

Hocheffiziente Heizungsumwälzpumpe Calio S BMS

Wartungsfreie, hocheffiziente Nassläuferpumpe mit Verschraubungsanschluss, blockierstromfester Synchronmotor mit ECM-Technologie, integrierte, stufenlose Differenzdruckregelung. Die Anforderungen nach ErP 2015 an den Energieeffizienzindex (EEI) werden übererfüllt. Einsetzbar für Heizungs- und Klimaanlageanwendungen. Zweiteilige Wärmedämmschale nach EnEV im Lieferumfang enthalten.

Betriebsarten

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

Funktionen

- Vorgabe Betriebsart manuell
- Vorgabe Differenzdruck-Sollwert manuell oder mittels externem Analogsignal 0-10 VDC
- Vorgabe Drehzahl (Stellerbetrieb) manuell oder mittels externem Analogsignal 0-10 VDC
- Bedieninterface mit integrierten Symbolen und Display zur Anzeige von Betriebsart und alternierend von aufgenommener elektrischer Leistung und Förderstrom
- Anzeige von Fehlercodes im Display
- Automatischer Absenkbetrieb aktivierbar
- Automatische Entlüftung
- Softstart mit Anlaufstrombegrenzung
- Deblockierfunktion
- Integrierte Motorschutzfunktion

Pumpenintegrierte Kommunikationsschnittstellen

- Klemmenpaar für externes Analogsignal 0-10 VDC
- Klemmenpaar für externes Ein-/Ausschalten der Pumpe
- Sammelstörmelderelais (Wechsler)

Betriebsdaten

Fördermedium	:	
Förderstrom	:	
Förderhöhe	:	
Fördermediumstemperatur	:	
Zulässige Fördermediumstemperatur	:	
min./max.	:	-10 bis +110 °C
Maximaler Betriebsdruck	:	10 bar
Umgebungstemperatur max.	:	+40 °C

Motor/Elektronik

Energieeffizienzindex (EEI)	:	
Elektromagnetische Verträglichkeit	:	
Störaussendung	:	EN 61000-6-3
Störfestigkeit	:	EN 61000-6-2
Netzanschluss	:	1~230 VAC +/- 10%, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme P1	:	
Drehzahl min. ... max.	:	
Stromaufnahme max.	:	
Schutzart	:	IP44

Werkstoffe

Pumpengehäuse	:	Grauguss KTL-beschichtet (EN-GJL-200)
Lauftrad	:	Kunststoff mit Glasfaseranteil (PSU-GF30)
Pumpenwelle	:	Edelstahl 1.4034
Lager	:	Keramik/Kohle

Anschlussmaße

Rohranschluss :
Baulänge :

Bestellinformationen

Gewicht netto ca. :
Fabrikat : KSB
Typ : Calio S BMS
Materialpreisgruppe : 53

Artikelnummer :

Ausschreibungstext Calio S BMS

1157.524/02-DE

Technische Änderungen vorbehalten