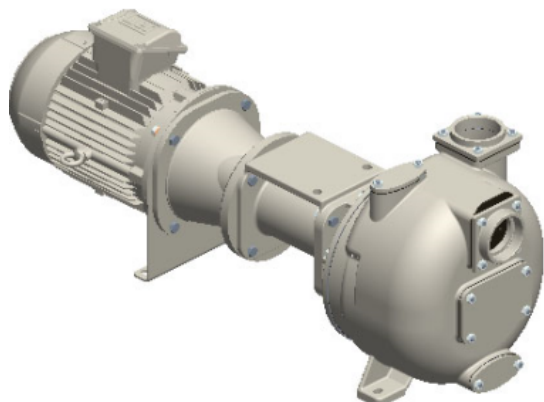




S 91 G31BBT



**Artikelnummer:**

Reference: 13427.40

### Produkt Beschreibung:

3" Selbstansaugende Kreiselpumpe aus Grauguss mit Gleitringdichtung mit Fettschmierung zum verbesserten Notlauf, Ventilklappe in der Saugseite und 7,5 kW Drehstrommotor Bi-Block (B5 standard Motor angeflanscht am Lagerbock der Pumpe)

### Technische Daten:

| Hauptfunktionen                                              |
|--------------------------------------------------------------|
| Pumpenserie: S 91                                            |
| Förderleistung Pumpe: max 110 m <sup>3</sup> /h (1800 l/min) |
| Förderhöhe Pumpe mit 50 Hz Netzfrequenz: max 24 m            |
| Max. Durchm. Festst.: 35 mm                                  |
| Selbstansaugung: ★★★★★☆                                      |
| Heavy-duty: ★★★★★                                            |
| Aufbau: Bi-Block                                             |
| Pumpe                                                        |
| Pumpenart: Selbstansaugende Kreiselpumpe                     |
| Sauganschluss: 3"                                            |
| Druckanschluss: 3"                                           |
| Anschlussform: Innengewinde                                  |
| Methode der Selbstansaugung: Gehäuse mit Wasser gefüllt      |
| Anschluß für Vakuumeter: Optional                            |
| Anschluß für Manometer: Optional                             |

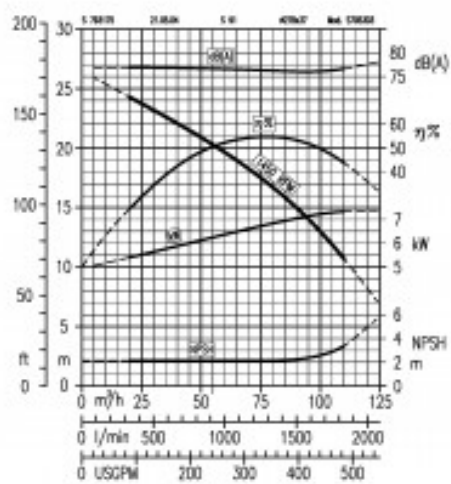


|                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Werkstoff Gehäuse:</b> Grauguss                                                                                         |
| <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> WEG                                                                                                |
| <b>Wirkungsgradklasse:</b> IE3                                                                                             |
| <b>Nennleistung:</b> 7, 5 kW (10 HP)                                                                                       |
| <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> 16 Amp (380-480 V), 11 Amp (660-725 V)                                                                 |
| <b>Bauform:</b> B5                                                                                                         |
| <b>Baugröße:</b> IEC 132S                                                                                                  |
| <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. 90 °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 5 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 7, 5 m                                                                               |
| <b>Zusatzfunktionen</b>                                                                                                    |
| <b>Aufstellungslage:</b> Horizontal                                                                                        |
| <b>Kupplung:</b> Durchschlagende Kupplung in der Haube integriert                                                          |
| <b>Lackierung:</b> RAL6011 Resedagrün                                                                                      |
| <b>Außenmaße (L x B x H):</b> Siehe Maßbild                                                                                |
| <b>Gewicht:</b> Siehe Maßbild                                                                                              |

## Produktgalerie:

**S 91 - 50 Hz**

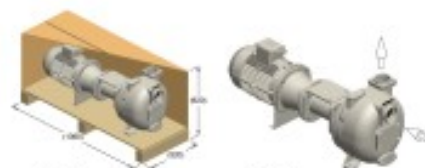
Laufricht: Impeller: 275 mm Ø  
 Feststoffgehalt: Solids up to: 37 mm Ø  
 Umdrehung: Speed: 9450 min<sup>-1</sup>  
 (U/min): Velocity:



— [www.ashland.com](http://www.ashland.com)

[illegible]

55-0000


$$\begin{aligned} \log &= 2.485 \\ m^2 &= 0.464 \end{aligned}$$

leg = 200

