

Trocken aufgestellte Schneidpumpen HPD



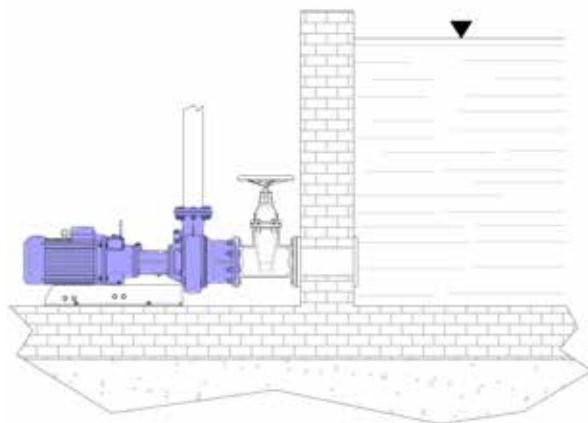
ZUM PATENT
ANGEMELDET



EFFIZIENT, SICHER, ZUVERLÄSSIG

CHIOR® HPD ist eine trocken aufgestellte Zerkleinerungspumpe, die speziell für die Förderung und Zerkleinerung von Biogasgärresten, Rinder- und Schweinegülle sowie Industrieabwässern entwickelt wurde.

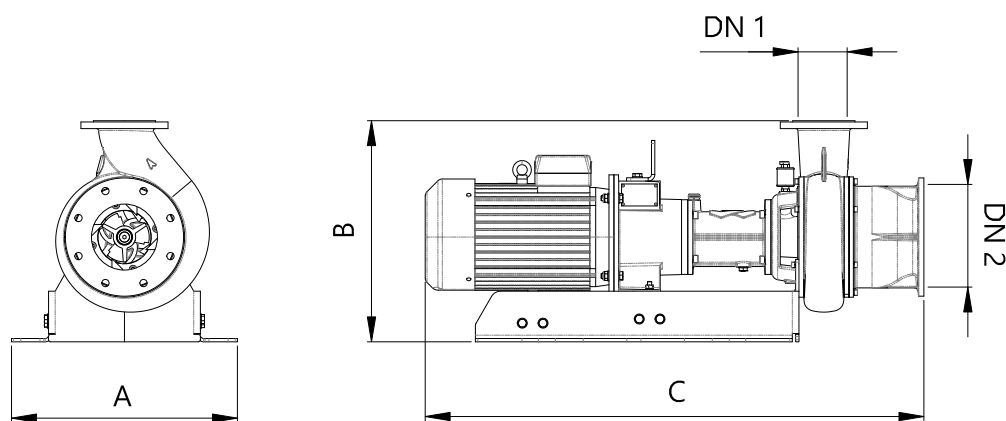
Das Herzstück der Innovation ist das hochmoderne Schneidsystem, welches eine effektive Zerkleinerung garantiert. Das bedeutet, dass die CHIOR® HPD immer bereit ist, auch unter extremen Arbeitsbedingungen eine optimale Leistung zu erbringen.



Installationsschema



Einbaumaße



Typ	Antriebsleistung (kW)	Abmessungen (mm)			DN 1 (Auslauf)		DN 2 (Einlauf)		Gewicht (kg)
		A	B	C	Flansch DN	Flansch PN	Flansch DN	Flansch PN	
HPD 055	5,5	545	535	1.145	100	6 / 10 / 16	150	10 / 16	192
HPD 075	7,5			1.185					207
HPD 110	11,0	595	605	1.395	150	6 / 10 / 16	200	10	305
HPD 150	15,0			1.440					325
HPD 185	18,5			1.465					335
HPD 220	22,0			1.505					390

Vorteile

- ✓ **Energieeinsparung:** Hocheffizienter Elektromotor senkt die Betriebskosten
- ✓ **Innovatives Schneidsystem** sorgt für gesicherten Betrieb
- ✓ **Maximale Haltbarkeit und Zuverlässigkeit:** Design der Pumpe verhindert ein Blockieren und reduziert die Wartungskosten bei erhöhter Zuverlässigkeit
- ✓ **Selbsteinstellendes Schneidsystem:** Garantiert optimales Schneidergebnis
- ✓ **Einfache Wartung:** Modularer Aufbau des Schneidwerks vereinfacht die Wartung
- ✓ **Sicherheit und Schutz:** Anti-Kontaminations-System der Antriebseinheit sorgt für zuverlässigen Betrieb
- ✓ **Visuelle Kontrolle:** Die einfache Überwachung des Ölstandes ermöglicht vorbeugende Wartung und verlängert die Lebensdauer der Pumpe

