TIERHALTUNG & BIOGAS

Tauchschneidpumpen

SPB



PATENT ANGESTELLT



WAMGROUP®

SAVECO®

EFFIZIENT, KOMPAKT, VIELSEITIG

CHIOR® Tauchschneidpumpen des Typs SPB sind für die Zerkleinerung und Förderung von Gülle aus der Tierhaltung, Biogasgärresten oder Industrieabwässern mit faserigen Feststoffen konzipiert.
Die hocheffiziente Zerkleinerung der faserigen Bestandteile im Material erfolgt durch ein innovatives Schneidsystem, das einen optimalen Pumpenbetrieb auch unter rauen Arbeitsbedingungen gewährleistet.

Die kompakte Bauweise und die geringen Gesamtabmessungen machen die Pumpe einfach zu handhaben und zu installieren.
Die SPB-Baureihe ist mit einer Vielzahl von Zubehörteilen erhältlich, die für verschiedene Anwendungen geeignet sind. CHIOR® Tauchschneidpumpen des Typs SPB können in verschiedenen Konfigurationen installiert werden, entweder befestigt an einem Mast oder freistehend auf dem Boden des Tanks.
Bei beiden Lösungen kann die Pumpe entweder vertikal oder horizontal aufgestellt werden.

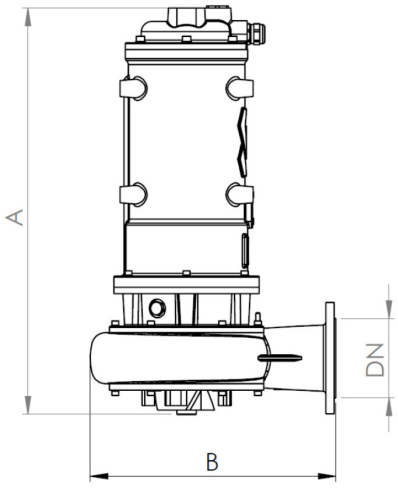


Horizontale Mastaufstellung



Vertikal freistehend

Technische Merkmale und Abmessungen



TYP	Installierte Leistung (kW)	Abmessungen A (mm)	Abmessungen B (mm)	DN	Gewicht (kg)
SPB 022	2,2	615	405	80	95
SPB 030	3,0				98
SPB 040	4,0				105
SPB 055	5,5	765	460	100	150
SPB 075	7,5				165
SPB 110	11,0	920	575	150	260
SPB 150	15,0				265
SPB 185	18,5				275
SPB 220	22,0				295

Vorteile

- **Hocheffizienter, energiesparender Elektromotor**
- **Innovatives und hocheffizientes Schneidwerk**
- **Auslaufsicheres Design für längere Haltbarkeit**
- **Einfache Wartung dank modularer Bauweise des Schneidwerks**
- **Nachstellbares Schneidwerk**

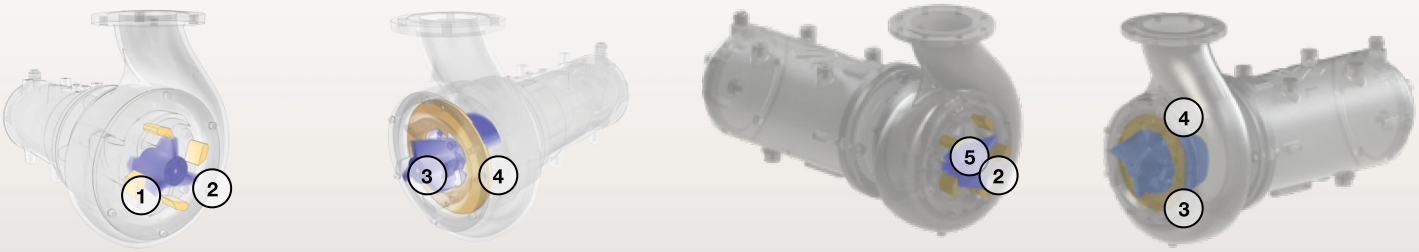
Technische Merkmale

INNOVATIVES SCHNEIDSYSTEM

- Ermöglicht mehrere Schnittpunkte pro Umdrehung
- Direkter Kontakt zwischen geschliffenen Schraubenklingen und feststehenden Messern für optimale Zerkleinerung
- Offener Saugeinlass, damit überschüssiges Material abfließen kann und Verstopfungen vermieden werden
- Zum Patent angemeldet







