

Datenblatt für Artikel 29134855

Trinkwasserpumpe KSB CalioTherm Pro 30-120 G 2, PN 6/10/16, 1ph 230V, geregelt



STAMMDATEN

Artikel-Typ	Produkt
GTIN	4031932304221
Einheit Inhalt	Stück
Einheit Bestellung	Stück
Inhaltsmenge	1 Stück
Preisbezugsmenge	1
Mindestbestellmenge	1 Stück
Ursprungsland	tr
Zolltarifnummer	84137030

LOGISTISCHE DATEN (INKL. GRUNDVERPACKUNG)

Breite	340 mm
Höhe	265 mm
Tiefe	340 mm
Gewicht	6.9 kg

BESCHREIBUNG

Wartungsfreie, hocheffiziente
Nassläuferpumpe, blockierstromfester
Synchronmotor mit ECM-Technologie,
integrierte, stufenlose
Differenzdruckregelung. Einsetzbar für
Trinkwasser gemäß TrinkwV 2001.
Zweiteilige Wärmedämmschale nach EnEV im
Lieferumfang enthalten.

Betriebsarten:

- Konstantdruckregelung
- Proportionaldruckregelung
- Eco-Mode mit dynamisch angepasstem
Differenzdruck
- Boost-Mode (Stellerbetrieb)

Funktionen:

- Vorgabe der Betriebsart manuell oder
über Modbus
 - Sollwertvorgabe 0-100 % in 1 %
Schritten
 - Vorgabe Differenzdruck-Sollwert
manuell oder mittels externem
Analogsignal 0-10 VDC oder über Modbus
 - Vorgabe Drehzahl (Stellerbetrieb)
manuell oder mittels externem
Analogsignal 0-10 VDC oder über Modbus
 - Monitoring und Steuerung der Pumpe von
Ferne über Modbus
 - Bedieninterface mit integrierten
Symbolen und Display zur Anzeige von
Betriebsart und alternierend von
aufgenommener elektrischer Leistung,
Förderstrom und -Förderhöhe
 - Anzeige von Fehlercodes im Display
 - Automatischer Absenkbetrieb
deaktivierbar
 - Automatische Entlüftungsfunktion
 - Softstart mit Anlaufstrombegrenzung
 - Deblockierfunktion
 - Integrierte Motorschutzfunktion
 - Dynamische Steuerung (Dynamic Control)
- Pumpenintegrierte
Kommunikationsschnittstellen:

Datenblatt für Artikel 29134855

- Klemmenpaar für Modbus
RTU-Schnittstelle

- Klemmenpaar für externes Analogsignal
0-10 VDC

- Klemmenpaar für externes
Ein-/Ausschalten der Pumpe

- Klemmenpaar für Doppelbetrieb

- Konfigurierbares Sammelstörmelderelais
(Wechsler)

- Konfigurierbares Betriebsmelderelais
(Wechsler)

Betriebsdaten

Fördermedium: _____

Förderstrom: 13.2 m³/h

Förderhöhe: _____ m

Medientemperatur: _____ °C

Zul. Medientemperatur: 0 bis 80 °C

Zul. Gesamthärte in
Trinkwasser-Zirkulationssystemen: max.
20 Grad dH

Maximaler Betriebsdruck: 6 bar

Umgebungstemperatur max.: 40 °C

Motor/Elektronik

Energieeffizienzindex (EEI):

Elektromagnetische Verträglichkeit

Störaussendung: EN 55014-1, EN
61000-3-2, EN 61000-3-3

Störfestigkeit: EN 55014-2

Netzspannung: 1ph 230 V

Netzfrequenz: 50/60 Hz

Drehzahl: 1000 - 4000 1/min

Leistungsaufnahme P1: 3.5 - 370 W

Stromaufnahme: 0.15 - 1.5 A

Schutzart: IPX4D

Werkstoffe

Pumpengehäuse: Edelstahl 1.4308

Laufgrad: PSU-GF30

Pumpenwelle: Edelstahl 1.4034

Lager: Keramik/Kohle

Anschlussmaße

Anschl. Pumpe: G 2

Anschl. Rohrleitung: R 1 1/4

Einbaulänge: 180 mm

Gewicht: 6,4 kg

Datenblatt für Artikel 29134855

Bestellinformationen:

Fabrikat: KSB

Baureihe: CalioTherm Pro

Baugröße: 30-120

Artikelnummer: 29134855

EAN/GTIN: 4031932304221

Materialpreisgruppe: 22

MERKMALE

ETIM 8.0: Umwälzpumpe (EC010980)

