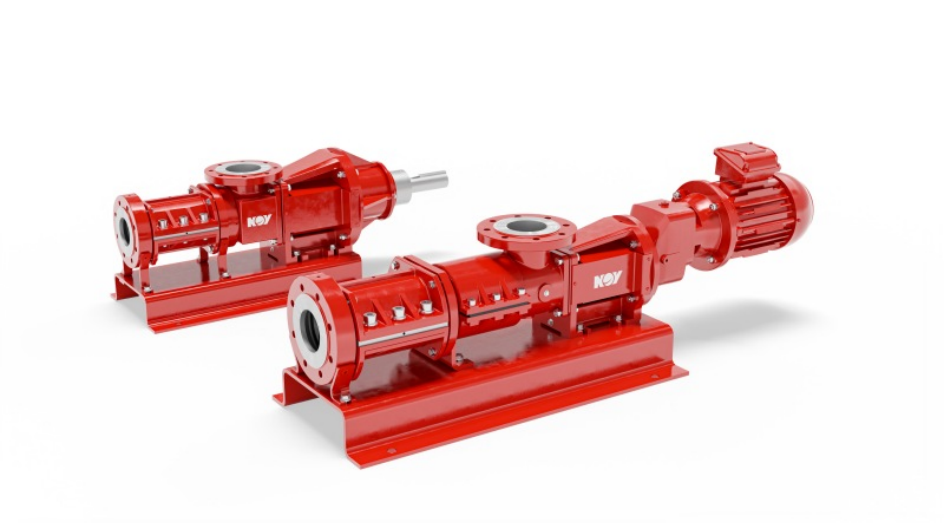
Kompakte Exzenterschneckenpumpe

Artikel vom **16. Juli 2026**
Pumpen

Die Exzenterschneckenpumpen der Reihe »NOV Scion« sind kompakt konstruiert und bieten ein modulares Wartungskonzept für Anwendungen mit begrenztem Bauraum und hohen Anforderungen an Wartungsfreundlichkeit.



Die Exzenterschneckenpumpen sind bis zu 25 % kürzer und ermöglichen Wartungsarbeiten ohne Ausbau aus der Rohrleitung (Bild: AxFlow).

AxFlow bietet die neuen Exzenterschneckenpumpen der Baureihe »NOV Scion« des Herstellers NOV auf dem deutschen Markt an. Die Pumpen sind modellabhängig bis zu 25 % kürzer als klassische Exzenterschneckenpumpen, decken jedoch weiterhin Förderleistungen bis 410 m³/h und Differenzdrücke bis 12 bar ab. Durch die reduzierte Baulänge lassen sie sich einfacher in bestehende Anlagen mit begrenztem Platzangebot integrieren. Ein Schwerpunkt der Pumpen liegt auf der Wartungsfreundlichkeit. Das Gehäuse ist vollständig teilbar, sodass Rotor, Stator, Welle, Kupplungsstange und Dichtung nach dem Lösen weniger Schrauben ausgebaut werden können, ohne die Pumpe aus der Rohrleitung zu entfernen. Dieses Maintenance-in-Place-Konzept reduziert Stillstandszeiten und vereinfacht Servicearbeiten. Zudem lässt sich der Statorkern separat austauschen. Da das metallische Statorgehäuse weiterverwendet

werden kann, sinken Material- und Ersatzteilkosten. Der Hersteller setzt auf eine neue 2:3-gängige Rotor-/Stator-Geometrie. Die größere Gangtiefe ermöglicht hohe Verdrängungsvolumina, ohne höhere Drehzahlen und damit erhöhten Verschleiß zu verursachen. Die Pumpen eignen sich auch für korrosive und partikelhaltige Medien. Je nach Anwendung stehen Statoren aus NBR, EPDM, NBR-FDA, FKM oder PU zur Verfügung. Die Gehäuse werden wahlweise aus lackiertem Grauguss oder Edelstahl gefertigt. Ein Hohlrotor aus Edelstahl oder hartverchromtem Stahl reduziert Gewicht und Vibrationen.

Hersteller aus dieser Kategorie

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

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

© 2025 Kuhn Fachverlag