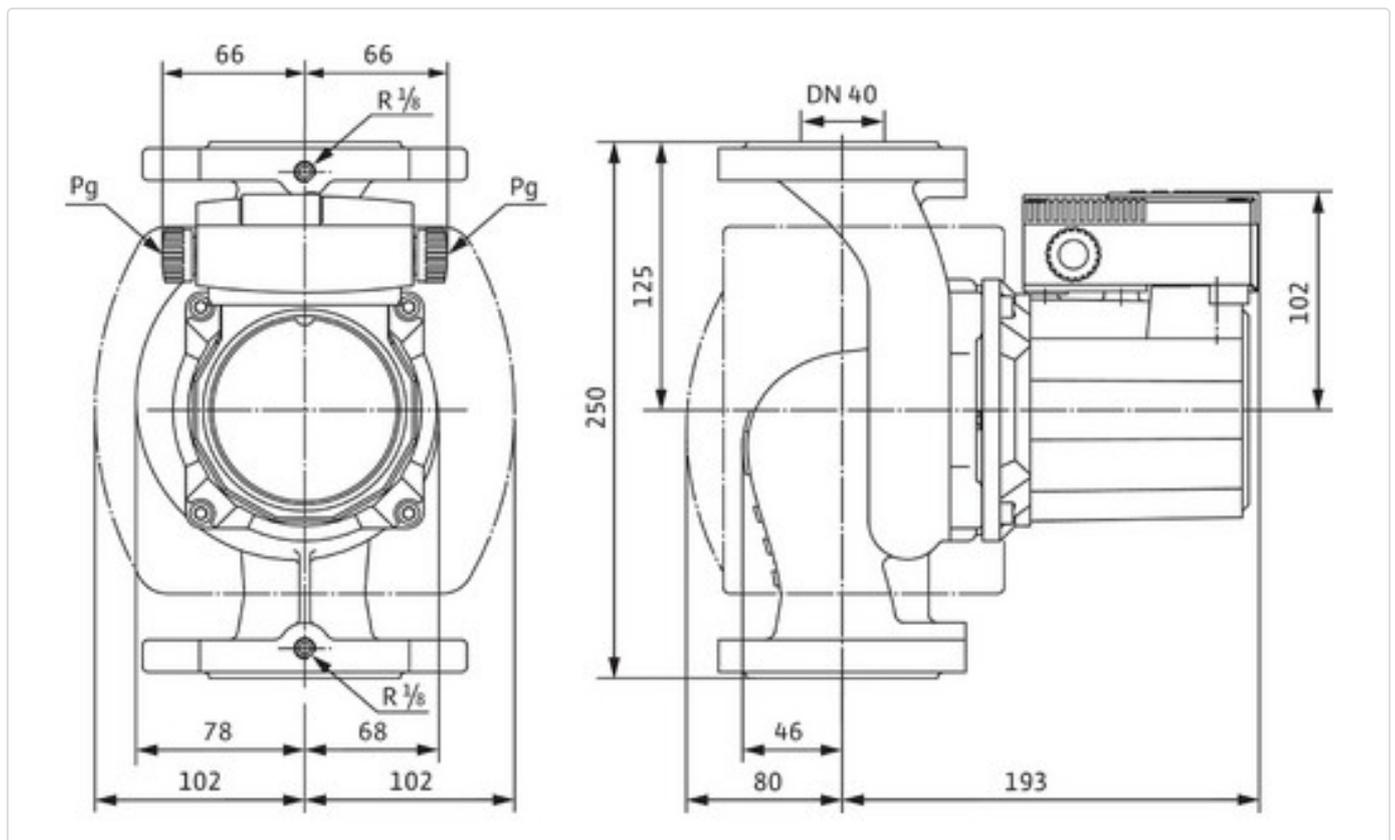
Datenblatt für Artikel 2046637

Funkstandard 2G	-
Schnittstellensignal 0-10 V / 2-10 V	-
Funkstandard 3G	-
Schnittstellensignal 0-20 mA / 4-20 mA	-
Funkstandard 4G	-
Schnittstelle PT100 / PT1000 / PTC	-
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
Nenn Durchmesser, Anschluss Einlasseite	DN 40
Rohr Außendurchmesser, Anschluss Einlasseite	-
Druckstufe Flanschanschluss Einlass	PN 10
Anschlussstandard Einlasseite	EN 1092-2
Anschluss Auslasseite	Flansch
Nenn Durchmesser, Anschluss Auslasseite	DN 40
Rohr Außendurchmesser, Anschluss Auslasseite	40 mm

Datenblatt für Artikel 2046637

Druckstufe Flanschanschluss Auslasseite	PN 10
Anschlussstandard Auslasseite	EN 1092-2
Flanschform	rund
Einbaulänge	-
Schutzart (IP)	IPX4D
DVGW-Siegel für Wasser	-
Zulassung nach ACS	-
Zulassung nach WRAS	-

BILDER



Datenblatt für Artikel 2046637

