

## SUBMERGED PUMP WITH MAGNET DRIVE MAGNETGEKUPPELTE TAUCHPUMPE



### Design Features/ Bauart

- ▶ Hydraulic Performance and Dimensions according to DIN EN ISO 2858  
Hydraulische Daten und Abmessungen nach DIN EN ISO 2858
- ▶ Design according to DIN EN ISO 15783  
Technische Ausführung gemäß DIN EN ISO 15783
- ▶ Synchronous Permanent Magnet Drive  
Permanentmagnetkupplung
  - Easy to Maintain  
Wartungsfreundlich
  - Separation of Liquid Chamber and Atmosphere by Means of Isolation Shell  
Trennung Produktraum/ Atmosphäre durch Spalttopf
- ▶ Materials: Carbon Steel, Stainless Steel, Nickel-Based Materials, Titanium  
Materialien: Kohlenstoffstahl, Edelstahl, Nickelbasis-Werkstoffe, Titanium
- ▶ Bearing Bracket with Oil-Lubricated Anti Friction Bearings; Optional: Close-Coupled Design  
Lagerträger mit ölgeschmierten Wälzlagern; Optional: Blockausführung
- ▶ Product-Lubricated Journal Bearings; Made of Silicon Carbide (SSiC); Customized Materials (e.g. Carbon, WOC etc.) on demand  
Produktgeschmierte Gleitlager; Standardwerkstoff Siliciumcarbid (SSiC); Alternativwerkstoffe auf Anfrage (z.B Kohle, WOC etc.)

### Operating Range/ Betriebsdaten

- ▶ Flow Rate: max. 900 m<sup>3</sup>/h  
Förderstrom
- ▶ Delivery Head: max. 200 m L.C.  
Förderhöhe
- ▶ Temperature Range: -50 °C to +200 °C  
Temperaturbereich
- ▶ Pressure Rating: max. PN 40 (Std. PN 16)  
Druckbereich
- ▶ Immersion Depth: max. 10,000 mm  
Tauchtiefe
- ▶ Flange Facing: DIN & ANSI  
Flanschausführung
- ▶ Viscosity: 1 - 400 cSt  
Viskosität

### Liquids/ Medien

- ▶ Acids  
Säuren
- ▶ Lyes  
Laugen
- ▶ Hydrocarbons  
Kohlenwasserstoffe
- ▶ Heat Transfer Liquids  
Wärmeträgeranwendungen
- ▶ Hazardous, Explosive & Toxic Liquids  
Aggressive, explosive & toxische Medien
- ▶ Industrial Effluent  
Industrieabwasser



KU\_FL\_SLM NVT\_2018