› **Unsere Technik. Ihr Erfolg.**
Pumpen ▪ Armaturen ▪ Service

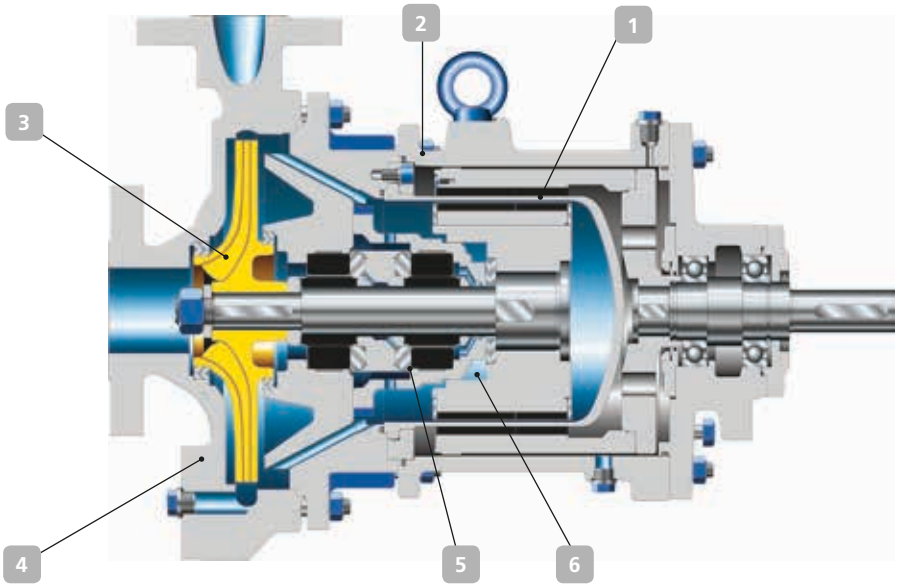
Magnochem 685 –
Heavy Duty Kreiselpumpe

Einsatzgebiete:

Pumpe zum Fördern von sauberen, kostbaren, aggressiven, giftigen, explosiven, feuergefährlichen, übelriechenden oder gesundheitsschädlichen Medien in der chemischen, petrochemischen und allgemeinen Industrie

Weitere Informationen: www.ksb.com/produkte

Magnochem 685 – Heavy Duty Kreiselpumpe mit Magnetkupplung



1 Weiterentwicklung der bewährten Magnetkupplungspumpe

- Optimiertes Baukastensystem für Magnetkupplungen
- Mehrere Patentanmeldungen

2 Hohe Energieeffizienz

- Zeitgemäße, energieeffiziente Konstruktion
- Optimierte Hydraulik
- Verlustfreier Spalttopf in Keramik als Standard

3 Erweiterter Leistungsbereich

- Erweiterter Temperaturbereich
- Mehrere Fahrweisen und viele Spülplan-Optionen
- Geeignet für alle Anwendungen

4 Heavy Duty Aufstellung

- Achsmittig montiertes Gehäuse
- Übererfüllung der nach API 685, Tabelle 4 geforderten Stutzenlasten: 2-fache Werte
- Grundplatte, Kupplung und Kupplungsschutz nach API 685

5 Hohe Anlagenverfügbarkeit und niedrige Betriebskosten

- Gemäß API 685 und DIN EN ISO 15783
- Reduzierte Lagerhaltung
- Konkurrenzlose „Mean Time Between Failures“

6 Höchste Betriebssicherheit

- Verschleißfeste Siliziumkarbid-Gleitlager
- Optional DLC-beschichtete Gleitlager aus Siliziumkarbid mit optimierten Trockenlaufeigenschaften
- Optional Leckagebarriere bzw. Überwachungseinheiten

KSB als bewährter Partner

Komplettes Produktportfolio an konventionell abgedichteten Pumpen, Magnetkupplungspumpen und Spaltrohrmotorpumpen

Technische Daten	50 Hz	60 Hz
DN [mm]	25 – 250	25 – 250
DN [Zoll]	1 – 10	1 – 10
Q [m³/h]	max. 1.160	max. 1.400
Q [US.gpm]	max. 5.110	max. 6.160
H [m]	max. 162	max. 233
H [ft]	max. 530	max. 764
p [bar]	max. 40	max. 40
p [psi]	max. 580	max. 580
T [°C]	max. +300	max. +300
T [°F]	max. +572	max.+572

KSB SE & Co. KGaA
Johann-Klein-Straße 9
67227 Frankenthal (Deutschland)
www.ksb.com

2747.021/01-DE / 08.19 / © KSB SE & Co. KGaA 2019 · Technische Änderungen vorbehalten