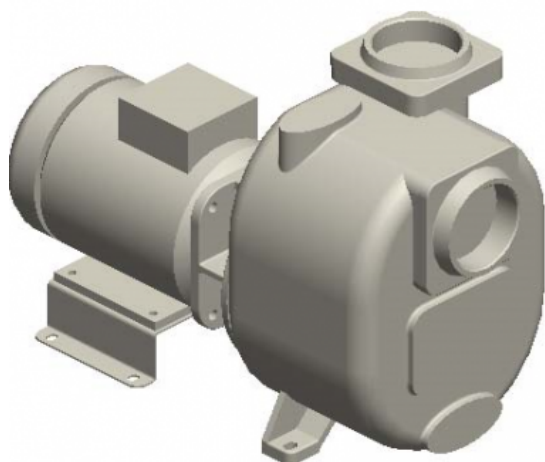




S105 G31T

**Artikelnummer:**

Reference: 13462



### Produkt Beschreibung:

4" Selbstansaugende Kreiselpumpe aus Grauguss mit Gleitringdichtung mit Fettschmierung zum verbesserten Notlauf, Ventilklappe in der Saugseite und 5,5 kW Drehstrommotor Monoblock

### Technische Daten:

| Hauptfunktionen                                         |
|---------------------------------------------------------|
| Pumpenserie: S105                                       |
| Förderleistung Pumpe: max 150 m³/h (2500 l/min)         |
| Förderhöhe Pumpe mit 50 Hz Netzfrequenz: max 15 m       |
| Max. Durchm. Festst.: 45 mm                             |
| Selbstansaugung: ★★☆☆☆                                  |
| Heavy-duty: ★★★★★                                       |
| Aufbau: Monoblock                                       |
| Pumpe                                                   |
| Pumpenart: Selbstansaugende Kreiselpumpe                |
| Sauganschluss: 4"                                       |
| Druckanschluss: 4"                                      |
| Anschlussform: Innengewinde                             |
| Methode der Selbstansaugung: Gehäuse mit Wasser gefüllt |
| Inspektionsdeckel für Laufrad: Ja                       |
| Einfülldeckel: Ja                                       |



|                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ablassdeckel:</b> Ja                                                                                                    |
| <b>Anschluß für Vakuumeter:</b> Optional                                                                                   |
| <b>Anschluß für Manometer:</b> Optional                                                                                    |
| <b>Werkstoff Gehäuse:</b> Grauguss                                                                                         |
| <b>Werkstoff Laufrad:</b> Sphäroguss                                                                                       |
| <b>Werkstoff Verschleissplatte:</b> Stahl                                                                                  |
| <b>Werkstoff Welle:</b> Edelstahl AISI420                                                                                  |
| <b>Werkstoff Rückschlagklappe:</b> NBR (Nitril)                                                                            |
| <b>Wellenabdichtung:</b> YCV Gleitringdichtung mit Fettschmierung in SiC/SiO <sub>2</sub> /FKM (Viton®) auf Edelstahlhülse |
| <b>Antrieb</b>                                                                                                             |
| <b>Antriebsart:</b> Drehstrommotor                                                                                         |
| <b>Motorhersteller:</b> Victor Pumps                                                                                       |
| <b>Wirkungsgradklasse:</b> IE1, S6-75%                                                                                     |
| <b>Nennleistung:</b> 5, 5 kW                                                                                               |
| <b>Maximale Drehzahl:</b> 1450 min <sup>-1</sup> (50 Hz)                                                                   |
| <b>Nennspannung:</b> 400 V ±10% @ 50 Hz, 690 V ±10% @ 50 Hz                                                                |
| <b>Motorschutz:</b> 15 Amp (380-480 V), 8 Amp (660-725 V)                                                                  |
| <b>Kühlverfahren:</b> IC411- TEFC                                                                                          |
| <b>Schutzart:</b> IP55                                                                                                     |
| <b>Isolierstoffklasse:</b> F                                                                                               |
| <b>Betriebsdaten</b>                                                                                                       |
| <b>Typische Anwendung:</b> Schmutzwasser                                                                                   |
| <b>Produkttemperatur:</b> max. 60 °C                                                                                       |
| <b>Umgebungstemperatur:</b> max. 40 °C                                                                                     |
| <b>Dichte:</b> bis 1, 1 kg/dm <sup>3</sup> , für höhere Werte wird ein stärkerer Motor gebraucht                           |
| <b>Viskosität:</b> bis 1 mm <sup>2</sup> s (cSt), für höhere Werte wird ein stärkerer Motor gebraucht                      |
| <b>maximales Vakuum mit Wasser:</b> max 8 m (9, 5 m für 10 min)                                                            |
| <b>maximales Vakuum mit Luft:</b> max 6 m                                                                                  |
| <b>Zusatzfunktionen</b>                                                                                                    |
| <b>Aufstellungslage:</b> Horizontal                                                                                        |
| <b>Lackierung:</b> RAL6011 Resedagrün                                                                                      |
| <b>Außenmaße (L x B x H):</b> 722 x 354 x 472 mm                                                                           |
| <b>Gewicht:</b> 119 kg                                                                                                     |

## Produktgalerie:

