

Inline-Zwillingspumpe Etaline DL PumpDrive 2 Eco

Zwei voneinander getrennte einstufige Blockpumpen in einem Pumpengehäuse in Inline-Bauweise mit einer im Druckstutzen untergebrachten Umschaltklappe für Einzel- und Parallelbetrieb. Ausgestattet mit gemeinsamer Motor-Pumpenwelle, mit ungekühlter KSB Gleitringdichtung. Oberflächengekühlter KSB dreiphasiger / einphasiger Wechselstrommotor. Energieeffizienzklasse IE2 gemäß IEC 60034-30 (ab 0,75 kW).

Die Baureihe Etaline DL unterliegt der ErP-Richtlinie 2009/125/EG und erfüllt die in 2015 gestellten Anforderungen an die umweltgerechte Gestaltung für Wasserpumpen mit maximaler Wellenleistung von 150 kW gemäß der EU-Verordnung 547/2012, die MEI-Werte (min. $\geq 0,4$) sind auf dem Typenschild und im Datenblatt dokumentiert.

Frequenzumrichter PumpDrive 2 Eco

Selbstkühlender Frequenzumformer direkt am Motor montiert. Regelung mittels integriertem PI-Regler. Regelgrößen sind Druck, Differenzdruck delta-p, Förderstrom, Temperatur. Anzeige und Änderung aller Betriebsparameter über Bedieneinheit mit Grafikdisplay, Sollwertverstellung oder Steuerung über externes Normsignal oder digitale Motorpotentiometer-Funktion.

Schutzfunktion für Antrieb und Pumpe.

Bereits werksseitig auf Pumpe und Antrieb vorparametriert.

Montagearten:

Motormontage, Wandmontage, Schaltschrankmontage

Ausführung:

- Netzspannung 3x380 V AC -15 % to 480 V AC +10 %
- Internes Netzteil 24 V DC +10 %, max. 600 mA
- Rel. Luftfeuchtigkeit max. 85 %, keine Betauung
- Service-Interface: optisch
- Analogeingang: 2x, 0/2-10 V oder 0/4-20mA
- Analogausgang: 1x, 4-20mA
- Digitaleingang:
- 1x Freischaltung der Hardware
- 3x parametrierbar
- Relaisausgang:
- 1x Schließer, parametrierbar

Betriebsdaten

Fördermedium	:
Förderstrom	:
Förderhöhe	:
Medientemperatur	:
Zulässige Medientemperatur min./max.	: -10 bis 120 °C
Maximaler Betriebsdruck	: 10 bar
Umgebungstemperatur max.	: 40 °C

Motor/Elektronik

MEI Wert	:
Motornennleistung	:
Nennstrom max.	:
Drehzahl	:
Netzanschluss	:
Motorbaugröße	:
Energieeffizienzklasse	:
Schutzart	:
Motorfabrikat	:

Werkstoffe

Pumpengehäuse	:
Lauftrad	:
Pumpenwelle	: Edelstahl 1.4571
Gehäusedeckel bestehend aus:	
Kappe	: Kunststoff PA66
Antriebslaterne	: Aluminium AC-46500
 Gleitringdichtung	 : Code 11 - Kohle/Siliziumkarbid BQ1EGG

Anschlussmaße

Rohranschluss	:
Baulänge	:

Bestellinformationen

Gewicht netto ca.	:
Fabrikat	: KSB
Typ	: Etaline DL PumpDrive 2 Eco
Materialpreisgruppe	: AI

Artikelnummer :

Ausschreibungstext Etaline DL PumpDrive 2 Eco

1515.522/02-DE

Technische Änderungen vorbehalten