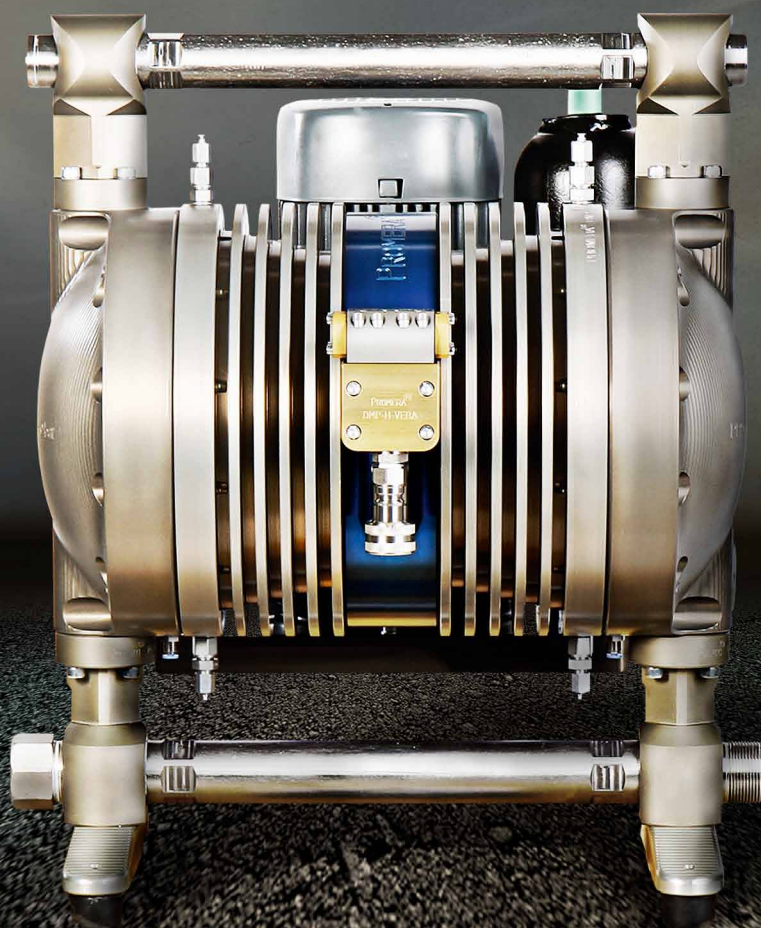


ELEKTROHYDRAULISCH ANGETRIEBENE
DOPPEL-MEMBRAN-PUMPE

- » 1,25 ltr / DH - 100 bar
- » 2,60 ltr / DH - 40 bar
- » 4,00 ltr / DH - 40 bar



