

Niederdruckkreiselpumpe KSB Inline Pumpe Etaline-R (ETLR) PumpDrive 2 Eco

Einstufige Spiralgehäusepumpe mit gegenüberliegenden Saug- und Druckstutzen in Inline-Bauweise mit gleichem Durchmesser. Normmotor, Pumpen- und Motorwelle sind starr verbunden. Die Pumpe verfügt über auswechselbare Spaltringe, geschlossenes Radialrad mit räumlich gekrümmten Schaufeln, KSB-Patronengleitringdichtung, Welle im Bereich der Wellendichtung mit auswechselbarer Wellenschutzhülse. Die Prozessbauweise ermöglicht eine Demontage des Motors, der Motorlaterne, der Abdeckung und des Laufrads, ohne dass das Pumpengehäuse von den Rohrleitungen getrennt werden muss. Integrierter PumpMeter - intelligenter Druckaufnehmer mit Vor-Ort-Anzeige der Betriebsdaten Saugdruck, Enddruck, Differenzdruck. Qualitative Betriebspunktanzeige der Pumpe in intuitiv und international verständlicher Symbolik. Bereits werksseitig komplett montiert und individuell parametrierbar.

Unterliegt der ErP-Richtlinie 2009/125/EG. Erfüllt die 2015 aufgestellten 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, 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 3 x 380 V AC -10 % bis 480 V AC +10 %
- Netzfrequenz 50 - 60 Hz +/- 2 %
- Internes Netzteil 24 V +/- 10 %
- Relative Luftfeuchtigkeit max. 85 %, keine Betauung
- Service-Interface: optisch
- Analogeingang: 2 x, 0/2 - 10 V oder 0/4 - 20 mA
- Analogausgang: 1 x, 4 - 20 mA
- Digitaleingang: 1 x Freischaltung der Hardware, 3 x parametrierbar, Relaisausgang: 1 x Schließer, parametrierbar

Betriebsdaten:

Fördermedium:
Förderstrom:
Förderhöhe:
Medientemperatur:
Zulässige Medientemperatur min./max.: -30 bis +140 Grad Celsius
Maximaler Betriebsdruck: 16 bar
Umgebungstemperatur min./max.: -10 bis +50 Grad Celsius

Motor/Elektronik:

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

Werkstoffe:

Spiralgehäuse (102):
Laufrad (230):
Welle (210):
Gehäusedeckel (161):
Spaltring (502.1):
Spaltring (502.2):
Wellendichtungsart:
Wellendichtungsmaterial:

Aufstellung:

Aufstellungsart:

Maße und Anschlüsse:

Druckstutzen Nennweite DN2:

Saugstutzen Nennweite DN1:

Nenndruck saugs.:

Nenndruck drucks.:

Bestellinformationen:

Gewicht netto ca.:

Fabrikat:

Typ:

Materialpreisgruppe:

Artikelnummer:

***) Nichtzutreffendes bitte streichen**

Ausschreibungstext Etaline-R PumpDrive 2 Eco

1146.524/01-DE

Technische Änderungen vorbehalten

09.03.2018