

# Datenblatt für Artikel 99371944

Hocheffizienz Umwälzpumpe ALPHA3 32-60 180 1x230V G2 DACHGRUNDFOS



## STAMMDATEN

|                     |               |
|---------------------|---------------|
| Artikel-Typ         | Produkt       |
| GTIN                | 5713828026187 |
| Einheit Bestellung  | Stück         |
| Mindestbestellmenge | 1 Stück       |
| Ursprungsland       | dk            |
| Zolltarifnummer     | 84137030      |

# Datenblatt für Artikel 99371944

---

## LOGISTISCHE DATEN (INKL. GRUNDVERPACKUNG)

|         |         |
|---------|---------|
| Breite  | 197 mm  |
| Höhe    | 162 mm  |
| Tiefe   | 114 mm  |
| Gewicht | 2.33 kg |

## BESCHREIBUNG

### ALPHA3 32-60 180

Hocheffizienz-Nassläufer-Umwälzpumpe ALPHA3 mit Permanentmagnetmotor (ECM-Technologie) und integrierter, elektronischer Leistungsanpassung durch stufenlose Drehzahländerung. Geeignet und vorbereitet für hydraulischen Abgleich. Mit integrierter Konnektivität (via Smartphone, Bluetooth, GlowPan). Geführte Inbetriebnahme und Voreinstellungen, sowie weitere Funktionen und Anzeigen mittels Smart-Phone und der kostenfreien App GO-Remote. Mit AutoAdapt- und automatischer Nachtabseinkfunktion. LED-Display zur wahlweisen Anzeige der Leistungsaufnahme bzw. des Förderstroms, Pumpeneinstellung und Warnungshinweise. Elektrischer Anschluss durch bewährten ALPHA-Stecker. Synchronmotor mit ECM-Technologie und höchsten Wirkungsgraden, hohem Anlaufmoment mit Blockierschutz und automatischer Anlauffunktion, integriertem Motorvollschutz und Trockenlaufschutzfunktion. Sommermodus-Funktion und integrierte Schaltuhr wahlweise aktivierbar. Wärmedämmschalen, Anschlussstecker und 2 Flachdichtungen für die Verschraubung im Lieferumfang enthalten.

## Datenblatt für Artikel 99371944

---

Ausführungen/Funktionen/Eigenschaften:

- Energieeffizienzindex EEI (Best in Class, da  $EEI \leq 0.20$ ) ALPHA3 xx-40  $EEI \leq 0.15$  ALPHA3 xx-60  $EEI \leq 0.17$  ALPHA3 xx-80  $EEI \leq 0.18$  - Einzelpumpe mit Graugussgehäuse. - Kataphoresebeschichtung des Statorgehäuses und des Graugussgehäuses für höchste Korrosionsbeständigkeit und Langlebigkeit. - AutoAdapt-Funktion findet die optimale Einstellung durch selbstadaptierende Kennlinie. - Regelungs-/Einstellungsarten: Proportionaldruckregelung, Konstantdruckregelung, feste Drehzahlen (einstellbar), AutoAdapt. Für Radiatorheizung, Fussbodenheizung, und Radiator- mit Fussbodenheizung. - Automatische Nachtabsenkung wahlweise aktivierbar zur weiteren Energieeinsparung. - Erfüllt die Anforderungen der EnEV Paragraph 14 Absatz 3 (Deutschland), und BAFA-Förderung (Deutschland). - Medientemperaturen +2Celsius bis +110Celsius. - Integriertes LED-Display zur Anzeige der aktuellen Leistungsaufnahme in W bzw. des Förderstroms in  $m^3/h$ , der Pumpeneinstellung und Alarm- und Warnungshinweise. - Wärmedämmschalen gem. EnEV serienmäßig - Verfügbar in den gängigen Einbaumaßen: 130 mm, 180 mm, G 1INCH, G 1.1/2INCH, G 2INCH. - Einfache elektrische Installation durch ALPHA-Stecker. - Kompakte Bauform, auch für beengte Platzverhältnisse. - Voreinstellung der Pumpe mittels Smartphone und der kostenfreien App GO-Remote. In der Pumpe bereits integriertes Modul für die optionale Durchführung des hydraulischen Abgleichs mittels kostenfreier App GO-Balance.

# Datenblatt für Artikel 99371944

---

## MERKMALE

### ETIM 8.0: Umwälzpumpe (EC010980)

|  |                           |
|--|---------------------------|
| Werkstoff des Pumpengehäuses   | Gusseisen                 |
| Werkstoffgüte des Pumpengehäuses                                     | Gusseisen GG 15 (GJL-150) |
| Werkstoff des Gebläserads/Laufrads                                   | sonstige                  |
| Werkstoffgüte Gebläserad/Laufrad                                     | sonstige                  |
| Volumenstrom (BEP)   | 1.94 m <sup>3</sup> /h    |
| Förderhöhe bei Volumenstrom (BEP)                                    | 32.16 kPa                 |
| Max. Pumpvolumen   | -                         |
| Max. Förderhöhe  | 6.00 m                    |
| Max. Arbeitsdruck  | 10 bar                    |
| Doppelpumpe  | Nein                      |
| Elektrischer Anschluss   | sonstige                  |
| Kabellänge   | -                         |
| Bemessungsspannung   | -                         |
| Anzahl der Phasen  | 1                         |
| Frequenz   | 50/60 Hz                  |
| Nennstrom  | 0.32 A                    |
| Aufgenommene Motorleistung (P1)                                      | -                         |
| Leistungsaufnahme der Pumpe (solpump)                                | -                         |
| Leistungsaufnahme der Pumpe im Bereitschaftszustand (solstandbypump) | -                         |
| Energieeffizienzindex (EEI)  | 0.17                      |
| Isolationsklasse nach IEC  | F                         |
| Pumpenschaltung  | -                         |
| Drehzahl   | -                         |
| Drehzahlregelung Motor   | eingebaut                 |
| Art der Drehzahlregelung   | stufenlos                 |
| Kommunikation  | ohne                      |
| Funkstandard Bluetooth   | Nein                      |

# Datenblatt für Artikel 99371944

|   |  |
|---|--|
| 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<br>BSPP (ISO 228-1) |
| Durchmesser, Anschluss Einlasseite          | 2 Zoll (50)                                      |
| Rohraußendurchmesser, Anschluss Einlasseite | -  |
| Druckstufe Flanschanschluss Einlass         | PN 10  |
| Anschlusstandard Einlasseite                | EN 1092-2  |
| Anschluss Auslasseite                       | Außengewinde Gas zylindrisch<br>BSPP (ISO 228-1) |
| Nenndurchmesser, Anschluss Auslasseite      | 2 Zoll (50)                                      |

# Datenblatt für Artikel 99371944

|  |           |
|--|-----------|
| Rohraußendurchmesser, Anschluss Auslassseite | -         |
| Druckstufe Flanschanschluss Auslassseite     | PN 10     |
| Anschlussstandard Auslassseite               | EN 1092-2 |
| Flanschform                                  | -         |
| Einbaulänge                                  | 180.00 mm |
| Schutzart (IP)                               | IPX4      |

## BILDER



# Datenblatt für Artikel 99371944

