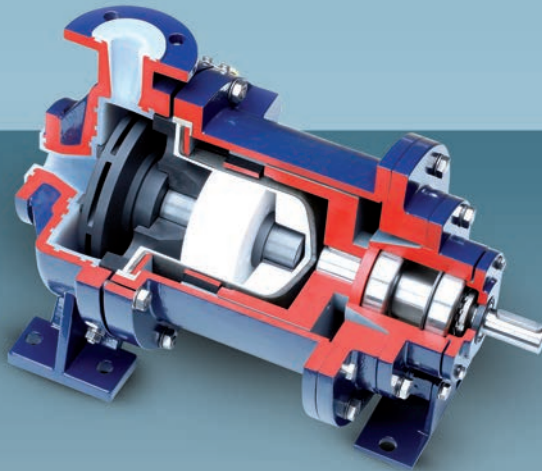


RNBM UND RPNM

NORMPUMPEN FÜR DIE CHEMISCHE INDUSTRIE



Magnetkreiselumpen der Baureihe RNBM sowie RPNM sind mit PTFE/PFA ausgekleidete **Chemie-Normpumpen** und entsprechen der **DIN EN 22858**. Sie sind wahlweise als RNBM in Blockbauweise mit direkt angeflanschem Antriebsmotor oder als RPNM in Prozessbauweise mit freiem Wellenende erhältlich. Die Pumpen sind nahezu **universell korrosionsbeständig**. Die zu fördernden Flüssigkeiten kommen lediglich mit PTFE/PFA, Oxidkeramik, Zirkonoxid oder Siliziumkarbid in Berührung. Stark aggressive Flüssigkeiten, wie z. B. Monochloressigsäure, Schwefelsäure oder Flusssäure etc. können so absolut sicher und umweltverträglich gefördert werden.

Ihre Vorteile auf einen Blick

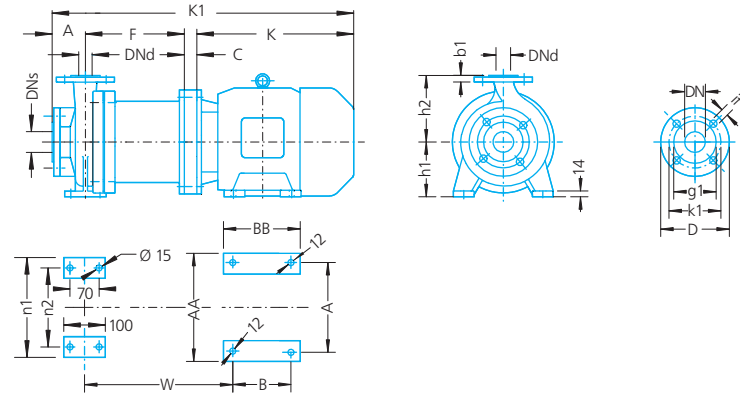
- Universelle chemische Beständigkeit
- Keine Wirbelstromverluste
- Gehäusedrücke bis 16 bar
- Betriebstemperaturen bis max. 150 °C
- Unempfindlich bei Mangelschmierung
- Axialschubaufnahme durch optimierte SIC-Drucklager

BAUREIHEN RNBM UND RPNM

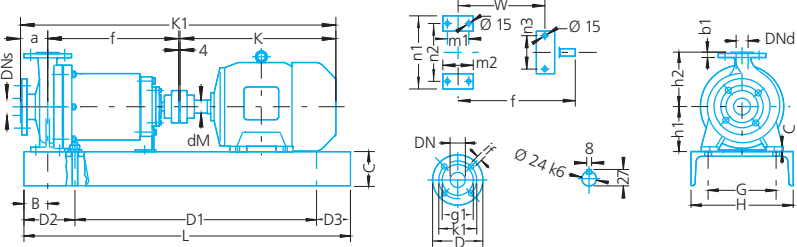
AUSFÜHRUNGEN

- Ringgehäuse aus Sphäroguss GGG/40.3, mit 4 mm starker, vakuumfester PFA Auskleidung
- Saugstutzen axial, Druckstutzen radial nach oben
- Flanschanschlüsse nach DIN 2501/1
Alle Größen werden nach DIN EN 22858 (DIN 24256/ISO 2858) bezeichnet
- Mindestfördermenge 0,5 m³/h
- Gehäusedruck: 16 bar Überdruck bei 150 °C
- Betriebstemperatur: max. 150 °C (höhere Temperaturen auf Anfrage)
- Laufrad: Geschlossen oder offene Ausführung aus PTFE mit gekrümmten Schaufeln
- Spalttopf: Kohlefaser-Verbundwerkstoff (CFK), PTFE-ausgekleidet oder Zirkonoxid
- Gleitlager: reines Siliciumkarbid
- Standardantrieb: Drehstrom-Asynchron-Normmotoren IE2 + IE3 sowie explosionsgeschützte Motoren EEx e II T3 (Atex)

Typ RNBM

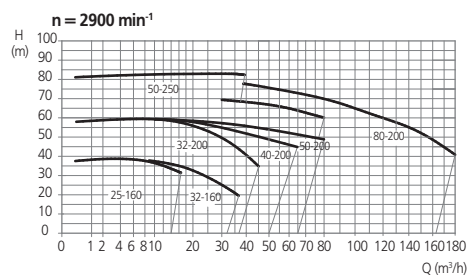
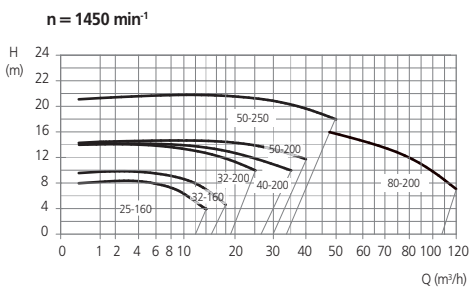


Typ RPNM



Pumpengröße	DNs	DNb	Ø Flansch (D)	Ø Lochkreis (k1)
25-160	25	25	115	85
32-160	50	32	140	100
32-200	50	32	150	110
40-200	65	40	165	125
50-200	80	50	185	146
50-250	80	50	200	160
80-200	125	80	250	210

LEISTUNGSDIAGRAMME



FUNKTIONSWEISE UND AUFBAU

