

Datenblatt für Artikel 29134996

KSB Brauchwasserpumpe CalioTherm S Pro 25-60 G1 1/2", 10bar, 1ph 230V, geregelt, V3.0



STAMMDATEN

Artikel-Typ	Produkt
GTIN	4031932313773
Einheit Bestellung	Stück
Preisbezugsmenge	1
Mindestbestellmenge	1 Stück
Ursprungsland	tr
Zolltarifnummer	84137030

Datenblatt für Artikel 29134996

LOGISTISCHE DATEN (INKL. GRUNDVERPACKUNG)

Breite	228 mm
Höhe	225 mm
Tiefe	157 mm
Gewicht	3.4 kg

BESCHREIBUNG

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

Betriebsarten:

- Konstantdruckregelung
- Proportionaldruckregelung
- Festdrehzahlbetrieb mit manueller Vorgabe

Funktionen:

- Manuelle Einstellung der Betriebsart
- Manuelle Einstellung des Differenzdruck-Sollwerts
- Manuelle Einstellung der Festdrehzahlkennlinie
- Einstellbare Nachtabenkung
- Alternierende Anzeige von Förderstrom, Förderhöhe und elektrisch aufgenommener Leistung
- Anzeige von Fehlercodes im Display
- Softstart mit Anlaufstrombegrenzung
- Manuelle Deblociermöglichkeit
- Manuelle Entlüftung über Verschlusschraube
- Integrierte Motorschutzfunktion

Datenblatt für Artikel 29134996

Werkstoffe:

Spiralgehäuse: Edelstahl
Lauftrad: Polyethersulfon (PES)
Pumpenwelle: Keramik
Lager: Keramik
Spaltrohr: Edelstahl 1.4301
Wärmedämmschale: Polypropylen

Technische Daten / Abmessungen:

Fördermedium: _____
Zul. Medientemperatur: 2 bis 95 oC
Zulässige Medientemperatur in
Trinkwasser-Zirkulationssystemen max.:
65 oC
Zulässige Gesamthärte in
Trinkwasser-Zirkulationssystemen max.:
14 odH (Karbonathärte)
Max. Umgebungstemperatur: +0 bis +40 oC
Max. Förderstrom: 3.5 m³/h
Max. Förderhöhe: 6 mWS
Max. zulässiger
Betriebsdruck: bis 10 bar
Nenndruck: PN 10
Anschl. Pumpe: R 1"
Anschl. Rohrleitung: G 1 1/2"
Einbaulänge: 180 mm

Motor/Elektronik:

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
Leistungsaufnahme: 6 - 50 W
Stromaufnahme: 0.06 - 0.43 A
Schutzart: IPX4D
Gewicht: 2.9 kg
Bestellinformationen:
Fabrikat: KSB
Baureihe: CalioTherm S Pro
Baugröße: 25-60
Artikelnummer: 29134996

Datenblatt für Artikel 29134996

EAN/GTIN: 4031932313773

Materialpreisgruppe: 22

MERKMALE

ETIM 8.0: Umwälzpumpe (EC010980)

Werkstoff des Pumpengehäuses	-
Werkstoffgüte des Pumpengehäuses	-
Werkstoff des Gebläserads/Laufrads	-
Werkstoffgüte Gebläserad/Laufrad	-
Volumenstrom (BEP)	-
Förderhöhe bei Volumenstrom (BEP)	-
Max. Pumpvolumen	3.50 m ³ /h
Max. Förderhöhe	6.00 m
Max. Arbeitsdruck	10 bar
Doppelpumpe	-
Elektrischer Anschluss	Anschlussklemmen
Kabellänge	-
Bemessungsspannung	207 V - 253 V
Anzahl der Phasen	1
Frequenz	50/60 Hz
Nennstrom	0.43 A
Aufgenommene Motorleistung (P1)	50 kW
Leistungsaufnahme der Pumpe (solpump)	-
Leistungsaufnahme der Pumpe im Bereitschaftszustand (solstandbypump)	-
Energieeffizienzindex (EEI)	-
Isolationsklasse nach IEC	-
Pumpenschaltung	sonstige
Drehzahl	3400 1/min
Drehzahlregelung Motor	eingebaut
Art der Drehzahlregelung	stufenlos