1. N. 4 Feststehende Messer
2. 3 schneidige Ansaugschnecke
3. Zahnplatte mit Nuten
4. Kanallaufrad mit scharf profilierten Schaufeln
5. N. 5 Feststehende Messer

- Pumpe aus Gusseisen
- Unterwasser-Elektromotor IE3 (Premium Efficiency)
- 3-Phasen, 4-polig, Isolationsklasse F, Schutzart IP68 Motor
- Thermosonde zum Schutz des Motors vor Überhitzung
- Feststehende Messer, Schrauben- und Laufradschaufeln aus behandeltem und gehärtetem Material
- Gleitringdichtung aus Sinterkarbid
- Gummiummanteltes Kabel mit Kabelverschraubung aus Edelstahl

Zubehör



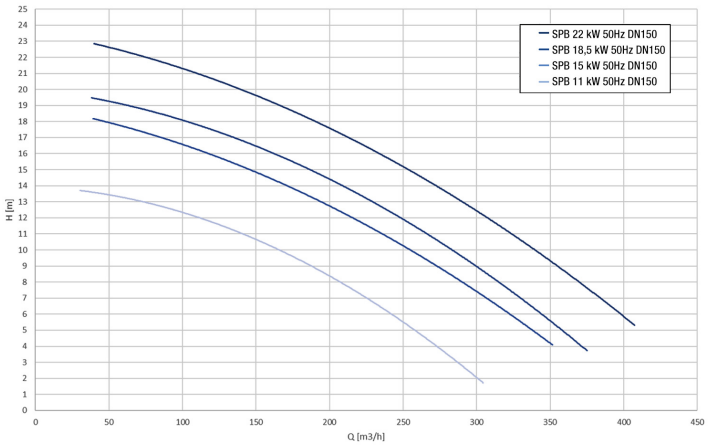
Montagesatz für horizontale freistehende Installation



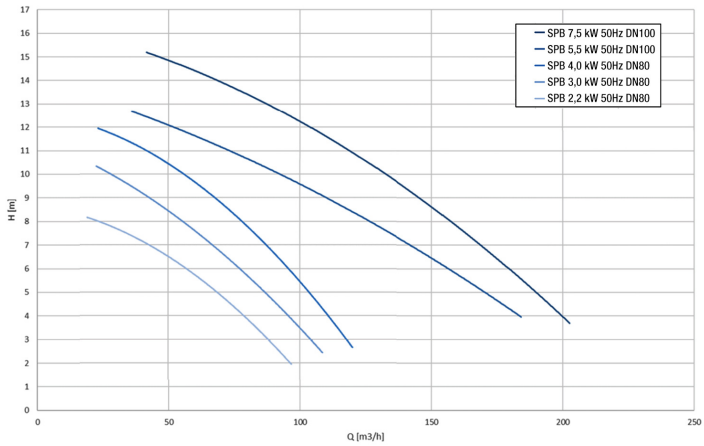
Halterungs-Montagesatz für die horizontale Mastbefestigung

Produktpalette Leistung

SPB 11 - 22 kW



SPB 2,2 - 7,5 kW



*** Werte gemessen mit klarem Wasser bei 20 °C.**

Die Ergebnisse können je nach Durchflussmenge, Dichte und Viskosität der Flüssigkeit, Art und Trockensubstanzgehalt der Gülle (je nach Art des Tierfutters), Höhe und Abstand der Stütze sowie Durchmesser des Rohrs variieren, wenn die Betriebsbedingungen geändert werden.

Anwendungen







August 2025 Rechte vorbehalten, die technischen Spezifikationen abzuändern

Dieser Katalog wurde für den Vertrieb in Ländern der Europäischen Union herausgegeben.