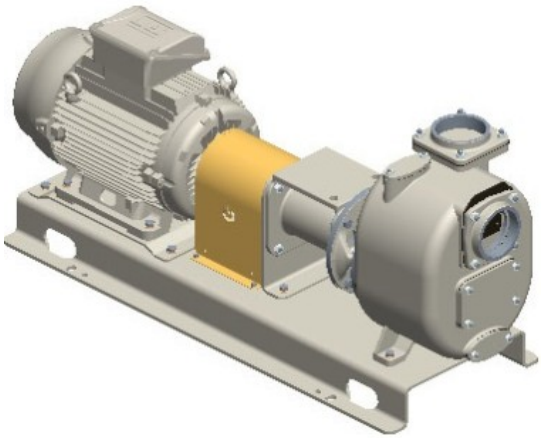


# S108(210) G31B/T

**Artikelnummer:**

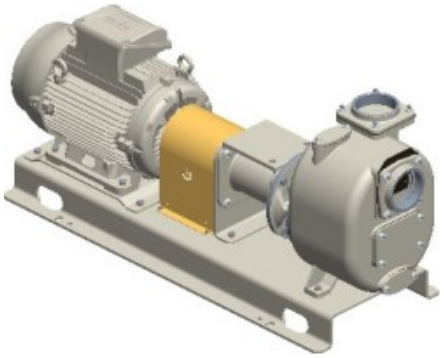
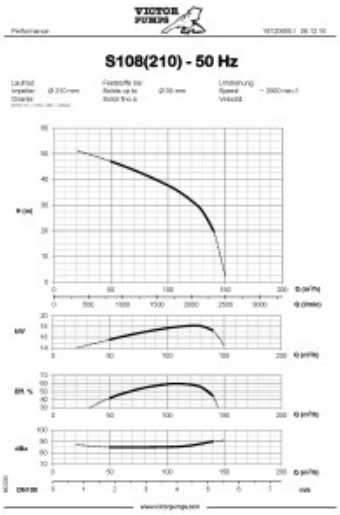
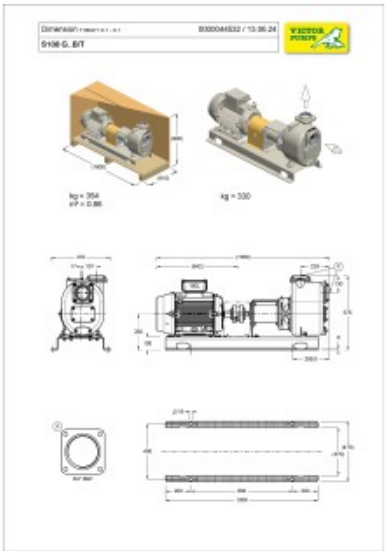
Reference: 3513.40

## Produkt Beschreibung:

4” Selbstansaugende Kreiselpumpe aus Grauguss mit Gleitringdichtung mit Fettschmierung zum verbesserten Notlauf, Ventilklappe in der Saugseite und 18,5 kW Drehstrommotor, auf Grundplatte mit Kupplung und Schutz.

## Technische Daten:

| Hauptfunktionen |
|---|
| **Pumpenserie:** S108 |
| **Förderleistung Pumpe:** max 140 m³/h (2333 l/min) |
| **Förderhöhe Pumpe mit 50 Hz Netzfrequenz:** max 47 m |
| **Max. Durchm. Feststt.:** 35 mm |
| **Selbstansaugung:** ★★★★★ |
| **Heavy-duty:** ★★★☆☆ |
| **Aufbau:** Klassisch |
| **Pumpe** |
| **Pumpenart:** Selbstansaugende Kreiselpumpe |
| **Sauganschluss:** 4" |
| **Druckanschluss:** 4" |
| **Anschlussform:** Innengewinde |
| **Methode der Selbstansaugung:** Gehäuse mit Wasser gefüllt |
| **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/$SiO_2$/FKM (Viton®) auf Edelstahlhülse |
| **Antrieb** |
| **Antriebsart:** Drehstrommotor |
| **Motorhersteller:** WEG |
| **Wirkungsgradklasse:** IE3 |
| **Nennleistung:** 18, 5 kW |
| **Maximale Drehzahl:** 2900 min-1 (50 Hz) |
| **Nennspannung:** 400 V ±10% @ 50 Hz, 690 V ±10% @ 50 Hz |
| **Motorschutz:** 45 Amp (380-480 V), 26 Amp (660-725 V) |
| **Bauform:** B3 |
| **Baugröße:** IEC 160L |
| **Kühlverfahren:** IC411- TEFC |
| **Schutzart:** IP55 |
| **Isolierstoffklasse:** F |
| **Betriebsdaten** |
| **Typische Anwendung:** Schmutzwasser |
| **Produkttemperatur:** max. 90 °C |
| **Umgebungstemperatur:** max. 40 °C |
| **Dichte:** bis 1, 1 kg/$dm^3$, für höhere Werte wird ein stärkerer Motor gebraucht |
| **Viskosität:** bis 5 $mm^2$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 8, 5 m |
| **Zusatzfunktionen** |
| **Aufstellungslage:** Horizontal |
| **Kupplung:** Elastische Kupplung mit Berührungsschutz aus Stahlblech |
| **Aufbau:** Stahlgrundplatte in Omegaprofil |
| **Lackierung:** RAL6011 Resedagrün |
| **Außenmaße (L x B x H):** Siehe Maßbild |
| **Gewicht:** Siehe Maßbild |

**Produktgalerie:**