

Datenblatt für Artikel 97924714

Elektr. geregelte Umwälzpumpe MAGNA3_100-100F PN16 450mm 1x230V DEGRUNDFOS



STAMMDATEN

Artikel-Typ

GTIN

Einheit Bestellung

Mindestbestellmenge

Ursprungsland

Zolltarifnummer

Produkt

5710626497935

Stück

1 Stück

de

84137030

Datenblatt für Artikel 97924714

LOGISTISCHE DATEN (INKL. GRUNDVERPACKUNG)

| | |
|---------|----------|
| Breite | 508 mm |
| Höhe | 490 mm |
| Tiefe | 391 mm |
| Gewicht | 37.31 kg |

BESCHREIBUNG

Datenblatt für Artikel 97924714

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
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 97924714

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) | 36.32 m ³ /h |
| Förderhöhe bei Volumenstrom (BEP) | 90.75 kPa |
| Max. Pumpvolumen | 66.00 m ³ /h |
| Max. Förderhöhe | 10.00 m |
| Max. Arbeitsdruck | 16 bar |
| Doppelpumpe | Nein |
| Elektrischer Anschluss | Anschlussklemmen |
| Kabellänge | - |
| Bemessungsspannung | - |
| Anzahl der Phasen | 1 |
| Frequenz | 50/60 Hz |
| Nennstrom | 6.17 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 | 3480.00 1/min |
| Drehzahlregelung Motor | eingebaut |
| Art der Drehzahlregelung | stufenlos |
| Kommunikation | eingebaut und vorbereitet |
| Funkstandard Bluetooth | Nein |
| Funkstandard WLAN 802.11 | Nein |

Datenblatt für Artikel 97924714

| | |
|---|-----------|
| 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 16 |
| Anschlussstandard Einlasseite | EN 1092-2 |
| Anschluss Auslasseite | Flansch |
| Nenndurchmesser, Anschluss Auslasseite | sonstige |
| Rohraußendurchmesser, Anschluss Auslasseite | - |
| Druckstufe Flanschanschluss Auslasseite | PN 16 |

Datenblatt für Artikel 97924714

Anschlussstandard Auslassseite

EN 1092-2

Flanschform

rund

Einbaulänge

450.00 mm

Schutzart (IP)

IPX4

BILDER

