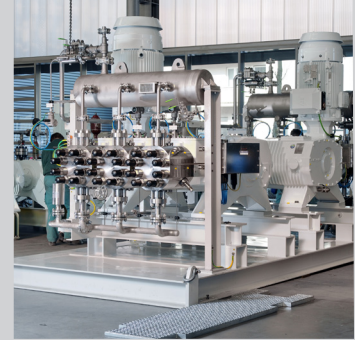
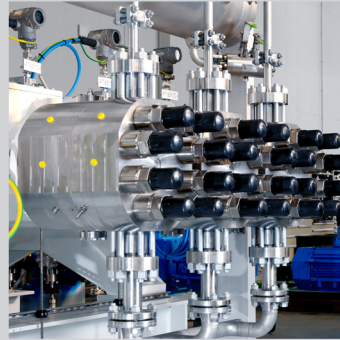


MEMBRANPUMPENKÖPFE M800 MIT PTFE-MEMBRAN FÜR HOCHDRUCK



LEWA ist der einzige Anbieter von Membranpumpenköpfen mit einer PTFE-Membran bei Drücken zwischen 400 bar und 1.000 bar.

Leistungsübersicht:

Druck	400 bar bis 1.000 bar
Förderstrom	von 0,1 m ³ /h bis 1 m ³ /h pro Pumpenkopf
Temperatur	von -10 °C bis 60 °C
Viskosität	bis 100.000 mPas

Folgende Membranpumpen für Hochdruck sind mit einer PTFE-Membran kombinierbar:

LEWA ecoflow LDF, LDG, LDH

LEWA triplex G3S, G3F, G3G

Vorteile einer PTFE-Membran gegenüber einer Metallmembran:

- Längere Membran-Laufzeiten
- Größere Fördermenge bei gleichem Membrandurchmesser durch hochelastische Membran
- Reduktion von Pumpengröße und somit Platzbedarf dank kleinerem Durchmesser des Pumpenkopfs. Durch kleineren Pumpenkopf auch einfacherer und schnellerer Membranwechsel
- Kostenvorteil durch Material (PTFE) und Baugröße
- Weite Spanne von Viskositäten förderbar
- Hohe Toleranz gegen Partikel
- Gute Saugfähigkeit, d.h. niedere NPSH-Anforderungen
- Keine zusätzliche Hilfsdichtung bei der Membraneinspannung nötig
- LEWAs patentierte Einspannung für PTFE-Membranen verhindert ihr Aufdehnen im Druckhub. Die Membran wird mit der FEM (Finite Elemente Methode) ausgelegt und ist 100 % leckagefrei