

Datenblatt für Artikel 97924644

Elektr. geregelte Umwälzpumpe MAGNA3_32-120F PN16 220mm 1x230V DEGRUNDFOS



STAMMDATEN

Artikel-Typ

GTIN

Einheit Bestellung

Mindestbestellmenge

Ursprungsland

Zolltarifnummer

Produkt

5710626497232

Stück

1 Stück

de

84137030

Datenblatt für Artikel 97924644

LOGISTISCHE DATEN (INKL. GRUNDVERPACKUNG)

Breite	300 mm
Höhe	428 mm
Tiefe	305 mm
Gewicht	17.06 kg

BESCHREIBUNG

Datenblatt für Artikel 97924644

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
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 97924644

MERKMALE

ETIM 8.0: Umwälzpumpe (EC010980)

Werkstoff des Pumpengehäuses	-
Werkstoffgüte des Pumpengehäuses	Gusseisen GG 25 (GJL-250)
Werkstoff des Gebläserads/Laufrads	sonstige
Werkstoffgüte Gebläserad/Laufrad	sonstige
Volumenstrom (BEP)	-
Förderhöhe bei Volumenstrom (BEP)	70.97 kPa
Max. Pumpvolumen	-
Max. Förderhöhe	12.00 m
Max. Arbeitsdruck	16 bar
Doppelpumpe	Nein
Elektrischer Anschluss	Anschlussklemmen
Kabellänge	-
Bemessungsspannung	-
Anzahl der Phasen	-
Frequenz	50/60 Hz
Nennstrom	1.55 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	4800.00 1/min
Drehzahlregelung Motor	-
Art der Drehzahlregelung	stufenlos
Kommunikation	-
Funkstandard Bluetooth	Nein
Funkstandard WLAN 802.11	Nein
Funkstandard 2G / 3G / 4G	Ja

Datenblatt für Artikel 97924644

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	Nein
Mit Kommunikationsschnittstelle RS-485	Nein
Mit Kommunikationsschnittstelle RS-232	Nein
Unterstützt Protokoll für EtherNet/IP	Ja
Unterstützt Protokoll für KNX	Nein
Unterstützt Protokoll für PROFIBUS	Nein
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	-
Durchmesser, Anschluss Einlasseite	sonstige
Rohraußendurchmesser, Anschluss Einlasseite	-
Druckstufe Flanschanschluss Einlass	-
Anschlussstandard Einlasseite	-
Anschluss Auslasseite	Flansch
Nenndurchmesser, Anschluss Auslasseite	-
Rohraußendurchmesser, Anschluss Auslasseite	-
Druckstufe Flanschanschluss Auslasseite	PN 16
Anschlussstandard Auslasseite	EN 1092-2

Datenblatt für Artikel 97924644

Flanschform	rund
Einbaulänge	220.00 mm
Schutzart (IP)	IPX4

BILDER

