

SINGLE-STAGE CENTRIFUGAL PUMP WITH MAGNET DRIVE MAGNETGEKUPPELTE, EINSTUFIGE KREISELPUMPE



Design Features/ Bauart

- ▶ Hydraulic Performance and Dimensions with Reference to ASME B73.3M
[Hydraulische Daten und Abmessungen nach ASME B73.3M](#)
- ▶ 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](#)
- ▶ Materials: Carbon Steel, Stainless Steel, Nickel-Based Materials, Titanium
[Materialien: Kohlenstoffstahl, Edelstahl, Nickelbasis-Werkstoffe, Titan](#)
- ▶ Bearing Bracket with Oil-Lubricated or Greased-for-Life Anti-Friction Bearings;
Optional: Close-Coupled Design
[Lagerträger mit öl- oder lebensdauer-fettgeschmierten Wälzlagern; optional: Blockausführung](#)
- ▶ Product-Lubricated Journal Bearings;
Made of Silicon Carbide (SSiC);
Customized Materials (e.g. Carbon, TC etc.) on Demand
[Produktgeschmierte Gleitlager; Standardwerkstoff Siliciumcarbid \(SSiC\); Alternativwerkstoffe auf Anfrage \(z.B. Kohle, WOC etc.\)](#)

Operating Range/ Betriebsdaten

- ▶ Flow Rate: max. 150 m³/ h
[Förderstrom](#)
- ▶ Delivery Head: max. 100 m L.C.
[Förderhöhe](#)
- ▶ Temperature Range: -120 °C to +450 °C
[Temperaturbereich](#)
- ▶ Pressure Rating: max. PN 400 (Std. PN 16)
[Druckbereich](#)
- ▶ Flange Facing: ANSI
[Flanschausführung](#)
- ▶ Viscosity: 1 - 300 cSt
[Viskosität](#)

Liquids/ Medien

- ▶ Acids
[Säuren](#)
- ▶ Lyes
[Laugen](#)
- ▶ Hydrocarbons
[Kohlenwasserstoffe](#)
- ▶ Heat Transfer Liquids
[Wärmeträgeranwendungen](#)
- ▶ Coolants
[Kühlflüssigkeiten](#)
- ▶ Liquid Petroleum Gases (LPG)
[Flüssiggase](#)
- ▶ Hazardous, Explosive & Toxic Liquids
[Aggressive, explosive & toxische Medien](#)
- ▶ Liquids Containing Solids
[Feststoffbeladene Medien](#)

