TIERHALTUNG & BIOGAS

Vertikale Langwellen-Schneidpumpe

VPH







WAMGROUP®

SAVECO®

ROBUST, LANGLEBIG UND VIELSEITIG EINSETZBAR

CHIOR® VPH ist eine vertikale Schneidpumpe mit externem Antrieb. Die VPH wird zum Zerkleinern und Heben von Gülle aus der Tierhaltung, Biogasgärresten sowie zivilen und industriellen Abwässern eingesetzt.

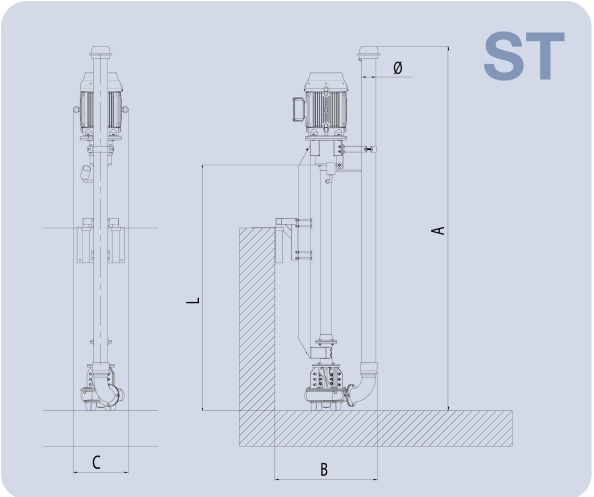
CHIOR® VPH Langwellenschneidpumpen mit Ansaugung von oben und Dreifachschneidwerk zeichnen sich durch ihre hohe Pump- und Schneidleistung auch unter schweren Arbeitsbedingungen aus. Die Konstruktion des Pumpengehäuses aus Gusseisen oder Edelstahl ermöglicht ein breites Spektrum an Einsatzmöglichkeiten.

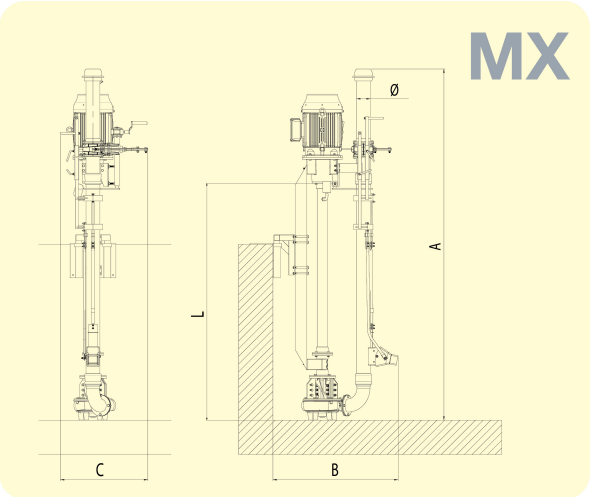
Der Elektromotor treibt über die ölgelagerte Antriebswelle die Ansaugschnecke an. Das Schneidwerk ermöglicht die optimale Zerkleinerung von Grobstoffen. Das zerkleinerte Material wird aus dem Behälter oder der Grube durch das Edelstahl-Druckrohr aus dem Tank oder der Grube gefördert. Bei der MX-Version kann das Material durch eine spezielle Mischdüse zusätzlich vermischt werden.

Technische Merkmale

- IE3-Motor (Premium-Effizienz)
- 3-phasig, 4-polig, Elektromotor mit Schutzart IP55
- Druck-Antriebsleitung aus Edelstahl
- Klauenkupplung zwischen Motor und Getriebewelle
- Ölgelagerte Antriebsleitung
- Die modulare Antriebswelle bietet einen höheren Widerstand gegen mechanische Beanspruchung und reduziert Vibrationen
- Schneidsystem erhältlich in Gusseisen oder Edelstahl 304 Version