PROMERA®
TECHNOLOGIEN FÜR FLUIDE



DOPPEL-MEMBRAN-TECHNOLOGIE

SCHERFREIES FÖRDERN VON
FLÜSSIGEN BIS VISKOSEN UND ABRASIVEN FLUIDEN

ELEKTROHYDRAULISCH ANGETRIEBENE
DOPPEL-MEMBRAN-PUMPE

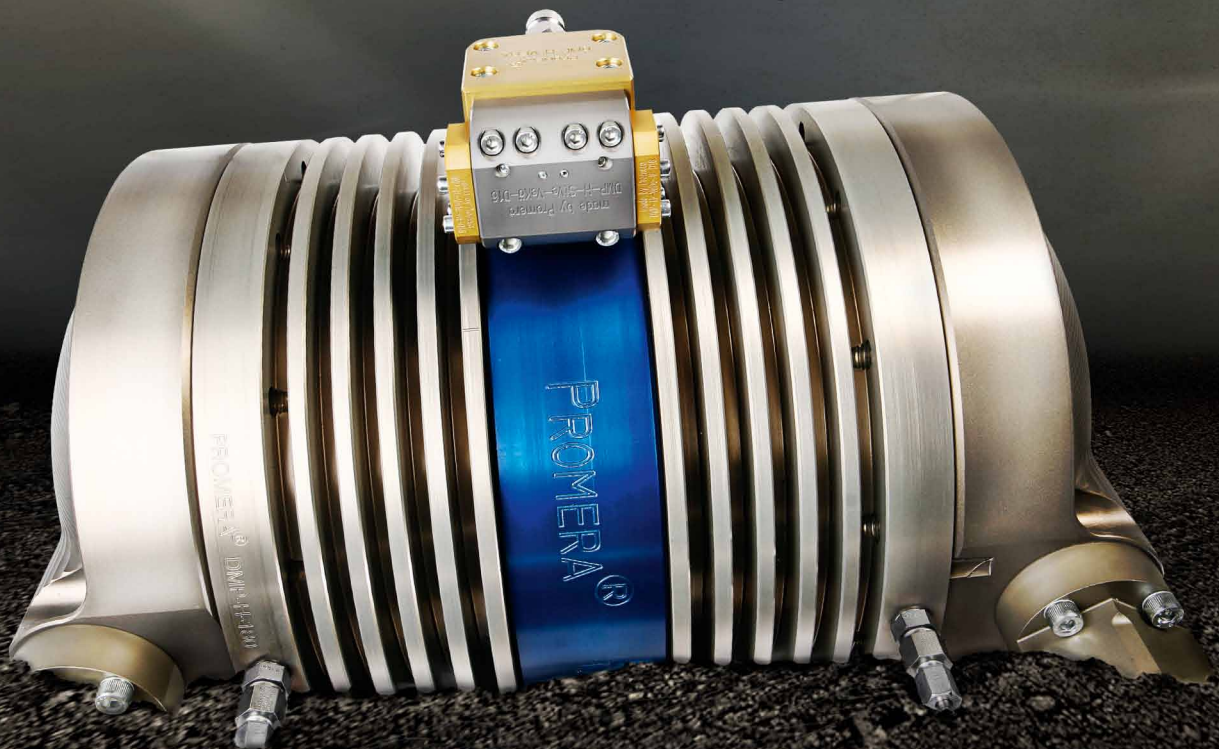
- » 1,25 ltr / DH – 100 bar
- » 2,60 ltr / DH – 40 bar
- » 4,00 ltr / DH – 40 bar

MEMBRAN-PUMPEN- TECHNOLOGIE

ERFOLG DURCH INNOVATIVE TECHNIK

PROMERA BAUT MEMBRAN-PUMPEN-SYSTEME FÜR INDUSTRIEUNTERNEHMEN UND DEREN ANWENDUNGEN. UNSERE HOCHWERTIGE DOPPEL-MEMBRAN-TECHNOLOGIE FÖRDERT IHRE FLUIDE MATERIALSCHONEND UND EFFIZIENT.

IHR PROFIT » MINIMALSTE SCHERBELASTUNG » GLEICHBLEIBENDE MATERIALQUALITÄT
» STÖRUNGSFREIER BETRIEB » LANGE LEBENSDAUER » HÖHERE PRODUKTIVITÄT
» NIEDRIGERE PRODUKTIONS- UND WARTUNGSKOSTEN





PROMERA®
TECHNOLOGIEN FÜR FLUIDE

FUNKTIONSPRINZIP:

- » Eine elektrohydraulische Antriebseinheit treibt ein Kolbensystem an
- » Die beiden Doppelmembranen (Mediumseite aus PTFE) werden mittels einer Kolbenstange gekoppelt und durch ein hydraulisches Fluid mit minimalster Druck-Differenz-Belastung an den Membranen < 1 bar bewegt

ANWENDUNGSBRANCHEN:

- » Automobilindustrie » Automobilzuliefererindustrie
- » Kunststoffindustrie » Chemische Industrie
- » Gummi- / Kautschukindustrie

PATENTIERTE DOPPELMEMBRAN:



- » PTFE-beschichtete Membran
- » Leckagering
- » Hydraulikmembran

HYDRAULISCHER ANTRIEB:



- » Antriebsaggregat
- » Elektromotor
- » Druckflasche & Manometer

- » Durch den Einsatz von Doppelmembranen mit Leckagekontrolle wird ein Überströmen des hydraulischen Fluids ins Fördermedium verhindert. Ein Membranbruch wird angezeigt

ANWENDUNGSRohstoffe:

- » Uni- und Metallic-Lacke » UV-härtende Lacke
- » Flüssige Isozyanate » Quarzsandgefüllte Polyurethane
- » Lösemittelfreie und -haltige Klebstoffe

ANWENDUNGSGEBIETE:

- » Farbversorgungsanlagen » Materialversorgungsanlagen
- » Versorgungspumpen für Ringleitungen
- » Versorgungspumpen für Batchbetrieb

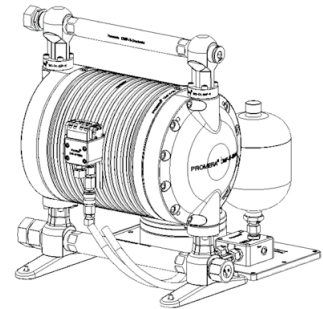
EIGENSCHAFTEN:

- » Schonende, scherfreie und zerstörungsfreie Fluidförderung
- » Stufenlose Druckregelung möglich
- » Große Förderleistung pro Doppelhub
- » Keine dynamisch belasteten Dichtungen im Fluid
- » Leckagefreie und pulsationsarme Förderung der Fluide
- » Ein- und Ausgangsventile mit Kugeln aus Keramik, alle medienführenden Teile hartcoatiert und PTFE-beschichtet, dadurch Förderung von abrasiven und gefüllten Medien möglich
- » Verringerte Ersatzteil- und Lagerhaltungskosten durch Einsatz und Verwendung gleicher Bauteile für die DMP-H-Pumpen
- » Aufgrund Membran-Technologie keine Zerstörung von z.B. Metallic-Lacken
- » Plug & Play: Einfache Installation erfordert lediglich Anschluss mit 380 / 400 V 16 A 50 Hz (CEE 16A)
- » Patentierte Doppelmembran garantiert höchste Betriebssicherheit

ELEKTROHYDRAULISCH ANGETRIEBENE DOPPEL-MEMBRAN-PUMPE

TECHNISCHE DATEN

- » 3 VERSCHIEDENE FÖRDERLEISTUNGEN VERFÜGBAR
- » FÖRDERN VON NIEDRIGVISKOSEN BIS VISKOSEN MEDIEN
- » VISKOSITÄTENBEREICH BIS 10.000 mPas
- » FÖRDERN VON FLUIDEN MIT KRITISCHEN FÜLLSTOFFEN WIE QUARZSAND, METALLICPARTIKELN ETC.
- » ÄUSSERST GERINGE SCHERBELASTUNGEN AUF DIE FLUIDE
- » FÖRDERN VON ISOZANATEN UND UV-LACKEN



MODELL	1,2 ltr / DH	2,6 ltr / DH	4,0 ltr / DH
1. FLÜSSIGKEITSFÖRDERDATEN			
Max. Fluidausgangsdruck	100 bar	40 bar	40 bar
Förderleistung bei 10 DH /min	12 ltr / min	26 ltr / min	40 ltr / min
Empfohlene DH-Zahl	< 10 DH / min	< 10 DH / min	< 7 DH / min
Min. / max. Fluidtemperatur	10 bis 40° C	10 bis 40° C	10 bis 40° C
Max. Fluidviskosität	10.000 mPas	10.000 mPas	10.000 mPas
Max. Füllstoffgröße	< 1 mm	< 1 mm	< 1 mm
2. ENERGIEVERSORGUNG			
Elektrischer Anschluss	1,5 kW / 380 V EX II 3G	1,5 kW / 380 V EX II 3G	1,5 kW / 380 V EX II 3G bzw. 3,0 kW / 380 V EX II 3G
3. GERÄUSCHEMISSION			
Schalldruck	< 55 dBA	< 55 dBA	< 55 dBA
4. ANSCHLÜSSE			
Materialeinlassöffnung	G 1 ½ " a	G 1 ½ " a	G 1 ½ " a
Materialauslassöffnung	G 1 " i	G 1 " i	G 1 " i
5. GEWICHT UND MASSE			
Gewicht ohne Flüssigkeiten	150 kg	150 kg	150 kg
Abmessungen in mm (B x T x H)	660 x 550 x 880	660 x 550 x 880	660 x 550 x 880

PROMERA
MEMBRANPUMPEN SYSTEME GMBH

LONDONSTR. 3 » D-97424 SCHWEINFURT » GERMANY
TEL +49 9721 67505-0 » FAX +49 9721 67505-55
E-MAIL INFO@PROMERA-GERMANY.DE » WWW.PROMERA-GERMANY.DE