Datenblatt für Artikel 29134855

Werkstoff des Pumpengehäuses	rostfreier Stahl
Werkstoffgüte des Pumpengehäuses	Edelstahl 304 L (1.4306)
Max. Volumenstrom	13,2 m³/h
Max. Förderhöhe	12,00 m
Max. Arbeitsdruck	10 bar
Bemessungsspannung	207 - 253 V
Anzahl der Phasen	1
Kommunikation	ohne
Mediumtemperatur (Dauerbetrieb)	2 - 70 °C
Umgebungstemperatur	0 - 40 °C
Anschluss Einlassseite	Außengewinde zylindrisch BSPP (ISO 228-1)
Nenndurchmesser, Anschluss Einlassseite	2 Zoll (50)
Rohraußendurchmesser, Anschluss Einlassseite	50 mm
Anschlussstandard Einlassseite	ISO 228-1
Anschluss Auslassseite	Außengewinde zylindrisch BSPP (ISO 228-1)
Nenndurchmesser, Anschluss Auslassseite	2 Zoll (50)
Rohraußendurchmesser, Anschluss Auslassseite	50 mm
Anschlussstandard Auslassseite	ISO 228-1
Frequenz	50/60 Hz
Aufgenommene Motorleistung (P1) pro Motor	0,37 kW
Nennstrom	1,61 A
Elektrischer Anschluss	Anschlussklemmen
Schutzart (IP)	IPX4D
Isolationsklasse nach IEC	F
Drehzahl	4.000 1/min
Drehzahlregelung Motor	eingebaut
Pumpenschaltung	sonstige
Einbaulänge	180 mm

ETIM 9.0: Umwälzpumpe (EC010980)

Werkstoff des Pumpengehäuses	rostfreier Stahl
------------------------------	------------------

Datenblatt für Artikel 29134855

Werkstoffgüte des Pumpengehäuses	Edelstahl 304 (1.4308)
Werkstoffgüte Gebläserad/Laufrad	sonstige
Max. Volumenstrom	13,2 m ³ /h
Max. Förderhöhe	12,00 m
Max. Arbeitsdruck	6 bar
Bemessungsspannung	207 - 253 V
Anzahl der Phasen	1
Kommunikation	vorbereitet
Funkstandard Bluetooth	Nein
Funkstandard WLAN 802.11	Nein
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)	Nein
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	Ja
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)	2 - 70 °C
Umgebungstemperatur	0 - 40 °C

Datenblatt für Artikel 29134855

Anschluss Einlasseite	Außengewinde zylindrisch BSPP (ISO 228-1)
Nenndurchmesser, Anschluss Einlasseite	2 Zoll (50)
Rohraußendurchmesser, Anschluss Einlasseite	32 mm
Druckstufe Flanschanschluss Einlass	sonstige
Anschlusstandard Einlasseite	ISO 228-1
Anschluss Auslasseite	Außengewinde zylindrisch BSPP (ISO 228-1)
Nenndurchmesser, Anschluss Auslasseite	2 Zoll (50)
Rohraußendurchmesser, Anschluss Auslasseite	32 mm
Druckstufe Flanschanschluss Auslasseite	sonstige
Anschlusstandard Auslasseite	ISO 228-1
Flanschform	sonstige
Werkstoff des Gebläserads/Laufrads	sonstige
Frequenz	50/60 Hz
Aufgenommene Motorleistung (P1) pro Motor	0,33 kW
Nennstrom	1,50 A
Elektrischer Anschluss	Anschlussklemmen
Schutzart (IP)	IPX4D
Isolationsklasse nach IEC	F
Drehzahl	4.000 1/min
Drehzahlregelung Motor	ohne
Art der Drehzahlregelung	stufenlos
Pumpenschaltung	sonstige
Doppelpumpe	Nein
Einbaulänge	180 mm

Datenblatt für Artikel 29134855

Andere Merkmale

AnschlPp	G 2
AnschIRl	R 1 1/4
Baugroesse	30-120
Baureihe	CalioTherm Pro
DaemmLief	ja
Drehzahl_max	4000
Drehzahl_min	1000
Einbaulänge	180
MaxBetrDr	16
MaxMedTemp	80
MinMedTemp	0
Nenndruck	PN 6/10/16
Nennleistung_P1max	370
Nennleistung_P1min	3,5
Nennstrom_lmax	1,61
Nennstrom_lmin	0,15
Netzfrequenz	50 / 60
Netzspannung	1ph 230
Schutzart	IPX4D
Wst_Lager	Keramik/Kohle
Wst_Lfrd	PSU-GF30
Wst_PpGeh	Edelstahl 1.4308
Wst_Spaltrohr	PPS-GF40
Wst_Welle	Edelstahl 1.4034
max_Foerderstrom	15
max_Frderhhe	12