

# Datenblatt für Artikel 99271996

Hocheffizienz Umwälzpumpe ALPHA2 32-80 N 180mm 1x230V G2 DACHGRUNDFOS



## STAMMDATEN

Artikel-Typ	Produkt
GTIN	5713826356842
Einheit Bestellung	Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Ursprungsland	dk
Zolltarifnummer	84137030

# Datenblatt für Artikel 99271996

---

## LOGISTISCHE DATEN (INKL. GRUNDVERPACKUNG)

Breite	197 mm
Höhe	162 mm
Tiefe	114 mm
Gewicht	2.51 kg

## BESCHREIBUNG

## Datenblatt für Artikel 99271996

---

Hocheffizienz-Umwälzpumpe ALPHA2 32-80  
N 180 Hocheffizienz-Nassläuferpumpe mit  
Permanentmagnetmotor (ECM-Technologie)  
und integrierter, elektronischer  
Leistungsanpassung durch stufenlose  
Drehzahländerung. Mit AutoAdapt- und  
automatischer Nachtab senkfunktion und  
wahlweiser Anzeige der  
Leistungsaufnahme bzw. des  
Förderstroms. Elektrischer Anschluß  
durch millionenfach bewährten  
ALPHA-Stecker. Synchronmotor mit  
ECM-Technologie und höchsten  
Wirkungsgraden, hohem Anlaufmoment mit  
Blockierschutz und integriertem  
Motorvollschutz. Trockenlaufschutz- und  
Anlauffunktion. Wärmedämmschale im  
Lieferumfang enthalten.

Ausführungen/Funktionen/Eigenschaften:

- Hocheffizienz-EC-Permanentmagnetmotor-  
technologie

- Haftungsübernahmevereinbarung: 5

- Jahre Garantie in Deutschland -

- Einzelpumpe mit Edelstahlgehäuse -

- Förderfähig gem. Förderung

- INCHHeizungsoptimierungINCH -

- AutoAdapt-Funktion findet die optimale

- Einstellung durch selbstadaptierende

- Kennlinie - Weitere

Regelungs-/Einstellungsarten:

- Proportionaldruckregelung,

- Konstantdruckregelung, 3 feste

- Drehzahlen - Erfüllt die Anforderungen

- der EnEV Paragraph 14 Absatz 3 -

- Medientemperaturen +2C bis +110Celsius

- Automatische Nachtab senkung zur

- weiteren Energieeinsparung -

- Integriertes LED-Display mit wahlweiser

- Anzeige der Leistungsaufnahme oder des

- aktuellen Volumenstroms -

- Wärmedämmschalen gem. EnEV - Einfache

- elektrische Installation durch

- bewährten ALPHA-Stecker - Kompakte

- Bauform für beengte Platzverhältnisse

# Datenblatt für Artikel 99271996

---

## MERKMALE

### ETIM 8.0: Umwälzpumpe (EC010980)

Werkstoff des Pumpengehäuses	rostfreier Stahl
Werkstoffgüte des Pumpengehäuses	Edelstahl 304 (1.4308)
Werkstoff des Gebläserads/Laufrads	sonstige
Werkstoffgüte Gebläserad/Laufrad	sonstige
Volumenstrom (BEP)	2.14 m <sup>3</sup> /h
Förderhöhe bei Volumenstrom (BEP)	-
Max. Pumpvolumen	-
Max. Förderhöhe	8.00 m
Max. Arbeitsdruck	10 bar
Doppelpumpe	Nein
Elektrischer Anschluss	sonstige
Kabellänge	-
Bemessungsspannung	-
Anzahl der Phasen	1
Frequenz	50/60 Hz
Nennstrom	0.44 A
Aufgenommene Motorleistung (P1)	-
Leistungsaufnahme der Pumpe (solpump)	-
Leistungsaufnahme der Pumpe im Bereitschaftszustand (solstandbypump)	-
Energieeffizienzindex (EEI)	0.18
Isolationsklasse nach IEC	F
Pumpenschaltung	-
Drehzahl	-
Drehzahlregelung Motor	eingebaut
Art der Drehzahlregelung	stufenlos
Kommunikation	ohne
Funkstandard Bluetooth	Nein

# Datenblatt für Artikel 99271996

Funkstandard WLAN 802.11	Nein
Funkstandard 2G / 3G / 4G	Nein
Funkstandard 5G	Nein
Schnittstellensignal 0-10 V / 2-10 V	Nein
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	Nein
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	Nein
Unterstützt Protokoll für BACnet MS/TP	Nein
Unterstützt Protokoll für BACnet IP	Nein
Unterstützt Protokoll für LON/LONWorks	Nein
Unterstützt Protokoll für LIN Bus	Nein
Mediumtemperatur (Dauerbetrieb)	-
Umgebungstemperatur	-
Anschluss Einlasseite	Außengewinde Gas zylindrisch BSPP (ISO 228-1)
Durchmesser, Anschluss Einlasseite	2 Zoll (50)
Rohraußendurchmesser, Anschluss Einlasseite	-
Druckstufe Flanschanschluss Einlass	PN 10
Anschlusstandard Einlasseite	ISO 228-1
Anschluss Auslasseite	Außengewinde Gas zylindrisch BSPP (ISO 228-1)
Nenndurchmesser, Anschluss Auslasseite	2 Zoll (50)

# Datenblatt für Artikel 99271996

Rohraußendurchmesser, Anschluss Auslassseite	-
Druckstufe Flanschanschluss Auslassseite	PN 10
Anschlussstandard Auslassseite	ISO 228-1
Flanschform	-
Einbaulänge	180.00 mm
Schutzart (IP)	IPX4

## BILDER



# Datenblatt für Artikel 99271996

