

# Datenblatt für Artikel 2048341

TOP-Z 30/7 (3~400 V, PN 10, RG), G 2 (PN 10), G 2 (PN 10), 180 W, 310 W



## STAMMDATEN

|                     |               |
|---------------------|---------------|
| Artikel-Typ         | Produkt       |
| GTIN                | 4016322709640 |
| Type / Modell       | 30/7          |
| Einheit Bestellung  | Stück         |
| Preisbezugsmenge    | 1             |
| Mindestbestellmenge | 1 Stück       |
| Ursprungsland       | de            |
| Zolltarifnummer     | 84137030      |

## LOGISTISCHE DATEN (INKL. GRUNDVERPACKUNG)

|         |        |
|---------|--------|
| Breite  | 270 mm |
| Höhe    | 215 mm |
| Tiefe   | 178 mm |
| Gewicht | 5.9 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)  
Blockiererkennung  
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,  
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

# Datenblatt für Artikel 2048341

---

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

## MERKMALE

### **ETIM 8.0: Umwälzpumpe (EC010980)**

Werkstoff des Pumpengehäuses

Bronze

Werkstoffgüte des Pumpengehäuses

Bronze (Rg 5)

# Datenblatt für Artikel 2048341

---

|                                                                      |                         |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Werkstoff des Gebläserads/Laufrads                                   | Polypropylen (PP)       |
| Werkstoffgüte Gebläserad/Laufrad                                     | PP-GF                   |
| Volumenstrom (BEP)                                                   | 3.97 m <sup>3</sup> /h  |
| Förderhöhe bei Volumenstrom (BEP)                                    | 36.94 kPa               |
| Max. Pumpvolumen                                                     | 7.108 m <sup>3</sup> /h |
| Max. Förderhöhe                                                      | 5.411 m                 |
| Max. Arbeitsdruck                                                    | 10 bar                  |
| Doppelpumpe                                                          | Nein                    |
| Elektrischer Anschluss                                               | -                       |
| Kabellänge                                                           | -                       |
| Bemessungsspannung                                                   | 230 V - 400 V           |
| Anzahl der Phasen                                                    | 3                       |
| Frequenz                                                             | 50 Hz                   |
| Nennstrom                                                            | 0.42 A                  |
| Aufgenommene Motorleistung (P1)                                      | 0.31 kW                 |
| Leistungsaufnahme der Pumpe (solpump)                                | 310 W                   |
| Leistungsaufnahme der Pumpe im Bereitschaftszustand (solstandbypump) | 100 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                                   | -                       |

# Datenblatt für Artikel 2048341

|                                              |                                                 |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| 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 Einlassseite                       | Außengewinde Gas zylindrisch<br>BSP (ISO 228-1) |
| Durchmesser, Anschluss Einlassseite          | 2 Zoll (50)                                     |
| Rohraußendurchmesser, Anschluss Einlassseite | -                                               |
| Druckstufe Flanschanschluss Einlass          | PN 10                                           |
| Anschlusstandard Einlassseite                | ISO 228-1                                       |
| Anschluss Auslassseite                       | Außengewinde Gas zylindrisch<br>BSP (ISO 228-1) |
| Nenndurchmesser, Anschluss Auslassseite      | 2 Zoll (50)                                     |
| Rohraußendurchmesser, Anschluss Auslassseite | 50 mm                                           |
| Druckstufe Flanschanschluss Auslassseite     | PN 10                                           |
| Anschlusstandard Auslassseite                | ISO 228-1                                       |
| Flanschform                                  | -                                               |
| Einbaulänge                                  | -                                               |
| Schutzart (IP)                               | IPX4D                                           |

# Datenblatt für Artikel 2048341

---

## 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)                        | 3.97 m <sup>3</sup> /h  |
| Förderhöhe bei Volumenstrom (BEP)         | 36.94 kPa               |
| Max. Volumenstrom                         | 7.108 m <sup>3</sup> /h |
| Max. Förderhöhe                           | 5.411 m                 |
| Max. Arbeitsdruck                         | 10 bar                  |
| Doppelpumpe                               | Nein                    |
| Elektrischer Anschluss                    | -                       |
| Kabellänge                                | -                       |
| Bemessungsspannung                        | 230 V - 400 V           |
| Anzahl der Phasen                         | 3                       |
| Frequenz                                  | 50 Hz                   |
| Nennstrom                                 | 0.42 A                  |
| Aufgenommene Motorleistung (P1) pro Motor | 0.31 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    | -                       |

