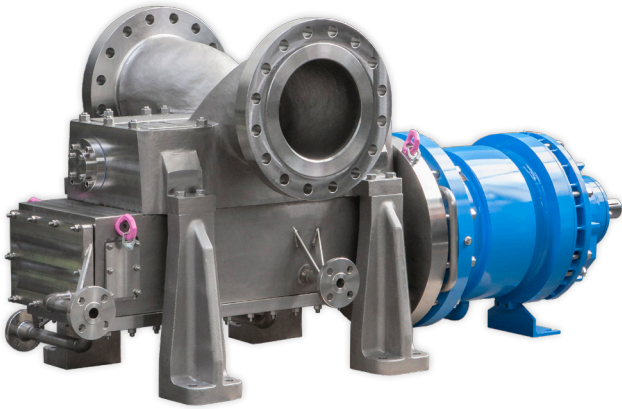


## SINGLE VOLUTE TWIN SCREW PUMP WITH MAGNET DRIVE MAGNETGEKUPPELTE, EINFLUTIGE SCHRAUBENSPIDEL Pumpe



### Design Features/ Bauart

- ▶ Design based on API 676 3<sup>rd</sup> Ed.  
Technische Ausführung gemäß API 685 3<sup>rd</sup> Ed.
- ▶ Axial Split Modular Casing  
Axial geteiltes, modulares Gehäuse
- ▶ Klaus Union Pressure Limiting Valve  
Klaus Union Druck-Begrenzungsventil
- ▶ Centerline Support  
Mittenaufhängung
- ▶ Synchronous Permanent Magnet Drive  
Permanentmagnetkupplung
  - Easy to Maintain  
Wartungsfreundlich
  - Separation of Liquid Chamber and Atmosphere by Means of Containment Shell  
Trennung Produktraum/ Atmosphäre durch Spalttopf
- ▶ Optional: Magnet Drive acc. API 685 2<sup>nd</sup> Ed.  
Optional: Magnetantrieb gemäß API 685 2<sup>nd</sup> Ed.
- ▶ Optional: High Viscosity optimized design available  
Optional: Optimiertes Design für hohe Viskositäten
- ▶ Materials: Carbon Steel, Stainless Steel, Nickel-Based Materials, Titanium  
Materialien: Kohlenstoffstahl, Edelstahl, Nickelbasis-Werkstoffe, Titan
- ▶ Bearing Bracket with Oil-Lubricated Anti Friction Bearings;  
Optional: Close-Coupled Design  
Lagerträger mit ölgeschmierten Wälzlagern;  
Optional: Blockausführung
- ▶ Spare parts of magnetic coupling and bearing brackets are interchangeable with centrifugal pump series  
Ersatzteile für Magnetkupplung und Lagerträger austauschbar auch mit Klaus Union Kreiselpumpen

### Operating Range/ Betriebsdaten

- ▶ Flow Rate: max. 1.800 m<sup>3</sup>/h  
Förderstrom
- ▶ Differential Pressure: max. 40 bar  
Differenzdruck
- ▶ Temperature Range: -120 °C to +350 °C  
Temperaturbereich
- ▶ Pressure Rating: max. PN 400  
Druckbereich
- ▶ Flange Facing: ASME B16.5 or EN 1092-1  
Flanschausführung
- ▶ Viscosity: max. 100.000 mm<sup>2</sup>/s (cSt)  
Viskosität

### Liquids/ Medien

- ▶ Acids  
Säuren
- ▶ Lyes  
Laugen
- ▶ Hydrocarbons  
Kohlenwasserstoffe
- ▶ Bitumen / Asphalt  
Bitumen / Asphalt
- ▶ Tar  
Teer
- ▶ Fuel Oils (Light and Heavy)  
Heizöle (leicht und schwer)
- ▶ Polymers  
Polymere
- ▶ Hazardous, Explosive & Toxic Liquids  
Aggressive, explosive & toxische Medien
- ▶ Liquids Containing Solids  
Feststoffbeladene Medien
- ▶ High-Viscosity Liquids  
Hochviskose Medien

