



S 80 G31B+F



Artikelnummer:

Reference: 1445.02

Produkt Beschreibung:

3" Selbstansaugende Kreiselpumpe aus Grauguss mit Gleitringdichtung mit Fettschmierung zum verbesserten Notlauf, Ventilklappe in der Saugseite mit freiem Wellenende.
+F Flanschanschluß nach DIN. PN16

Technische Daten:

Hauptfunktionen
Pumpenserie: S 80
Förderleistung Pumpe: max 75 m ³ /h (1250 l/min)
Förderhöhe Pumpe mit 50 Hz Netzfrequenz: max 20 m
Max. Durchm. Festst.: 32 mm
Selbstansaugung: ★★☆☆☆
Heavy-duty: ★★★★★
Aufbau: Mit freiem Wellenende
Pumpe
Pumpenart: Selbstansaugende Kreiselpumpe
Pumpenhersteller: Victor Pumps
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 Vakuummeter: Optional
Anschluß für Manometer: Optional
Werkstoff Gehäuse: Grauguss
Werkstoff Laufrad: Grauguss
Werkstoff Verschleißplatte: Stahl
Werkstoff Welle: Edelstahl AISI316
Werkstoff Rückschlagklappe: NBR (Nitril)
Wellenabdichtung: YCV Gleitringdichtung mit Fettschmierung in SiC/SiO ₂ /FKM (Viton®) auf Edelstahlhülse
Antrieb
Antriebsart: Ohne Antrieb
Nennleistung: 4 kW
Maximale Drehzahl: 2900 min ⁻¹ (50 Hz)
Betriebsdaten
Typische Anwendung: Schmutzwasser
Produkttemperatur: max. 90 °C
Umgebungstemperatur: max. 40 °C
Dichte: bis 1,4 kg/dm ³ , für höhere Werte wird ein stärkerer Motor gebraucht
Viskosität: bis 5 mm ² /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 7,5 m
Zusatzfunktionen
Aufstellungslage: Horizontal
Kupplung: Ohne
Aufbau: Kein
Lackierung: RAL6011 Resedagrün
Außenmaße (L x B x H): Siehe Maßbild
Gewicht: Siehe Maßbild

Produktgalerie:



VICTOR PUMPS

Dimensions mm (kg) A.1-A.1/3228-9

S 80...B+F

lg = 71
cg = 0.21

lg = 04

Technical drawing showing front and side views of the pump with dimensions:

- Front view: Total width 200 mm, mounting hole diameter 15 mm, inlet/outlet diameters 30 mm.
- Side view: Total length 158 mm, mounting hole diameter 15 mm, inlet/outlet diameters 30 mm.
- Bottom view: Mounting hole diameter 15 mm, inlet/outlet diameters 30 mm.
- Flange detail: Flange diameter 30 mm, mounting hole diameter 15 mm.

www.victorpumps.com

VICTOR PUMPS

Performance 1307028 | 02.07.13

S 80 - 50 Hz

Laufzeit Impeller Drehzahl	21 048 min 3000 U/min 3000 1/min	Flüssigkeit bis Steighöhe bei Nennleistung	30 mm Ø 30 mm Ø 3000 mm l	Umdrehung Rpm U/min	2800 min-1
----------------------------------	--	--	---------------------------------	---------------------------	------------

Performance graphs for the S 80 - 50 Hz pump:

- Head (H₀):** Shows head decreasing from approximately 30 m at 0 l/min to 5 m at 100 l/min.
- Power (P₀):** Shows power increasing from approximately 3.5 kW at 0 l/min to 4.5 kW at 100 l/min.
- Efficiency (η):** Shows efficiency peaking at approximately 65% around 50 l/min.
- NPSH:** Shows required NPSH increasing from approximately 1.5 m at 0 l/min to 3.5 m at 100 l/min.
- Noise (dB):** Shows noise level increasing from approximately 85 dB at 0 l/min to 95 dB at 100 l/min.

www.victorpumps.com