



S 91 G33T+F



Artikelnummer:

Reference: 13401.02

Produkt Beschreibung:

3" Selbstansaugende Kreiselpumpe aus Grauguss mit Gleitringdichtung mit Fettschmierung zum verbesserten Notlauf, Ventilklappe in der Saugseite und 7,5 kW Drehstrommotor Monoblock
+F Flanschanschluß nach DIN. PN16

Technische Daten:

Hauptfunktionen

Pumpenserie: S 91

Förderleistung Pumpe: max 110 m³/h (1800 l/min)

Förderhöhe Pumpe mit 50 Hz Netzfrequenz: max 24 m

Max. Durchm. Festst.: 35 mm

Selbstansaugung: ★★★★☆

Heavy-duty: ★★★★★

Aufbau: Monoblock

Pumpe

Pumpenart: Selbstansaugende Kreiselpumpe

Sauganschluss: DN80

Druckanschluss: DN80

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

Antrieb

Antriebsart: Drehstrommotor

Motorhersteller: Victor Pumps

Wirkungsgradklasse: IE1, S6-75%

Nennleistung: 7, 5 kW (10 HP)

Maximale Drehzahl: 1450 min-1 (50 Hz)

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

Motorschutz: 16 Amp (380-480 V), 11 Amp (660-725 V)

Kühlverfahren: IC411- TEFC

Schutzart: IP55

Isolierstoffklasse: F

Betriebsdaten

Typische Anwendung: Schmutzwasser

Produkttemperatur: max. 60 °C

Umgebungstemperatur: max. 40 °C

Dichte: bis 1, 1 kg/dm³, für höhere Werte wird ein stärkerer Motor gebraucht

Viskosität: bis 5 mm²s (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 7, 5 m

Zusatzfunktionen

Aufstellungslage: Horizontal

Kupplung: Durchgehende Welle ohne Kupplung

Lackierung: RAL6011 Resedagrün

Außenmaße (L x B x H): Siehe Maßbild

Gewicht: Siehe Maßbild

Produktgalerie:



Performance
S 91 - 50 Hz

Löschf. 279 mm Ø
Impeller-Durchm.: 37 mm Ø
Durchfluss: 1450 m³/h
Feststoffe bis:
Solids up to:
Solids max.:

