

# Datenblatt für Artikel 97924735

Elektr. geregelte Umwälzpumpe MAGNA3\_50-60FN PN6/10 240mm 1x230V DEGRUNDFOS



## STAMMDATEN

Artikel-Typ

GTIN

Einheit Bestellung

Mindestbestellmenge

Ursprungsland

Zolltarifnummer

Produkt

5710626498154

Stück

1 Stück

de

84137030

# Datenblatt für Artikel 97924735

---

## LOGISTISCHE DATEN (INKL. GRUNDVERPACKUNG)

|         |          |
|---------|----------|
| Breite  | 338 mm   |
| Höhe    | 444 mm   |
| Tiefe   | 306 mm   |
| Gewicht | 20.39 kg |

## BESCHREIBUNG

## Datenblatt für Artikel 97924735

---

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)  $\leq 0.19$  -  
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 97924735

---

## MERKMALE

### ETIM 8.0: Umwälzpumpe (EC010980)

|  |                              |
|--|------------------------------|
| Werkstoff des Pumpengehäuses   | rostfreier Stahl             |
| Werkstoffgüte des Pumpengehäuses                                     | Edelstahl 304<br>(1.4308)    |
| Werkstoff des Gebläserads/Laufrads                                   | sonstige                     |
| Werkstoffgüte Gebläserad/Laufrad                                     | sonstige                     |
| Volumenstrom (BEP)   | 13.99 m <sup>3</sup> /h      |
| Förderhöhe bei Volumenstrom (BEP)                                    | 40.22 kPa                    |
| Max. Pumpvolumen   | 24.50 m <sup>3</sup> /h      |
| Max. Förderhöhe  | 6.00 m                       |
| Max. Arbeitsdruck  | 10 bar                       |
| Doppelpumpe  | Nein                         |
| Elektrischer Anschluss   | Anschlussklemmen             |
| Kabellänge   | -                            |
| Bemessungsspannung   | -                            |
| Anzahl der Phasen  | 1                            |
| Frequenz   | 50/60 Hz                     |
| Nennstrom  | 1.18 A                       |
| Aufgenommene Motorleistung (P1)                                      | -                            |
| Leistungsaufnahme der Pumpe (solpump)                                | -                            |
| Leistungsaufnahme der Pumpe im Bereitschaftszustand (solstandbypump) | -                            |
| Energieeffizienzindex (EEI)  | 0.19                         |
| Isolationsklasse nach IEC  | F                            |
| Pumpenschaltung  | sonstige                     |
| Drehzahl   | 3390.00 1/min                |
| Drehzahlregelung Motor   | eingebaut                    |
| Art der Drehzahlregelung   | stufenlos                    |
| Kommunikation  | eingebaut und<br>vorbereitet |
| Funkstandard Bluetooth   | Nein                         |
| Funkstandard WLAN 802.11   | Nein                         |

## Datenblatt für Artikel 97924735

---

|   |           |
|---|-----------|
| 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 97924735

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| Anschlussstandard Auslassseite | EN 1092-2 |
| Flanschform                    | rund      |
| Einbaulänge                    | 240.00 mm |
| Schutzart (IP)                 | IPX4      |

## BILDER