Technische Merkmale

- Innovatives Schneidsystem für mehrere Schnitte pro Umdrehung
- Der direkte Kontakt zwischen den scharfen Klingen und den Messern garantiert optimale Zerkleinerung

**ZUM PATENT
ANGEMELDET**



Nachfüllbehälter und
Ölfüllstandskontrolle

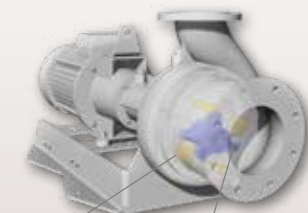


HPD 055 - 075



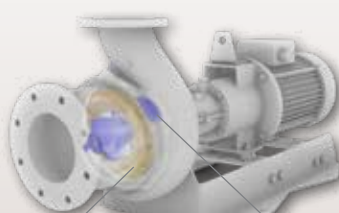
Übertragungseinheit
Anti-Kontaminations System

HPD 110 - 150 - 185 - 220



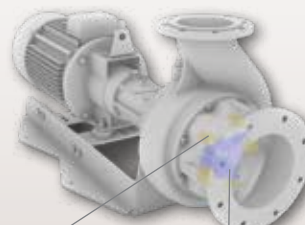
4 feststehende
Messer

3-flüglige
Einzugsschnecke



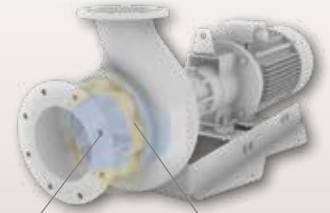
Verzahnte Platte mit
gegenläufigen Rillen
zur Erleichterung des
Materialaustrags

Impeller mit Messern



5 feststehende
Messer

3-flüglige
Einzugsschnecke



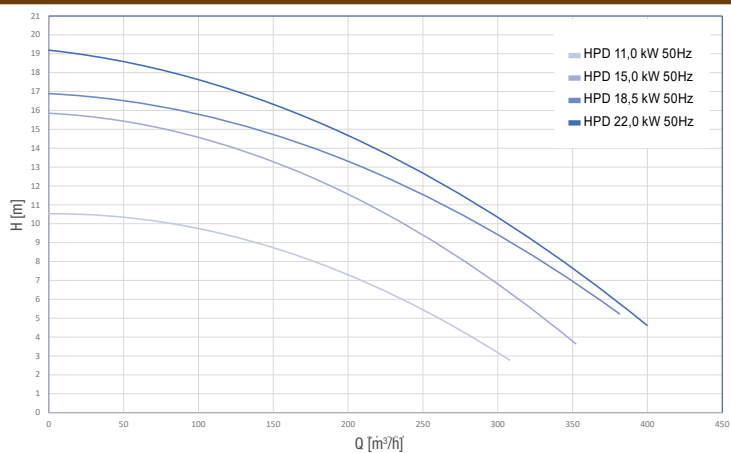
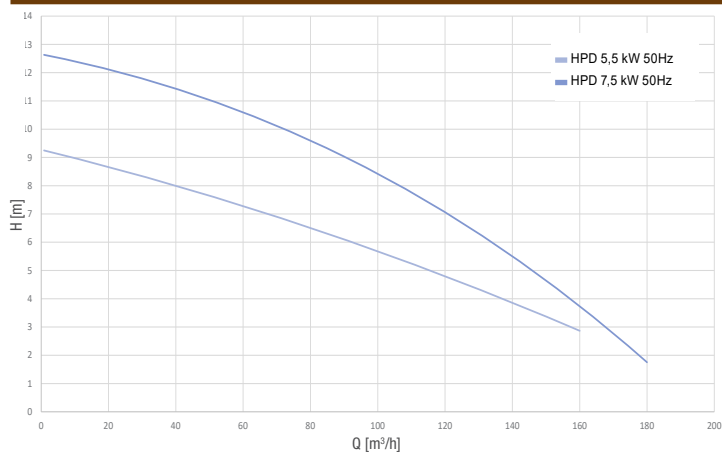
Schredder-Zahnplatte

Impeller mit Messern

- Elektromotor der Klasse IE3 (Premium-Effizienz)
- Dreiphasiger 4-poliger Motor, Schutzart IP55
- Im Ölbad geschmierte Antriebseinheit mit Lagern
- Elastische Kupplung zwischen Motor und Antriebswelle

- Messer, Laufrad und Förderschnecke sind aus behandeltem und gehärtetem Material hergestellt
- Nachfüllbehälter und Ölstandskontrolle

Leistungskurve



* 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.

Anwendung



00000000 Oktober 2023 Rechte zur Änderung der technischen Spezifikationen vorbehalten.

Diese Broschüre wurde zur Verteilung in den Ländern der Europäischen Union herausgegeben



www.saveco-water.de