

Niederdruckkreiselpumpe KSB Normpumpe Etabloc SYT (ETBY) PumpDrive 2 Eco

Horizontale einstufige Spiralgehäusepumpe, Leistungen nach EN 733, radial geteiltes Spiralgehäuse, Spiralgehäuse mit angegossenen Pumpenfüßen sowie Lagerträgersausführung. Die Pumpe verfügt über auswechselbare Spaltringe, geschlossenes Radialrad mit räumlich gekrümmten Schaufeln, Einzel- sowie Doppelgleitringdichtungen nach EN 12756, Welle im Bereich der Wellendichtung mit auswechselbarer Wellenschutzhülse. Die Prozessbauweise ermöglicht eine Demontage der Kupplung, der Lagerträger und des Laufrads, ohne dass das Pumpengehäuse von den Rohrleitungen getrennt werden muss.

Frequenzumrichter PumpDrive 2 Eco

Selbstkühlender Frequenzumrichter 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:

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 +350 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 Etabloc SYT PumpDrive 2 Eco

1172.522/01-DE

Technische Änderungen vorbehalten

09.03.2018