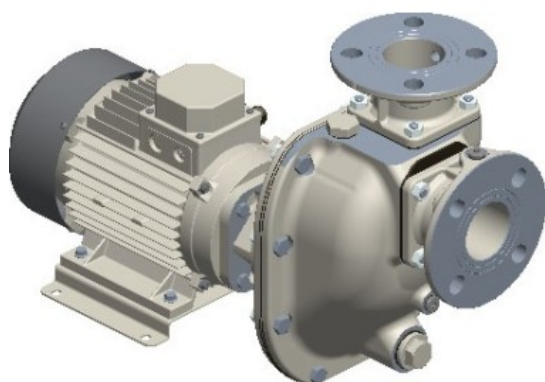




S 51+50 K312T+F+PS



**Artikelnummer:**

Reference: 2503.03

### Produkt Beschreibung:

2" Selbstansaugende Kreiselpumpe aus Edelstahl mit Gleitringdichtung mit Fettschmierung zum verbesserten Notlauf, Ventilklappe in der Saugseite und 2,2 kW Drehstrommotor Monoblock

**+F Flanschanschluß nach DIN. PN16**

**+PS automatischer Schmierstoffgeber für die Gleitringdichtung**

### Technische Daten:

Hauptfunktionen
Pumpenserie: S 51+50
Förderleistung Pumpe: max 40 m³/h (655 l/min)
Förderhöhe Pumpe mit 50 Hz Netzfrequenz: max 16 m
Max. Durchm. Festst.: 25 mm
Selbstansaugung: ★★☆☆☆
Heavy-duty: ★★★★★
Aufbau: Monoblock
Pumpe
Pumpenart: Selbstansaugende Kreiselpumpe
Sauganschluss: DN50
Druckanschluss: DN50
Anschlussform: DIN Flansch PN16 (einbaukompatibel), ANSI Flansch 150lb
Methode der Selbstansaugung: Gehäuse mit Wasser gefüllt

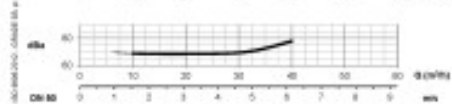
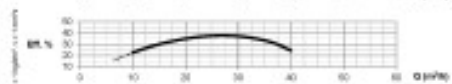
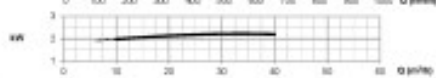
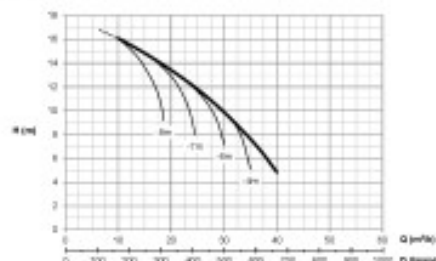


Einfülldeckel: Ja
Ablassdeckel: Ja
Anschluß für Vakuumeter: Ja
Anschluß für Manometer: Ja
Werkstoff Gehäuse: Edelstahl
Werkstoff Laufrad: Edelstahl
Werkstoff Verschleißplatte: Edelstahl
Werkstoff Welle: Edelstahl AISI316
Werkstoff Rückschlagklappe: FKM (Viton)
Wellenabdichtung: YCV Gleitringdichtung mit Fettschmierung in SiC/SiO <sub>2</sub> /FKM (Viton®) auf Edelstahlhülse
<b>Antrieb</b>
Antriebsart: Drehstrommotor
Motorhersteller: Victor Pumps
Wirkungsgradklasse: IE2, S6-75%, (IE3 auf Anfrage)
Nennleistung: 2, 2 kW
Maximale Drehzahl: 2900 min <sup>-1</sup> (50 Hz)
Nennspannung: 400 V ±10% @ 50 Hz, 230 V ±10% @ 50 Hz
Motorschutz: 7 Amp (380-480 V), 10 Amp (220-277 V)
Kühlverfahren: IC411- TEFC
Schutzart: IP55
Isolierstoffklasse: F
<b>Betriebsdaten</b>
Typische Anwendung: Schmutzwasser
Produkttemperatur: max. 60 °C
Umgebungstemperatur: max. 40 °C
Dichte: bis 1,1 kg/dm <sup>3</sup> , für höhere Werte wird ein stärkerer Motor gebraucht
Viskosität: bis 30 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 7,5 m
<b>Zusatzfunktionen</b>
Aufstellungslage: Horizontal
Kupplung: Durchgehende Welle ohne Kupplung
Lackierung: RAL6011 Resedagrün
Außenmaße (L x B x H): Siehe Maßbild
Gewicht: Siehe Maßbild

## Produktgalerie:

**S 51 - 50 Hz**

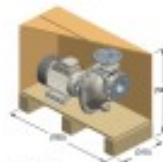
Umschreibung  
Speed - 2000 mm-1  
Vorteile



© 2004 Blackwell Publishing Ltd, *Journal of Internal Medicine* 255: 103–110

[www.elsevier.com/locate/jbiotec](http://www.elsevier.com/locate/jbiotec)

000000000 / 20. 71. 20.


$$R^2 = 0.13$$
 $\log = 0.0$ 