

# Datenblatt für Artikel 97924701

Elektr. geregelte Umwälzpumpe MAGNA3\_100-40F PN10 450mm 1x230V DEGRUNDFOS



## STAMMDATEN

Artikel-Typ

GTIN

Einheit Bestellung

Mindestbestellmenge

Ursprungsland

Zolltarifnummer

Produkt

5710626497805

Stück

1 Stück

de

84137030

# Datenblatt für Artikel 97924701

---

## LOGISTISCHE DATEN (INKL. GRUNDVERPACKUNG)

|         |          |
|---------|----------|
| Breite  | 508 mm   |
| Höhe    | 490 mm   |
| Tiefe   | 391 mm   |
| Gewicht | 36.36 kg |

## BESCHREIBUNG

## Datenblatt für Artikel 97924701

---

Hocheffizienz-Nassläuferpumpe,  
elektronisch geregelt,  
Energieeffizienzindex (EEI)  $\leq 0.20$   
Best in Class  
Ausführungen/Funktionen/Eigenschaften:  
- Einzelpumpe oder Doppelpumpe (D) -  
Hocheffizienz-EC-Permanentmagnet-  
motortechnologie -  
Energieeffizienzindex (EEI)  $\leq 0.17$  -  
Regelungsarten: Konstantdruck / Fest-  
drehzahl / Proportionaldruck /  
Konstanttemperatur - Integrierter  
Motorvollschutz - Wärmedämmschalen gem.  
EnEV im Liefer- umfang ( nur bei  
Einzelpumpen ) - Automatische  
Sollwerteinstellung durch  
AutoAdapt-Funktion - Integrierter  
Trockenlaufschutz - Einstellbare  
Volumenstrombegrenzung durch  
FlowLimit-Funktion - Integrierte  
Wärmemengenerfassung - Anbindung an die  
Gebäudeleittechnik durch Einsteckmodule  
im Klemmen- kasten - Betriebs- und  
Störmeldung -  
Kommunikationsmöglichkeiten analog/  
digital: 2xDO / 3xDI / 1xAI - Erfassung  
der Betriebshistorie - Bedienung über  
TFT-Display und Soft- touch-Tastatur -  
Automatische Sollwerteinstellung inkl.  
Volumenstrombegrenzung durch  
FlowAdapt-Funktion -  
Haftungsübernahmevereinbarung 5 Jahre  
Garantie - Einstell- und  
Auslesemöglichkeiten mittels optionalem  
Diagnose- und Fernbediengerät Grundfos  
GO - 5 Jahre Garantie durch Einsendung  
des mittels Grundfos GO erstellten  
Inbetriebnahmeprotokolls -  
Betriebsarten Doppelpumpen: Wechsel/  
Reserve/Parallel - Kommunikation  
Pumpenköpfe einer Doppelpumpe oder von  
2 Einzelpumpen drahtlos

# Datenblatt für Artikel 97924701

---

## MERKMALE

### ETIM 8.0: Umwälzpumpe (EC010980)

|  |                           |
|--|---------------------------|
| Werkstoff des Pumpengehäuses   | Gusseisen                 |
| Werkstoffgüte des Pumpengehäuses                                     | Gusseisen GG 25 (GJL-250) |
| Werkstoff des Gebläserads/Laufrads                                   | sonstige                  |
| Werkstoffgüte Gebläserad/Laufrad                                     | sonstige                  |
| Volumenstrom (BEP)   | 24.91 m <sup>3</sup> /h   |
| Förderhöhe bei Volumenstrom (BEP)                                    | 47.12 kPa                 |
| Max. Pumpvolumen   | 50.00 m <sup>3</sup> /h   |
| Max. Förderhöhe  | 4.00 m                    |
| Max. Arbeitsdruck  | 10 bar                    |
| Doppelpumpe  | Nein                      |
| Elektrischer Anschluss   | Anschlussklemmen          |
| Kabellänge   | -                         |
| Bemessungsspannung   | -                         |
| Anzahl der Phasen  | 1                         |
| Frequenz   | 50/60 Hz                  |
| Nennstrom  | 2.35 A                    |
| Aufgenommene Motorleistung (P1)                                      | -                         |
| Leistungsaufnahme der Pumpe (solpump)                                | -                         |
| Leistungsaufnahme der Pumpe im Bereitschaftszustand (solstandbypump) | -                         |
| Energieeffizienzindex (EEI)  | 0.17                      |
| Isolationsklasse nach IEC  | F                         |
| Pumpenschaltung  | sonstige                  |
| Drehzahl   | 2400.00 1/min             |
| Drehzahlregelung Motor   | eingebaut                 |
| Art der Drehzahlregelung   | stufenlos                 |
| Kommunikation  | eingebaut und vorbereitet |
| Funkstandard Bluetooth   | Nein                      |
| Funkstandard WLAN 802.11   | Nein                      |

# Datenblatt für Artikel 97924701

---

|   |           |
|---|-----------|
| Funkstandard 2G / 3G / 4G                   | Ja        |
| Funkstandard 5G                             | Nein      |
| Schnittstellensignal 0-10 V / 2-10 V        | Ja        |
| Schnittstellensignal 0-20 mA / 4-20 mA      | Nein      |
| Schnittstelle PT100 / PT1000 / PTC          | Nein      |
| Schnittstelle Pulse Width Modulation (PWM)  | -         |
| Schnittstelle Impulszähler (Pulse counter)  | Nein      |
| Potentialfreier Schaltkontakt               | Ja        |
| Mit Kommunikationsschnittstelle RS-485      | Ja        |
| Mit Kommunikationsschnittstelle RS-232      | Nein      |
| Unterstützt Protokoll für EtherNet/IP       | Ja        |
| Unterstützt Protokoll für KNX               | Nein      |
| Unterstützt Protokoll für PROFIBUS          | Ja        |
| Unterstützt Protokoll für PROFINET IO       | Nein      |
| Unterstützt Protokoll für CAN/CANOpen       | Nein      |
| Unterstützt Protokoll für Modbus TCP        | Nein      |
| Unterstützt Protokoll für Modbus RTU        | Ja        |
| Unterstützt Protokoll für BACnet MS/TP      | Ja        |
| Unterstützt Protokoll für BACnet IP         | Nein      |
| Unterstützt Protokoll für LON/LONWorks      | Ja        |
| Unterstützt Protokoll für LIN Bus           | Nein      |
| Mediumtemperatur (Dauerbetrieb)             | -         |
| Umgebungstemperatur                         | -         |
| Anschluss Einlasseite                       | Flansch   |
| Durchmesser, Anschluss Einlasseite          | sonstige  |
| Rohraußendurchmesser, Anschluss Einlasseite | -         |
| Druckstufe Flanschanschluss Einlass         | PN 10     |
| Anschlusstandard Einlasseite                | EN 1092-2 |
| Anschluss Auslasseite                       | Flansch   |
| Nenndurchmesser, Anschluss Auslasseite      | sonstige  |
| Rohraußendurchmesser, Anschluss Auslasseite | -         |
| Druckstufe Flanschanschluss Auslasseite     | PN 10     |

# Datenblatt für Artikel 97924701

Anschlussstandard Auslassseite

EN 1092-2

Flanschform

rund

Einbaulänge

450.00 mm

Schutzart (IP)

IPX4

## BILDER

