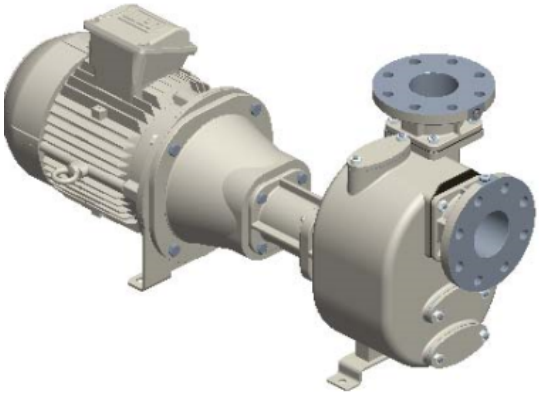


S 83 G31BBT+F+PS

Artikelnummer:

Reference: 4218.43

Produkt Beschreibung:

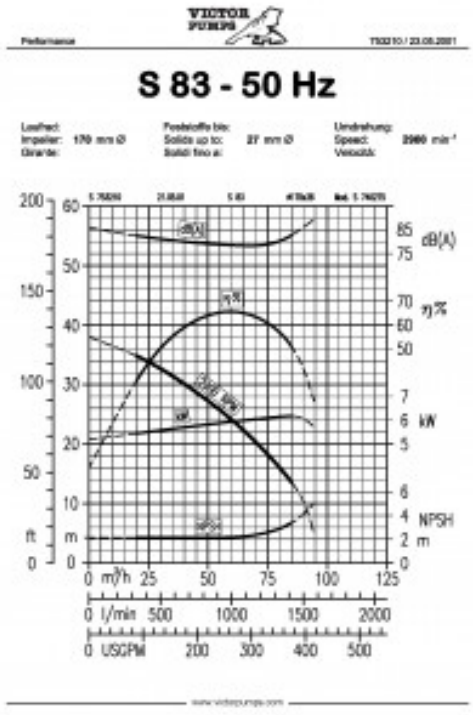
3” Selbstansaugende Kreiselpumpe aus Grauguss mit Gleitringdichtung mit Fettschmierung zum verbesserten Notlauf, Ventilklappe in der Saugseite und 7,5 kW Drehstrommotor Bi-Block (B5 standard Motor angeflanscht am Lagerbock der Pumpe)
+F Flanschanschluß nach DIN. PN16
+PS automatischer Schmierstoffgeber für die Gleitringdichtung

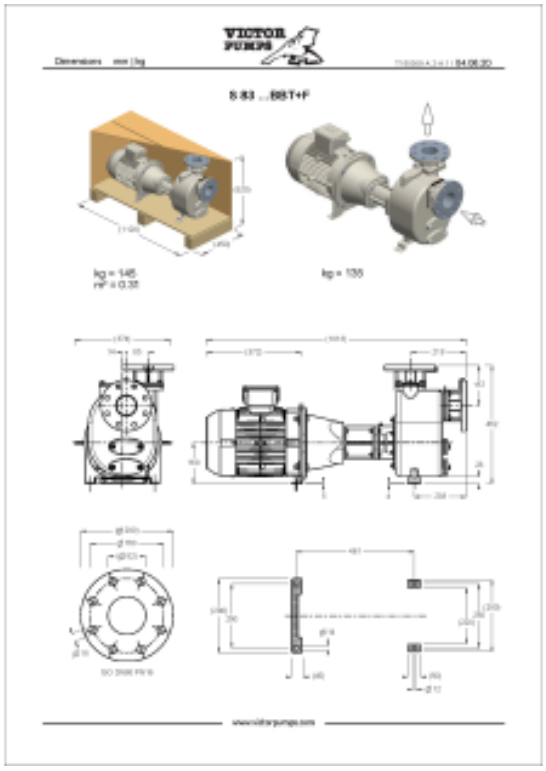
Technische Daten:

Hauptfunktionen
Pumpenserie: S 83
Förderleistung Pumpe: max 85 m³/h (1400 l/min)
Förderhöhe Pumpe mit 50 Hz Netzfrequenz: max 35 m
Max. Durchm. Feststt.: 27 mm
Selbstansaugung: ★★★★★
Heavy-duty: ★★★★☆
Aufbau: Bi-Block
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
Anschluß für Vakuumeter: Ja
Anschluß für Manometer: Ja
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: Drehstrommotor
Motorhersteller: WEG
Wirkungsgradklasse: IE3
Nennleistung: 7, 5 kW (10 HP)
Maximale Drehzahl: 2900 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)
Bauform: B5
Baugröße: IEC 132S
Kühlverfahren: IC411- TEFC
Schutzart: IP55
Isolierstoffklasse: F
Betriebsdaten
Typische Anwendung: Schmutzwasser
Produkttemperatur: max. 90 °C
Umgebungstemperatur: max. 40 °C
Dichte: bis 1, 2 kg/dm^3, für höhere Werte wird ein stärkerer Motor gebraucht
Viskosität: bis 30 mm^2s (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: Durchschlagende Kupplung in der Haube integriert
Lackierung: RAL6011 Resedagrün
Außenmaße (L x B x H): Siehe Maßbild
Gewicht: Siehe Maßbild

Produktgalerie:


VICTOR PUMPS
Performance
S 83 - 50 Hz
Laufrad: Impeller: Girante:
170 mm Ø
Feststoffe bis: Solids up to: Solidi fino a:
27 mm Ø
Umdrehung: Speed: Velocità:
2900 min⁻¹
dB(A)
η%
kW
NPSH
200
150
100
50
ft
0
60
50
40
30
20
10
m
0
85
75
70
60
50
7
6
5
6
4
2
0
dB(A)
η%
kW
NPSH
m
0 m³/h 25 50 75 100 125
0 l/min 500 1000 1500 2000
0 USGPM 200 300 400 500


VICTOR PUMPS
S 83 ...65T+F