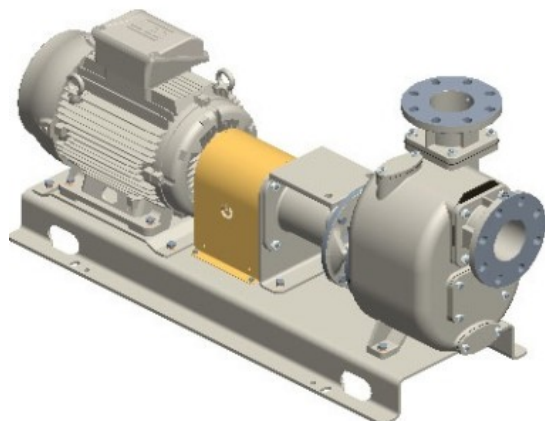




S108(210) G33B+F+PS/T



**Artikelnummer:**

Reference: 3616.143

### Produkt Beschreibung:

4" Selbstansaugende Kreiselpumpe aus Grauguss mit Gleitringdichtung mit Fettschmierung zum verbesserten Notlauf, Ventilklappe in der Saugseite und 18,5 kW Drehstrommotor, auf Grundplatte mit Kupplung und Schutz.

**+F Flanschanschluß nach DIN. PN16**

**+PS automatischer Schmierstoffgeber für die Gleitringdichtung**

### Technische Daten:

Hauptfunktionen
Pumpenserie: S108
Förderleistung Pumpe: max 140 m³/h (2333 l/min)
Förderhöhe Pumpe mit 50 Hz Netzfrequenz: max 47 m
Max. Durchm. Festst.: 35 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: Grauguss
Werkstoff Laufrad: Sphäroguss
Werkstoff Verschleissplatte: Stahl
Werkstoff Welle: Edelstahl AISI420
Werkstoff Rückschlagklappe: NBR (Nitril)
Wellenabdichtung: YYV+N Gleitringdichtung mit Fettschmierung in SiC/SiC/FKM(Viton®)+Nitril auf Edelstahlhülse AISI316
<b>Antrieb</b>
Antriebsart: Drehstrommotor
Motorhersteller: WEG
Wirkungsgradklasse: IE3
Nennleistung: 18, 5 kW
Maximale Drehzahl: 2900 min <sup>-1</sup> (50 Hz)
Nennspannung: 400 V ±10% @ 50 Hz, 690 V ±10% @ 50 Hz
Motorschutz: 45 Amp (380-480 V), 26 Amp (660-725 V)
Bauform: B3
Baugröße: IEC 160L
Kühlverfahren: IC411- TEFC
Schutzart: IP55
Isolierstoffklasse: F
<b>Betriebsdaten</b>
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 5 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
<b>Zusatzfunktionen</b>
Aufstellungslage: Horizontal
Kupplung: Elastische Kupplung mit Berührungsschutz aus Stahlblech
Aufbau: Stahlgrundplatte in Omegaprofil
Lackierung: RAL6011 Resedagrün

