

SEEPEX.
An Ingersoll Rand Business

TAUCHBEREIT PRODUKTGRUPPE E



KRAFTVOLLE LEISTUNG.

Die Eintauchpumpen von SEEPEX eignen sich zum Entleeren von Behältern, Gruben, Becken und Fässern. Sie fördern abrasive oder korrosive Produkte mit unterschiedlichen Viskositäten. Sie werden individuell konfiguriert und anwendungsspezifisch konstruiert, sind servicefreundlich und haben besonders niedrige Betriebskosten. Unsere Eintauchpumpen sind eine kostengünstige Alternative zu anderen Pumpensystemen, wenn der NPSHa und / oder die Stellfläche limitiert sind.



Detail: Wellenabdichtung mit Quench

LATERNE

Verbindet Pumpe und Antrieb miteinander.

DRUCKGEHÄUSE

Mit Anschlüssen für Instrumente und Montageplatte für die Installation der Pumpe. Flansche in DIN oder ANSI. Länge auf Kundenwunsch.

KUPPELSTANGE

Zur Kraftübertragung. Die optimierte Ausführung reduziert die Fließgeschwindigkeit und die Scherbelastung des zu fördernden Produktes.

ZWISCHENGEHÄUSE

Für einen schnellen Austausch des Rotors bei Tauchtiefen von über drei Meter.

BOLZENGELENK

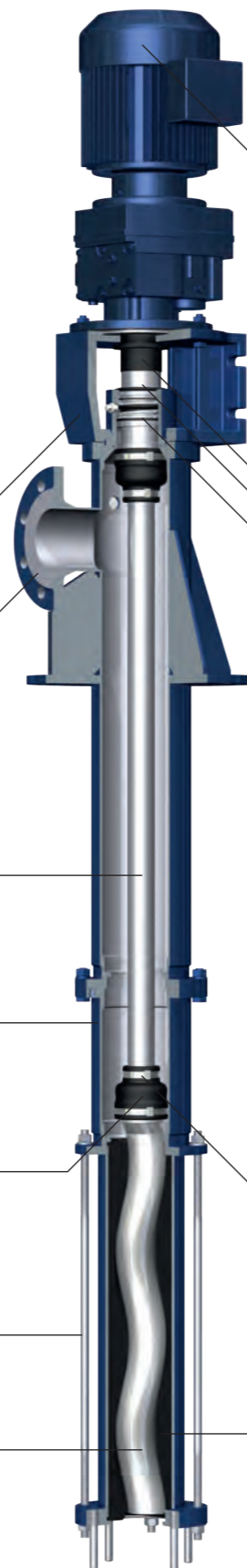
Bestehend aus nur fünf Bauteilen. Kraftübertragung durch verschleißfeste, gehärtete und austauschbare Gelenkteile: leicht reparierbar.

SPANNSCHRAUBEN / SCHRAUBVERBINDUNGEN

Korrosionsbeständig, lieferbar in Edelstahl.

ROTOR

Verschleißfeste und korrosionsbeständige Materialien mit optionaler Hartbeschichtung.



ANTRIEB

Getriebemotoren, Regelgetriebe oder Hydraulikmotoren aller namhaften Hersteller, direkt an die Pumpe geflanscht ohne zusätzliche Kupplungen oder Schutzeinrichtungen.

STECKWELLENVERBINDUNG

Der Steckwellenbolzen sichert den Anschluss der Welle am Antrieb und der Spritzring schützt das Lager vor Verschmutzung.

STECKWELLE

Verbindet die Antriebswelle mit dem Gelenk und ermöglicht eine schnelle Demontage der rotierenden Teile von den Lagern und dem Antrieb.

WELLENABDICHTUNG

Einfachwirkende, nicht entlastete Gleitringdichtung mit Quench und Vorratsbehälter als Trockenlaufschutz der Dichtfläche. Andere Dichtungen sind erhältlich.

MANSCHETTE MIT HALTEBÄNDERN

Schützt die fettgefüllten Gelenke vor Eindringen der Flüssigkeit, auch bei maximaler Druckbelastung. Die strömungstechnisch optimierte Ausführung verringert Turbulenzen.

STATOR

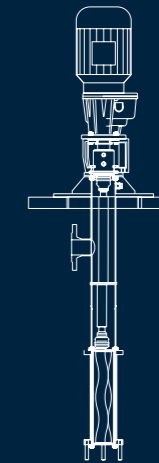
Die Dichtungen an beiden Enden sind integraler Bestandteil des Elastomers; die Pumpenflüssigkeit kommt nicht mit der Verbindung zwischen Gummi und Metallrohr in Kontakt.

VARIATIONEN DER BAUREIHE BE

Die Eintauchpumpen von SEEPEX der Baureihe BE, die auch mit Kranabhängung, Wandbefestigung oder gasdichtem Domdeckel mit oben- oder untenliegendem Druckstutzen erhältlich sind, eignen sich zum Entleeren von Klärbecken, Ölwannen, Tanks, Gruben und Behältern aller Art. Durch den Einsatz gasdichter Domdeckel lassen sich die Pumpen in geschlossene Systeme einbauen und erleichtern somit die Erfüllung strenger Umweltvorschriften. Voll tauchfähige Pumpen sind auf Anfrage erhältlich.

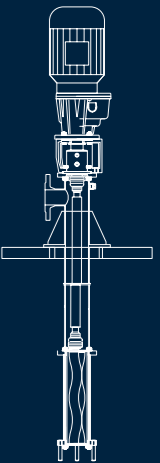
BAUREIHE BE

- Eintauchpumpe
- Variante U
- Druckstutzen unterhalb des Domdeckels



BAUREIHE BE

- Eintauchpumpe
- Variante O
- Druckstutzen oberhalb des Domdeckels



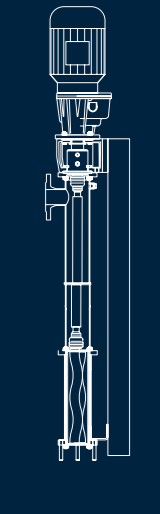
BE RANGE

- Eintauchpumpe
- Variante K
- Kranabhängung



BE RANGE

- Eintauchpumpe
- Variante W
- Wandbefestigung



EINSATZBEREICHE

Die Eintauchpumpen von SEEPEX eignen sich zum Entleeren von Behältern, Gruben, Becken und Fässern. Sie fördern abrasive oder korrosive Produkte mit unterschiedlichen Viskositäten. Sie werden anwendungsspezifisch hergestellt, sind servicefreundlich und haben besonders niedrige Betriebskosten. Unsere Eintauchpumpen sind eine kostengünstige Alternative zu anderen Pumpensystemen.

MERKMALE

- Baureihe BE in vier verschiedenen Varianten zur individuellen Anpassung an die jeweilige Anwendung
- Pulsationsarmer, gleichmäßiger Förderstrom
- Variable Tauchtiefen
- Erhöhung des verfügbaren NPSH (Net Positive Suction Head)
- Die Pumpe kann in einem Behälter installiert werden, um den NPSHa für Flüssigkeiten mit niedrigem Dampfdruck zu erhöhen
- Für den Einbau in ein geschlossenes System zur Einhaltung von Umweltschutzvorschriften geeignet

KEY FACTS

- Fördermenge:
30 l/h–300 m³/h
- Druck:
bis 12 bar

SEEPEX GmbH

www.seepeex.com