



EXZENTERSCHNECKENPUMPEN

Exzentrerschneckenpumpen werden weltweit in vielen Bereichen eingesetzt. Sie werden vorwiegend in Applikationen verwendet, bei denen in der Flüssigkeit Feststoffe wie z. B. Sand, Fasern oder Abfälle vorkommen. Unsere Exzentrerschneckenpumpen för-

dern bis zu 20 % Vol. abrasive Feststoffanteile und Abfälle. Sie sind universell einsetzbar, langlebig und ökonomisch im Betrieb. Typische Anwendungen in den jeweiligen Einsatzgebieten sind:

Bereich	Anwendungsbeispiele
Öl und Gas	Förderung von Bohrspülung, Entleerung von Tanks und Gruben, Wasser-Reinjektions- und Diluent-Injektionspumpen, Pipeline Transferpumpen, Multiphasen Pumpen
Marine	Bilgepumpen, Öl-Wasser Separator Feed-Pumpen, Schmierpumpen
Papierindustrie	Förderung von unterschiedlichen Medien, wie z. B. Farb- und Füllstoffe, Pulpe, Zellstoff, Bleich- und Bindemittel, Pigmente, Additive, Leim und diverse andere in den Bereichen: ■ Stoffaufbereitung ■ Papiermaschine ■ Streichküche ■ Zulieferindustrie
Abwasser	Förderung von Schlämmen, Beschickung von Kammerfilterpressen

Darüber hinaus gibt es diverse Anwendungen in der Chemie & Petrochemie, in Biogasanlagen und der Umwelttechnik sowie Farbenindustrie und Galvanik.

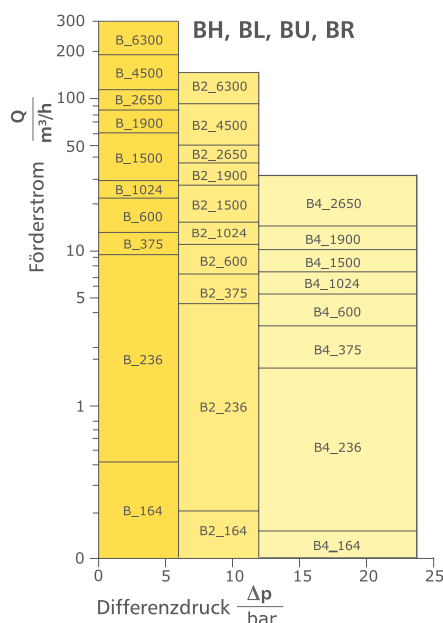
FluDyn NEUE „B-SERIE“

Unsere „B-Serie“ ist unsere neue Exzentrerschneckenpumpen Baureihe. Sie ist so konzipiert, dass sie in den Ab- und Anschlussmaßen, den Leistungsdaten, den Werkstoffausführungen und Optionen eine 100%ige Austauschbarkeit mit den bestehenden Bornemann* Baureihen gewährleistet. Die wichtigsten Daten sind nachfolgend zusammengefasst.

Hinweis:

FluDyn Exzentrerschneckenpumpen sind auch in kundenspezifischen Ausführungen erhältlich, insbesondere nach API 676 und als Pumpen für Multiphasengemische.

BAUREIHEN



TYPENSCHLÜSSEL

B2H 1500

Bauart

- 'L' = Blockbauform
- 'H' = Standardbauform
- 'U' = Tauchpumpe
- 'R' = Pumpe für hohe Feststoffanteile

Stufenzahl

- ''' = einstufig
- '2' = zweistufig
- '4' = vierstufig

„B-Serie“

Exzentrerschneckenpumpe

MATERIALIEN

Exzentrerschneckenpumpen sind geeignet, viele verschiedene Medien zu fördern. Wir bieten verschiedene Materialkombinationen, um die Kompatibilität mit den Anforderung Ihrer Anwendung zu gewähr-

leisten. Die nachfolgende Liste stellt eine Auswahl der gebräuchlichsten Materialien dar. Darüber hinaus sind weitere Optionen verfügbar.

Pumpengehäuse	GG 25 / 1.4408 / St 37 / 1.4571 / 1.4462 und vergleichbare Stähle, z. B. nach ASME
Wellen	1.4021 / 1.4571 / 1.4462 und vergleichbare Stähle z. B. nach ASME
Gelenke: Medien berührte Teile Manschette	1.4301 / 1.4571 / 1.4462 ■ NBR / FPM / EPDM / CSM und andere
Statoren: Rohre Elastomere	St 37 / 1.4571 / 1.4462 ■ NBR / FPM / EPDM / CSM / Therban und andere

PUMPENÜBERSICHT



BL-Blockpumpe: Die kompakte Lösung in Blockbauweise mit einem direkt angeflanschten Antrieb, die ökonomischste Variante

Vorteile: Universell für alle Medien einsetzbar. Aufgrund der kompakten Bauweise minimale Investitions- und Betriebskosten.



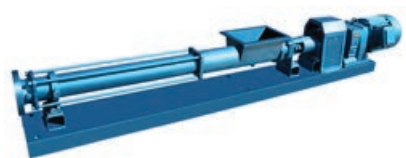
BH-Standardpumpe: Die universelle Baureihe ist mit allen Antriebsarten kombinierbar und aufgrund der separaten Lagerung auch sehr langlebig.

Vorteile: Universell für alle Medien und Applikationen einsetzbar. Aufgrund des separaten Lagerstuhls auch für Anwendungen mit hohen Drücken geeignet



BU-Eintauchpumpe: Speziell konstruiert zum vertikalen Einbau, bei dem die Pumpelemente in das Medium eintauchen.

Vorteile: Als Block- und in der universellen Standardausführung einsetzbar zum Entleeren von Tanks, Gruben, Sumpfen und Klärbecken



BR-Trichterpumpe: Ausgestattet mit einem vergrößerten Einlasstrichter und Förderschnecke für die Förderung von Medien mit hohem Feststoffanteil.

Vorteile: Schonende Förderung von hochviskosen Flüssigkeiten und solchen mit sehr hohem Feststoffanteil.

LEISTUNGSÜBERSICHT (Metrische / Imperiale Einheiten)

Baureihe	Fördermenge		Differenzdruck		Temperatur	
	m³/h	gpm	bar	psi	°C	°F
BL	1.....85 m³/h	1.....375 gpm	bis 12 bar	bis 180 psi	bis 130 °C	bis 265 °F
BH	1... 300 m³/h	1... 1.320 gpm	bis 24 bar	bis 360 psi	bis 130 °C	bis 265 °F
BU	1....200 m³/h	1.....880 gpm	bis 24 bar	bis 360 psi	bis 130 °C	bis 265 °F
BR	1....300 m³/h	1....1.320 gpm	bis 24 bar	bis 360 psi	bis 130 °C	bis 265 °F

*Fludyn Pumps GmbH ist weder Vertreter oder Händler der erwähnten Firmen, noch ist sie mit diesen verbunden. Erwähnte oder gezeigte Firmen- und Markennamen, Firmen- und Warenzeichen und Firmenlogos sind Eigentum des jeweiligen Herstellers bzw. des Marken- oder Rechteinhabers – FluDyn Pumps verwendet diese lediglich vergleichend zur Identifizierung der Kaufsache.