Datenblatt für Artikel 29134996

Kommunikation	ohne
Funkstandard Bluetooth	-
Funkstandard WLAN 802.11	-
Funkstandard 2G / 3G / 4G	-
Funkstandard 5G	-
Schnittstellensignal 0-10 V / 2-10 V	-
Schnittstellensignal 0-20 mA / 4-20 mA	-
Schnittstelle PT100 / PT1000 / PTC	-
Schnittstelle Pulse Width Modulation (PWM)	-
Schnittstelle Impulszähler (Pulse counter)	-
Potentialfreier Schaltkontakt	-
Mit Kommunikationsschnittstelle RS-485	-
Mit Kommunikationsschnittstelle RS-232	-
Unterstützt Protokoll für EtherNet/IP	-
Unterstützt Protokoll für KNX	-
Unterstützt Protokoll für PROFIBUS	-
Unterstützt Protokoll für PROFINET IO	-
Unterstützt Protokoll für CAN/CANOpen	-
Unterstützt Protokoll für Modbus TCP	-
Unterstützt Protokoll für Modbus RTU	-
Unterstützt Protokoll für BACnet MS/TP	-
Unterstützt Protokoll für BACnet IP	-
Unterstützt Protokoll für LON/LONWorks	-
Unterstützt Protokoll für LIN Bus	-
Mediumtemperatur (Dauerbetrieb)	2 °C - 95 °C
Umgebungstemperatur	0 °C - 40 °C
Anschluss Einlassseite	Außengewinde Gas zylindrisch BSPP (ISO 228-1)
Durchmesser, Anschluss Einlassseite	1 1/2 Zoll (40)
Rohraußendurchmesser, Anschluss Einlassseite	40 mm
Druckstufe Flanschanschluss Einlass	-
Anschlussstandard Einlassseite	-

Datenblatt für Artikel 29134996

Anschluss Auslassseite	Außengewinde Gas zylindrisch BSP (ISO 228-1)
Nenn Durchmesser, Anschluss Auslassseite	1 1/2 Zoll (40)
Rohraußendurchmesser, Anschluss Auslassseite	25 mm
Druckstufe Flanschanschluss Auslassseite	-
Anschlussstandard Auslassseite	ISO 228-1
Flanschform	-
Einbaulänge	180 mm
Schutzart (IP)	IP42
ETIM 7.0: Einbau-Umwälzpumpe (EC010980)	
Werkstoff des Gehäuses	rostfreier Stahl
Werkstoffgüte	Edelstahl 316 (1.4401)
Werkstoff Gebläserad/Pumpenrad	-
Nennvolumenstrom	2 m ³ /h
Förderhöhe bei Nennvolumenstrom	33 kPa
Nenninnendurchmesser	DN 25
Anschluss	Außengewinde Gas zylindrisch (BSP)
Druckstufe Artikel	PN 10
Druckstufe Flansch	sonstige
Ovale Flanschform	Nein
Anschlussspannung	1 x 230 V
Frequenz	50/60 Hz
Aufgenommene Motorleistung (P1)	50 W
Nennstrom	0.43 A
Elektrischer Anschluss	Anschlussklemmen
Schutzart (IP)	IP42
Isolationsklasse nach IEC	-
Drehzahl	3400 Upm
Drehzahlregelung Motor	eingebaut
Art der Drehzahlregelung	stufenlos
Kommunikationsbus	ohne
Pumpenschaltung	sonstige

Datenblatt für Artikel 29134996

Doppelpumpe	-
Max. Mediumtemperatur (Dauerbetrieb)	75 °C
Min. Mediumtemperatur (Dauerbetrieb)	2 °C
Einbaulänge	180 mm
Länge Anschluss 1	-
Länge Anschluss 2	-
Pumpenhöhe	-
Breite 1	-
Breite 2	-
Anschlussmaß Pumpengehäuse	1 1/2 Zoll
Energieeffizienzindex (EEI)	-
Energieeffizienzklasse	-
Leistungsaufnahme der Pumpe (solpump)	-
Leistungsaufnahme der Pumpe im Bereitschaftszustand (solstandbypump)	-

Datenblatt für Artikel 29134996

Andere Merkmale

MinMedTemp	2
MaxMedTemp	95
Netzfrequenz	50/60
Einbaulänge	180
Nennleistung_P1max	50
max_Foerderstrom	3,5
Netzspannung	1ph 230
Nennleistung_P1min	6
Nennstrom_Imax	0,43
Wst_Lfrd	Polyethersulfon (PES)
Wst_PpGeh	Edelstahl
DaemmLief	enthalten
max_Frderhhe	6
Wst_Spaltrohr	Edelstahl 1.4301
Drehzahl_max	-
Baugroesse	25-60
Nennstrom_Imin	0,06
Wst_Lager	Keramik
Baureihe	CalioTherm S Pro
Drehzahl_min	-
AnschIRI	G 1 1/2"
Schutzart	IPX4D
Nenndruck	PN 10
Wst_Welle	Keramik
MaxBetrDr	10
AnschIPp	R 1"