



S180+50 G33B+PS



Artikelnummer:

Reference: 35519.01

Produkt Beschreibung:

6" Selbstansaugende Kreiselpumpe aus Grauguss mit Gleitringdichtung mit Fettschmierung zum verbesserten Notlauf, Ventilklappe in der Saugseite mit freiem Wellenende.

+PS automatischer Schmierstoffgeber für die Gleitringdichtung

Technische Daten:

Hauptfunktionen

Pumpenserie: S180+50

Förderleistung Pumpe: max 340 m³/h (5667 l/min)

Förderhöhe Pumpe mit 50 Hz Netzfrequenz: max 20 m

Max. Durchm. Festst.: 54 mm

Selbstansaugung: ★★★★☆

Heavy-duty: ★★★☆☆

Aufbau: Mit freiem Wellenende

Pumpe

Pumpenart: Selbstansaugende Kreiselpumpe

Sauganschluss: 6"

Druckanschluss: 6"

Anschlussform: Schweißgegenflansch

Inspektionsdeckel für Laufrad: Ja

Einfülldeckel: Ja

Ablassdeckel: Ja



Anschluß für Vakuumeter: Optional

Anschluß für Manometer: Optional

Werkstoff Gehäuse: Grauguss

Werkstoff Laufrad: Sphäroguss

Werkstoff Verschleissplatte: Stahl

Werkstoff Welle: Edelstahl AISI420

Werkstoff Rückschlagklappe: NBR (Nitril)

Wellenabdichtung: YYV Gleittringdichtung mit Fettschmierung in SiC/SiC/FKM(Viton®) auf Edelstahlhülse AISI316

Antrieb

Antriebsart: Ohne Antrieb

Nennleistung: 30 kW

Maximale Drehzahl: 1450 min-1 (50 Hz)

Betriebsdaten

Typische Anwendung: Schmutzwasser

Produkttemperatur: max. 90 °C

Umgebungstemperatur: max. 40 °C

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

Viskosität: bis 20 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: Ohne

Aufbau: Kein

Lackierung: RAL6011 Resedagrün

Außenmaße (L x B x H): Siehe Maßbild

Gewicht: Siehe Maßbild

Produktgalerie:



S180+50 - 50 Hz

The figure displays four performance curves for the S180+50 pump at 50 Hz:

- Head (H):** The curve shows a decreasing trend from approximately 35 m at 0 rpm to about 2 m at 400 rpm.
- Flow rate (Q):** The curve increases from approximately 0.001 m³/s at 0 rpm to a peak of about 0.007 m³/s at 300 rpm, then slightly decreases.
- Efficiency (η):** The curve starts at 65% at 0 rpm, rises to a peak of about 85% at 200 rpm, and then gradually declines.
- Shaft power (N):** The curve increases from 0.001 kW at 0 rpm to a peak of about 0.006 kW at 300 rpm, and then decreases.

Technical parameters listed on the chart:

- Leistung: 0.006 kW
- Drehzahl: 50 Hz
- Druckverlust: 2000 mbar
- Fließrichtung: Rechts
- Fließrichtung: Rechts
- Umlaufzeit: 1400 min⁻¹
- Viskosität: 1000 mm²/s