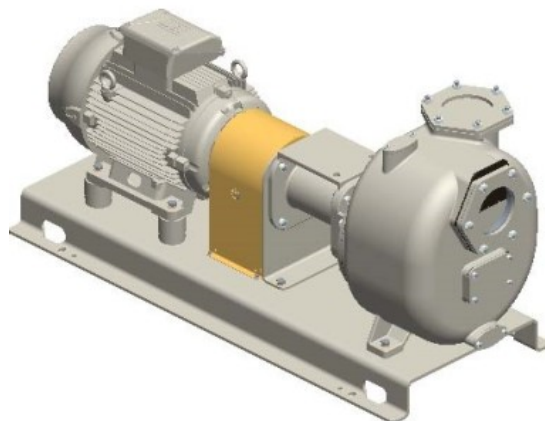




S180+50 G31B+PS/T



**Artikelnummer:**

Reference: 35524.41

### Produkt Beschreibung:

6" Selbstansaugende Kreiselpumpe aus Grauguss mit Gleitringdichtung mit Fettschmierung zum verbesserten Notlauf, Ventilklappe in der Saugseite und 30 kW Drehstrommotor, auf Grundplatte mit Kupplung und Schutz.

**+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: Klassisch                                 |
| 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: YCV Gleitringdichtung mit Fettschmierung in SiC/SiO <sub>2</sub> /FKM (Viton®) auf Edelstahlhülse AISI420 |
| <b>Antrieb</b>                                                                                                              |
| Antriebsart: Drehstrommotor                                                                                                 |
| Motorhersteller: WEG                                                                                                        |
| Wirkungsgradklasse: IE3                                                                                                     |
| Nennleistung: 30 kW                                                                                                         |
| Maximale Drehzahl: 1450 min <sup>-1</sup> (50 Hz)                                                                           |
| Nennspannung: 400 V ±10% @ 50 Hz, 690 V ±10% @ 50 Hz                                                                        |
| Motorschutz: 64 Amp (380-480 V), 37 Amp (660-725 V)                                                                         |
| Bauform: B3                                                                                                                 |
| Baugröße: IEC 200L                                                                                                          |
| Kühlverfahren: IC411- TEFC                                                                                                  |
| Schutzart: IP55                                                                                                             |
| Isolierstoffklasse: F                                                                                                       |
| <b>Betriebsdaten</b>                                                                                                        |
| Typische Anwendung: Schmutzwasser                                                                                           |
| Produkttemperatur: max. 90 °C                                                                                               |
| Umgebungstemperatur: max. 40 °C                                                                                             |
| Dichte: bis 1,1 kg/dm <sup>3</sup> , für höhere Werte wird ein stärkerer Motor gebraucht                                    |
| Viskosität: bis 20 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 6 m                                                                                          |
| <b>Zusatzfunktionen</b>                                                                                                     |
| Aufstellungslage: Horizontal                                                                                                |
| Kupplung: Elastische Kupplung mit Berührungsschutz aus Stahlblech                                                           |
| Aufbau: Stahlgrundplatte in Omegaprofil                                                                                     |
| Lackierung: RAL6011 Resedagrün                                                                                              |
| Außenmaße (L x B x H): Siehe Maßbild                                                                                        |
|                                                                                                                             |

## Produktgalerie:

