

## **Niederdruckkreiselpumpe KSB Normpumpe Etanorm-RSY (ETRY) PumpDrive 2 Eco**

Horizontale einstufige Spiralgehäusepumpe, einstufig, 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. 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 Etanorm-RSY PumpDrive 2 Eco**

**1223.521/01-DE**

**Technische Änderungen vorbehalten**

**09.03.2018**