



S121 G31B+F+PS/T



#### Artikelnummer:

Reference: 13522.143

#### Produkt Beschreibung:

4" Selbstansaugende Kreiselpumpe aus Grauguss mit Gleitringdichtung mit Fettschmierung zum verbesserten Notlauf, Ventilklappe in der Saugseite und 11 kW Drehstrommotor, auf Grundplatte mit Kupplung und Schutz.

+F Flanschanschluß nach DIN. PN16

+PS automatischer Schmierstoffgeber für die Gleitringdichtung

#### Technische Daten:

##### Hauptfunktionen

Pumpenserie: S121

Förderleistung Pumpe: max 180 m<sup>3</sup>/h (3000 l/min)

Förderhöhe Pumpe mit 50 Hz Netzfrequenz: max 24 m

Max. Durchm. Festst.: 45 mm

Selbstansaugung: ★★★★☆

Heavy-duty: ★★★★★

Aufbau: Klassisch

##### Pumpe

Pumpenart: Selbstansaugende Kreiselpumpe

Sauganschluss: DN100

Druckanschluss: DN100

Anschlussform: DIN Flansch PN16 (einbaukompatibel), ANSI Flansch 150lb

Methode der Selbstansaugung: Gehäuse mit Wasser gefüllt



**Inspektionsdeckel für Laufrad:** Ja

**Einfülldeckel:** Ja

**Ablassdeckel:** Ja

**Anschluß für Vakuumeter:** Ja

**Anschluß für Manometer:** Ja

**Werkstoff Gehäuse:** Sphäroguss

**Werkstoff Laufrad:** Sphäroguss

**Werkstoff Verschleissplatte:** Stahl

**Werkstoff Welle:** Edelstahl AISI420

**Werkstoff Rückschlagklappe:** NBR (Nitril)

**Wellenabdichtung:** YCV Gleittringdichtung mit Fettschmierung in SiC/SiO<sub>2</sub>/FKM (Viton®) auf Edelstahlhülse

### **Antrieb**

**Antriebsart:** Drehstrommotor

**Wirkungsgradklasse:** IE3

**Nennleistung:** 11 kW

**Maximale Drehzahl:** 1450 min-1 (50 Hz)

**Nennspannung:** 400 V ±10% @ 50 Hz, 690 V ±10% @ 50 Hz

**Motorschutz:** 26 Amp (380-480 V), 16 Amp (660-725 V)

**Bauform:** B3

**Baugröße:** IEC 160M

**Kühlverfahren:** IC411- TEFC

**Schutzart:** IP55

**Isolierstoffklasse:** F

### **Betriebsdaten**

**Typische Anwendung:** Schmutzwasser

**Produkttemperatur:** max. 90 °C

**Umgebungstemperatur:** max. 40 °C

**Dichte:** bis 1, 1 kg/dm<sup>3</sup>, für höhere Werte wird ein stärkerer Motor gebraucht

**Viskosität:** bis 30 mm<sup>2</sup>s (cSt), für höhere Werte wird ein stärkerer Motor gebraucht

**maximales Vakuum mit Wasser:** max 8 m (9, 5 m für 10 min)

**maximales Vakuum mit Luft:** max 8, 5 m

### **Zusatzfunktionen**

**Aufstellungslage:** Horizontal

**Kupplung:** Elastische Kupplung mit Berührungsschutz aus Stahlblech

**Aufbau:** Stahlgrundplatte in Omegaprofil

**Lackierung:** RAL6011 Resedagrün

**Außenmaße (L x B x H):** Siehe Maßbild

**Gewicht:** Siehe Maßbild





## **Produktgalerie:**



