





Artikelnummer:

Reference: 1471.242

Produkt Beschreibung:

4" Selbstansaugende Kreiselpumpe aus Grauguss mit Gleitringdichtung mit Fettschmierung zum verbesserten Notlauf, Ventilklappe in der Saugseite und 11 kW Drehstrommotor Bi-Block (B5 standard Motor angeflanscht am Lagerbock der Pumpe)

+F Flanschanschluß nach DIN. PN16

Technische Daten:

Hauptfunktionen

Pumpenserie: S100

Förderleistung Pumpe: max 140 m³/h (2333 l/min)

Förderhöhe Pumpe mit 50 Hz Netzfrequenz: max 24 m

Max. Durchm. Festst.: 35 mm

Selbstansaugung: ★★☆☆☆

Heavy-duty: ★★★☆

Aufbau: Bi-Block

Pumpe

Pumpenart: Selbstansaugende Kreiselpumpe

Sauganschluss: DN100

Druckanschluss: DN100

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

Methode der Selbstansaugung: Gehäuse mit Wasser gefüllt



Einfülldeckel: Ja

Ablassdeckel: Ja

Anschluß für Vakuumeter: Ja

Anschluß für Manometer: Ja

Werkstoff Gehäuse: Grauguss

Werkstoff Laufrad: Grauguss

Werkstoff Verschleissplatte: Stahl

Werkstoff Welle: Edelstahl AISI420

Werkstoff Rückschlagklappe: NBR (Nitril)

Wellenabdichtung: YCV Gleitringdichtung mit Fettschmierung in SiC/SiO₂/FKM (Viton®) auf Edelstahlhülse

Antrieb

Antriebsart: Drehstrommotor

Motorhersteller: WEG

Wirkungsgradklasse: IE3

Nennleistung: 11 kW

Maximale Drehzahl: 2900 min-1 (50 Hz)

Nennspannung: $400 \text{ V} \pm 10\% \otimes 50 \text{ Hz}$, $690 \text{ V} \pm 10\% \otimes 50 \text{ Hz}$

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

Bauform: B5

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, 2 kg/dm³, für höhere Werte wird ein stärkerer Motor gebraucht

Viskosität: bis 30 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 6 m

Zusatzfunktionen

Aufstellungslage: Horizontal

Kupplung: Durchschlagende Kupplung in der Haube integriert

Lackierung: RAL6011 Resedagrün

Außenmaße (L x B x H): Siehe Maßbild

Gewicht: Siehe Maßbild



Produktgalerie:



