

Datenblatt für Artikel 29135134

KSB Heizungspumpe Calio Pro Z 32-80, DN 32, PN6/10/16, geregelt, 1ph 230V



STAMMDATEN

| | |
|---------------------|---------------|
| Artikel-Typ | Produkt |
| GTIN | 4031932346313 |
| Einheit Bestellung | Stück |
| Preisbezugsmenge | 1 |
| Mindestbestellmenge | 1 Stück |
| Ursprungsland | tr |
| Zolltarifnummer | 84137030 |

LOGISTISCHE DATEN (INKL. GRUNDVERPACKUNG)

| | |
|---------|--------|
| Breite | 400 mm |
| Höhe | 380 mm |
| Tiefe | 600 mm |
| Gewicht | 19 kg |

BESCHREIBUNG

Wartungsfreie, hocheffiziente Nassläuferpumpe als Zwillingspumpe, blockierstromfester Synchronmotor mit ECM-Technologie, integrierte, stufenlose

Datenblatt für Artikel 29135134

Differenzdruckregelung. Die Anforderungen nach ErP 2015 an den Energieeffizienzindex (EEI) werden übererfüllt. Einsetzbar für Heizungs- und Klimaanlageanwendungen. Zweiteilige Wärmedämmschale nach EnEV und KSB-Anschlussstecker im Lieferumfang enthalten.

Betriebsarten:

- Konstantdruckregelung
- Proportionaldruckregelung
- DynamicControl Mode mit dynamisch angepasstem Differenzdruck
- Festdrehzahlbetrieb mit manueller Vorgabe

Funktionen:

- Doppelpumpenbetrieb, Pumpenwechsel nach 24 Stunden Laufzeit einer Pumpe
- Sollwertvorgabe in Meter
- Bedieninterface mit integrierten Symbolen und Display zur Anzeige von Betriebsart und Sollwert
- Anzeige von Fehlercodes im Display
- Entlüftungsfunktion aktivierbar
- Softstart mit Anlaufstrombegrenzung
- Deblockierfunktion
- Integrierte Motorschutzfunktion

Pumpenintegrierte

Kommunikationsschnittstellen:

- Klemmenpaar für Doppelbetrieb
- Sammelstörmelderelais (Wechsler)

Betriebsdaten:

Fördermedium: _____

Max. Förderstrom: 9.4 m³/h

Max. Förderhöhe: 8 mWS

Zul. Medientemp. min./max.: -10 bis 110 Grad Celsius

Max. Betriebsdruck: 16 bar

Umgebungstemperatur max.: 40 Grad Celsius

Datenblatt für Artikel 29135134

Motor/Elektronik:

Elektromagnetische Verträglichkeit

Störaussendung: EN 55014-1, EN

61000-3-2, EN 61000-3-3

Störfestigkeit: EN 55014-2

Netzanschluss: 1ph 230 V

Netzfrequenz: 50/60 Hz

Leistungsaufnahme: 6 - 160 W

Drehzahl min./max.:

Stromaufnahme: 0.2 - 1.05 A

Schutzart: IPX4D

Werkstoffe:

Pumpengehäuse: Grauguss KTL-beschichtet
(EN-GJL-200)

Lauftrad: Kunststoff mit Glasfaseranteil
(PSU-GF30)

Pumpenwelle: Edelstahl 1.4034

Lager: Keramik/Kohle

Anschlussmaße:

Anschl. Pumpe: DN 32

Anschl. Rohrleitung: DN 32

Einbaulänge: 220 mm

Gewicht: 18 kg

Bestellinformationen:

Fabrikat: KSB

Baureihe: Calio Pro Z

Baugröße: 32-80

Artikelnummer: 29135134

EAN/GTIN: 4031932346313

Materialpreisgruppe: VK

MERKMALE

ETIM 8.0: Umwälzpumpe (EC010980)

Werkstoff des Pumpengehäuses

Gusseisen

Werkstoffgüte des Pumpengehäuses

Gusseisen GG 20 (GJL-
200)

Werkstoff des Gebläserads/Lauftrads

sonstige

Datenblatt für Artikel 29135134

| | |
|--|-----------------------|
| Werkstoffgüte Gebläserad/Laufrad | sonstige |
| Volumenstrom (BEP) | - |
| Förderhöhe bei Volumenstrom (BEP) | - |
| Max. Pumpvolumen | 9.4 m ³ /h |
| Max. Förderhöhe | 8 m |
| Max. Arbeitsdruck | 16 bar |
| Doppelpumpe | Ja |
| Elektrischer Anschluss | Anschlussklemmen |
| Kabellänge | - |
| Bemessungsspannung | 207 V - 253 V |
| Anzahl der Phasen | 1 |
| Frequenz | 50/60 Hz |
| Nennstrom | 1.05 A |
| Aufgenommene Motorleistung (P1) | 160 kW |
| Leistungsaufnahme der Pumpe (solpump) | - |
| Leistungsaufnahme der Pumpe im Bereitschaftszustand (solstandbypump) | - |
| Energieeffizienzindex (EEI) | 0.2 |
| Isolationsklasse nach IEC | F |
| Pumpenschaltung | sonstige |
| Drehzahl | 4200 1/min |
| Drehzahlregelung Motor | eingebaut |
| Art der Drehzahlregelung | stufenlos |
| Kommunikation | ohne |
| Funkstandard Bluetooth | Nein |
| 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) | Nein |

Datenblatt für Artikel 29135134

| | |
|--|-----------------|
| Schnittstelle Impulszähler (Pulse counter) | Nein |
| Potentialfreier Schaltkontakt | Ja |
| 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) | -10 °C - 110 °C |
| Umgebungstemperatur | 0 °C - 40 °C |
| Anschluss Einlasseite | Flansch |
| Durchmesser, Anschluss Einlasseite | DN 32 |
| Rohraußendurchmesser, Anschluss Einlasseite | - |
| Druckstufe Flanschanschluss Einlass | PN 16 |
| Anschlussstandard Einlasseite | sonstige |
| Anschluss Auslasseite | Flansch |
| Nenndurchmesser, Anschluss Auslasseite | DN 32 |
| Rohraußendurchmesser, Anschluss Auslasseite | - |
| Druckstufe Flanschanschluss Auslasseite | PN 16 |
| Anschlussstandard Auslasseite | sonstige |
| Flanschform | rund |
| Einbaulänge | 220 mm |
| Schutzart (IP) | IPX4D |
| ETIM 7.0: Einbau-Umwälzpumpe (EC010980) | |
| Werkstoff des Gehäuses | Gusseisen |

Datenblatt für Artikel 29135134

| | |
|--------------------------------------|---------------------------|
| Werkstoffgüte | Gusseisen GG 20 (GJL-200) |
| Werkstoff Gebläserad/Pumpenrad | sonstige |
| Nennvolumenstrom | - |
| Förderhöhe bei Nennvolumenstrom | - |
| Nenninnendurchmesser | DN 32 |
| Anschluss | Flansch |
| Druckstufe Artikel | PN 16 |
| Druckstufe Flansch | PN 6/10 |
| Ovale Flanschform | - |
| Anschlussspannung | 1 x 230 V |
| Frequenz | 50/60 Hz |
| Aufgenommene Motorleistung (P1) | 160 W |
| Nennstrom | 1.05 A |
| Elektrischer Anschluss | Anschlussklemmen |
| Schutzart (IP) | IPX4D |
| Isolationsklasse nach IEC | F |
| Drehzahl | 4200 U _{pm} |
| Drehzahlregelung Motor | eingebaut |
| Art der Drehzahlregelung | stufenlos |
| Kommunikationsbus | ohne |
| Pumpenschaltung | sonstige |
| Doppelpumpe | Ja |
| Max. Mediumtemperatur (Dauerbetrieb) | 110 °C |
| Min. Mediumtemperatur (Dauerbetrieb) | -10 °C |
| Einbaulänge | 220 mm |
| Länge Anschluss 1 | - |
| Länge Anschluss 2 | - |
| Pumpenhöhe | - |
| Breite 1 | - |
| Breite 2 | - |
| Anschlussmaß Pumpengehäuse | DN 32 |
| Energieeffizienzindex (EEI) | 0.2 |

Datenblatt für Artikel 29135134

| | |
|--|---|
| Energieeffizienzklasse | - |
| Leistungsaufnahme der Pumpe (solpump) | - |
| Leistungsaufnahme der Pumpe im Bereitschaftszustand (solstandbypump) | - |
| Andere Merkmale | |
| MinMedTemp | -10 |
| MaxMedTemp | 110 |
| Netzfrequenz | 50/60 |
| Einbaulänge | 220 |
| Nennleistung_P1max | 160 |
| max_Foerderstrom | 9,4 |
| Netzspannung | 1ph 230 |
| Nennleistung_P1min | 6 |
| Nennstrom_Imax | 1,05 |
| Wst_Lfrd | Kunststoff mit Glasfaseranteil (PSU-GF30) |
| Wst_PpGeh | EN-GJL-200 |
| DaemmLief | enthalten |
| max_Frderhhe | 8 |
| Wst_Spaltrohr | Edelstahl 1.4301 |
| Drehzahl_max | 4200 |
| Baugroesse | 32-80 |
| Nennstrom_Imin | 0,2 |
| Wst_Lager | Keramik/Kohle |
| Baureihe | Calio Pro Z |
| Drehzahl_min | 1000 |
| AnschIRI | DN 32 |
| Schutzart | IPX4D |
| Nenndruck | PN6/10/16 |
| Wst_Welle | 1,4034 |
| MaxBetrDr | 16 |
| AnschIPp | DN 32 |