# Datenblatt für Artikel 2048341

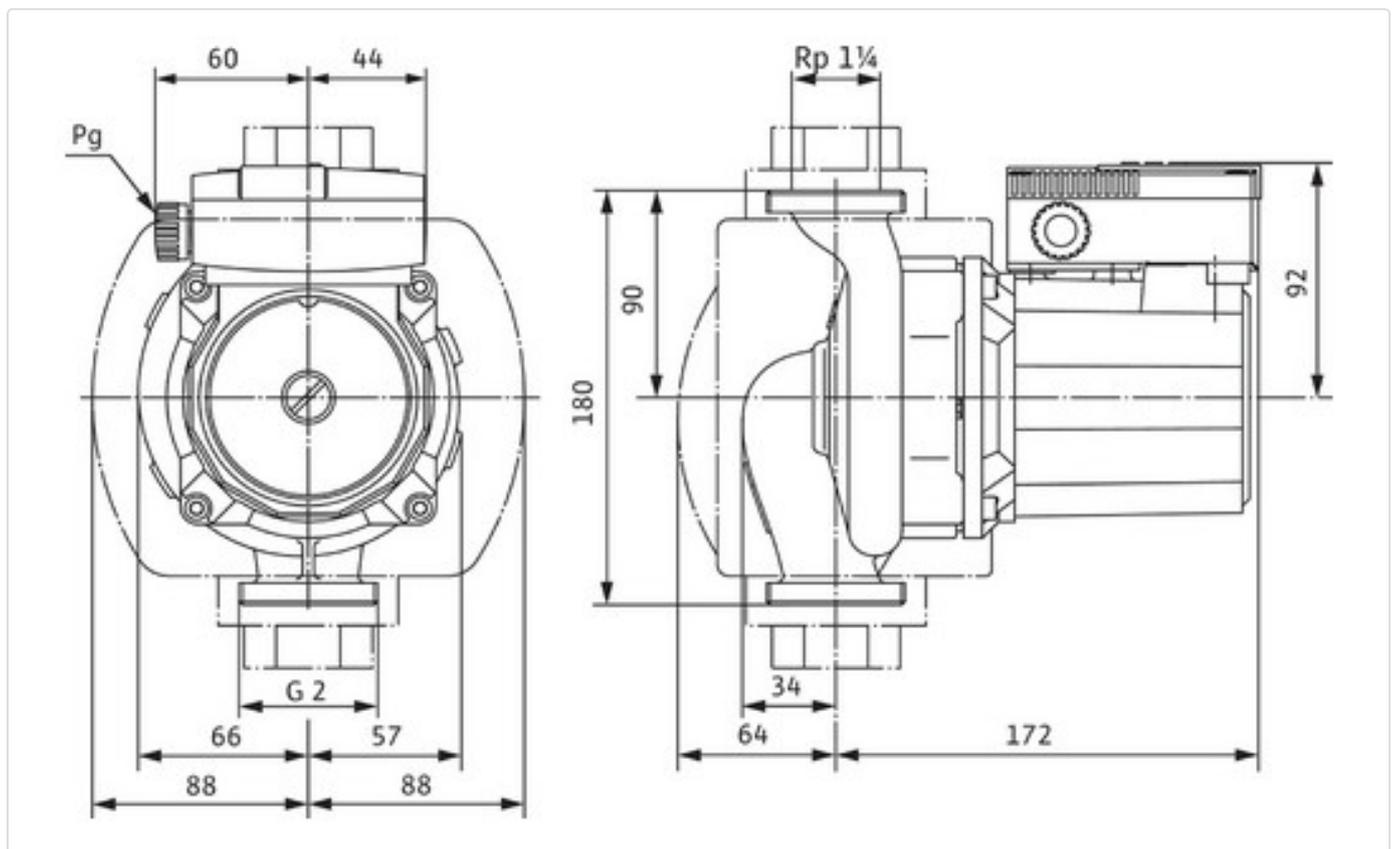
---

|                                             |                                           |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------|
| 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                       | Außengewinde zylindrisch BSPP (ISO 228-1) |
| Nenndurchmesser, Anschluss Einlasseite      | 2 Zoll (50)                               |
| Rohraußendurchmesser, Anschluss Einlasseite | -                                         |
| Druckstufe Flanschanschluss Einlass         | PN 10                                     |
| Anschlussstandard Einlasseite               | ISO 228-1                                 |
| Anschluss Auslasseite                       | Außengewinde zylindrisch BSPP (ISO 228-1) |
| Nenndurchmesser, Anschluss Auslasseite      | 2 Zoll (50)                               |
| Rohraußendurchmesser, Anschluss Auslasseite | 50 mm                                     |
| Druckstufe Flanschanschluss Auslasseite     | PN 10                                     |
| Anschlussstandard Auslasseite               | ISO 228-1                                 |

# Datenblatt für Artikel 2048341

|                        |       |
|------------------------|-------|
| Flanschform            | -     |
| Einbaulänge            | -     |
| Schutzart (IP)         | IPX4D |
| DVGW-Siegel für Wasser | -     |
| Zulassung nach ACS     | -     |
| Zulassung nach WRAS    | -     |

## BILDER



# Datenblatt für Artikel 2048341