Einbaumaße



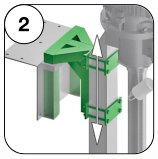


Modell	Antriebsleistung (kW)	Rohr-Ø (mm)	L=2,5 (m) A (mm)	L=3,0 (m) A (mm)	L=3,5 (m) A (mm)	L=4,0 (m) A (mm)	L=4,5 (m) A (mm)	L=5,0 (m) A (mm)	L=5,5 (m) A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
VPH 055	5,5	100	3.330	3.830	4.330	4.830	5.330	5.830	6.330	750	360	-	-
VPH 075	7,5											950	800
VPH 110	11,0		3.530	4.030	4.530	5.030	5.530	6.030	6.530		430		
VPH 150	15,0	120	3.570	4.070	4.570	5.070	5.570	6.070	6.570	860	480	1.100	
VPH 185	18,5												
VPH 220	22,0												

Vorteile

- **Hocheffizienter, energiesparender Elektromotor**
- **Hohe Pump- und Schneideffizienz dank Ansaugung von oben**
- **Dreifaches Schneidsystem**
- **Auslaufsicheres Design**
- **Breites Sortiment für verschiedene Behältertiefen geeignet**
- **Schneidesystem aus Edelstahl für minimale Korrosion und lange Lebensdauer**
- **Praktisches und effektives Mischsystem (MXversion)**

1 Wandhalterung



2 Höhenverstellbare Wandhalterung für eine einfache Montage

3 DREIFACHES SCHNEIDSYSTEM
Zerkleinerung durch:
- Gegenmesser
- Schneidleisten
- Gegenrotor



4 Gleitringdichtung aus Hartmetall

5 Dreifache Schneidkomponenten gefertigt aus behandeltem und gehärtetem Material

6 Brass piston gate valve

7 Mit vertikal und horizontal verstellbarer Mischdüse erhältlich



Zubehör

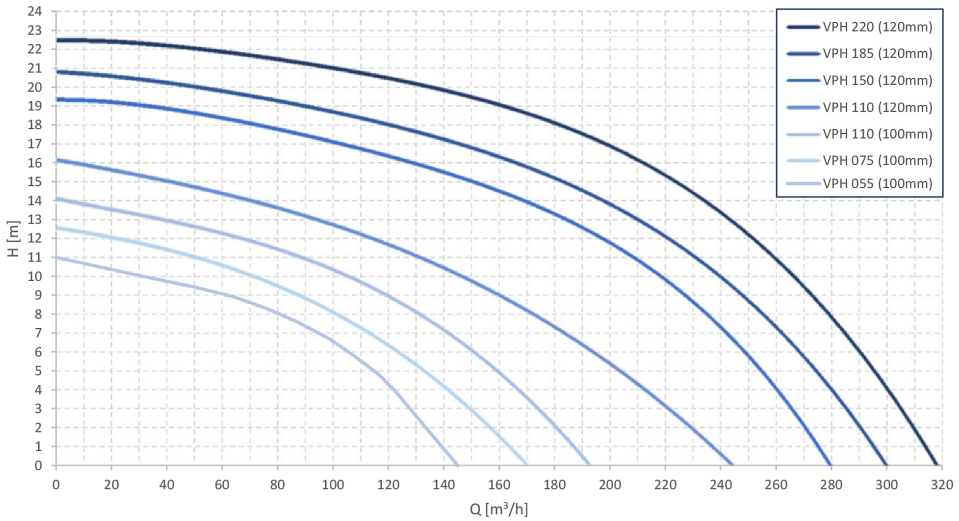


Edelstahl-Wetterhaube



Ankerbügel für Wandhalterung

Produktpalette Leistung



* Werte gemessen mit klarem Wasser bei 20 °C.

Die Ergebnisse können je nach Durchflussmenge, Dichte und Viskosität der Flüssigkeit, Art und Trockenmassegehalt der Gülle (abhängig von der Art des Tierfutters), der Höhe und dem Abstand der Stütze sowie dem Durchmesser des Rohrs variieren.

Anwendungen





August 2025 Rechte vorbehalten, die technischen Spezifikationen abzuändern

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