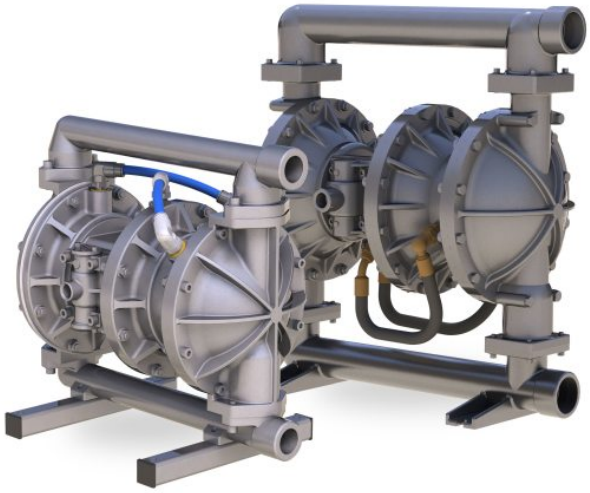
Membranpumpen mit Kugelventilen

Artikel vom **20. Juli 2022**
Pumpen



Die neuen Druckluftmembranpumpen für Hochdruckanwendungen eignen sich z. B. zur Beschickung von Filterpressen (Bild: Axflow).

Die neuen Druckluftmembranpumpen »HP10« und »HP20« der Baureihe »Sandpiper« des US-amerikanischen Herstellers Warren Rupp Inc. sind mit einer zusätzlichen Steuermembran ausgestattet, die zu beiden Seiten die jeweilige Fördermembran unterstützt. Dadurch verdoppelt sich die druckausübende Fläche, um einen Förderdruck von bis zu 16 bar zu erzielen – bei einfachem Drucklufteinsatz von bis zu 8,6 bar. Die Hochdruckpumpen eignen sich somit zur Beschickung von Filterpressen, zum Fördern von Medien mit hoher Viskosität und zum Fördern über längere Strecken. Die neuen 1“- und 2“-Hochdruckpumpen mit Kugelventilen sind aus unterschiedlichen Werkstoffen gefertigt, darunter Aluminium und Edelstahl für das Gehäuse sowie Chloropren-Kautschuk (»Neopren«), Polytetrafluorethylen (PTFE) oder Nitrilkautschuk (»Buna«) für die Membranen. Wie alle Pumpen der Baureihe enthalten sie ebenfalls das spezielle Luftsteuerungssystem, das eine Anlaufblockade verhindert, einer Vereisung entgegenwirkt und Druckluftleckagen beseitigt. Die neuen Druckluftmembranpumpen für Hochdruckanwendungen sind beim Fluidtechnikspezialisten Axflow erhältlich.

Hersteller aus dieser Kategorie

Seepex GmbH
Scharnhölzstr. 344
D-46240 Bottrop
02041 996-0
info@seepex.com
www.seepex.com
Firmenprofil ansehen

W. Baelz & Sohn GmbH & Co.
Koepffstr. 5
D-74076 Heilbronn
07131 1500-0
mail@baelz.de
www.baelz.de
Firmenprofil ansehen

Dr. Jessberger GmbH
Jägerweg 5-7
D-85521 Ottobrunn
089 666633-400
info@jesspumpen.de
www.jesspumpen.de
Firmenprofil ansehen

© 2025 Kuhn Fachverlag