

Datenblatt für Artikel 97924663

Elektr. geregelte Umwälzpumpe MAGNA3_50-120F PN6/10 280mm 1x230V DEGRUNDFOS



STAMMDATEN

Artikel-Typ	Produkt
GTIN	5710626497430
Einheit Bestellung	Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Ursprungsland	de
Zolltarifnummer	84137030

Datenblatt für Artikel 97924663

LOGISTISCHE DATEN (INKL. GRUNDVERPACKUNG)

Breite	338	mm
Höhe	444	mm
Tiefe	306	mm
Gewicht	19.91	kg

BESCHREIBUNG

Datenblatt für Artikel 97924663

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

Ausführungen/Funktionen/Eigenschaften:
- Einzelpumpe oder Doppelpumpe (D) -
Hocheffizienz-EC-Permanentmagnet-
motortechnologie -
Energieeffizienzindex (EEI) <= 0.17 -
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 97924663

MERKMALE

ETIM 8.0: Umwälzpumpe (EC010980)

Werkstoff des Pumpengehäuses	Gusseisen
Werkstoffgüte des Pumpengehäuses	Gusseisen GG 25 (GJL-250)
Werkstoff des Gebläserads/Laufrads	-
Werkstoffgüte Gebläserad/Laufrad	sonstige
Volumenstrom (BEP)	18.71 m ³ /h
Förderhöhe bei Volumenstrom (BEP)	62.10 kPa
Max. Pumpvolumen	32.50 m ³ /h
Max. Förderhöhe	12.00 m
Max. Arbeitsdruck	-
Doppelpumpe	Nein
Elektrischer Anschluss	-
Kabellänge	-
Bemessungsspannung	-
Anzahl der Phasen	1
Frequenz	50/60 Hz
Nennstrom	2.30 A
Aufgenommene Motorleistung (P1)	-
Leistungsaufnahme der Pumpe (solpump)	-
Leistungsaufnahme der Pumpe im Bereitschaftszustand (solstandbypump)	-
Energieeffizienzindex (EEI)	0.17
Isolationsklasse nach IEC	-
Pumpenschaltung	sonstige
Drehzahl	-
Drehzahlregelung Motor	eingebaut
Art der Drehzahlregelung	stufenlos
Kommunikation	eingebaut und vorbereitet
Funkstandard Bluetooth	Nein
Funkstandard WLAN 802.11	Nein

Datenblatt für Artikel 97924663

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	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	-
Rohraußendurchmesser, Anschluss Einlassseite	-
Druckstufe Flanschanschluss Einlass	PN 10
Anschlussstandard Einlassseite	EN 1092-2
Anschluss Auslassseite	-
Nenndurchmesser, Anschluss Auslassseite	sonstige
Rohraußendurchmesser, Anschluss Auslassseite	-
Druckstufe Flanschanschluss Auslassseite	PN 10

Datenblatt für Artikel 97924663

Anschlussstandard Auslassseite

Flanschform

rund

Einbaulänge

280.00 mm

Schutzart (IP)

BILDER

