

# Datenblatt für Artikel 98333837

Elektr. geregelte Umwälzpumpe MAGNA3\_32-40FN PN6/10 220mm 1x230V DEGRUNDFOS



## STAMMDATEN

Artikel-Typ	Produkt
GTIN	5710629850812
Einheit Bestellung	Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Ursprungsland	de
Zolltarifnummer	84137030

# Datenblatt für Artikel 98333837

---

## LOGISTISCHE DATEN (INKL. GRUNDVERPACKUNG)

Breite	266	mm
Höhe	299	mm
Tiefe	236	mm
Gewicht	9.031	kg

## BESCHREIBUNG

# Datenblatt für Artikel 98333837

---

Hocheffizienz-Nassläuferpumpe,  
elektronisch geregelt,  
Energieeffizienzindex (EEI) <= 0.20  
Best in Class

Ausführungen/Funktionen/Eigenschaften:

- Einzelpumpe oder Doppelpumpe (D) -
- Hocheffizienz-EC-Permanentmagnet-  
motortechnologie -
- Energieeffizienzindex (EEI) <= 0.18 -

Regelungsarten: Konstantdruck / Fest-  
drehzahl / Proportionaldruck /

Konstanttemperatur - Integrierter  
Motorvollschatz - Wärmedämmsschalen 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 Einstekmodul  
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 98333837

---

## MERKMALE

### ETIM 8.0: Umwälzpumpe (EC010980)

Werkstoff des Pumpengehäuses	-
Werkstoffgüte des Pumpengehäuses	Edelstahl 304 (1.4308)
Werkstoff des Gebläserads/Laufrads	sonstige
Werkstoffgüte Gebläserad/Laufrad	sonstige
Volumenstrom (BEP)	4.15 m <sup>3</sup> /h
Förderhöhe bei Volumenstrom (BEP)	33.77 kPa
Max. Pumpvolumen	-
Max. Förderhöhe	4.00 m
Max. Arbeitsdruck	10 bar
Doppelpumpe	Nein
Elektrischer Anschluss	sonstige
Kabellänge	-
Bemessungsspannung	-
Anzahl der Phasen	1
Frequenz	50/60 Hz
Nennstrom	0.61 A
Aufgenommene Motorleistung (P1)	-
Leistungsaufnahme der Pumpe (solpump)	-
Leistungsaufnahme der Pumpe im Bereitschaftszustand (solstandbypump)	-
Energieeffizienzindex (EEI)	0.18
Isolationsklasse nach IEC	F
Pumpenschaltung	sonstige
Drehzahl	2880.00 1/min
Drehzahlregelung Motor	eingebaut
Art der Drehzahlregelung	stufenlos
Kommunikation	-
Funkstandard Bluetooth	Nein
Funkstandard WLAN 802.11	Nein
Funkstandard 2G / 3G / 4G	Ja

# Datenblatt für Artikel 98333837

---

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	Nein
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 Einlassseite	Flansch
Durchmesser, Anschluss Einlassseite	sonstige
Rohraußendurchmesser, Anschluss Einlassseite	-
Druckstufe Flanschanschluss Einlass	PN 10
Anschlussstandard Einlassseite	ISO 228-1
Anschluss Auslassseite	Flansch
Nenndurchmesser, Anschluss Auslassseite	-
Rohraußendurchmesser, Anschluss Auslassseite	-
Druckstufe Flanschanschluss Auslassseite	PN 10
Anschlussstandard Auslassseite	ISO 228-1

# Datenblatt für Artikel 98333837

Flanschform	rund
Einbaulänge	220.00 mm
Schutzart (IP)	IPX4

## BILDER

