TIERHALTUNG & BIOGAS

Trocken aufgestellte Schneidpumpen

HPD



PATENT ANGESTELLT



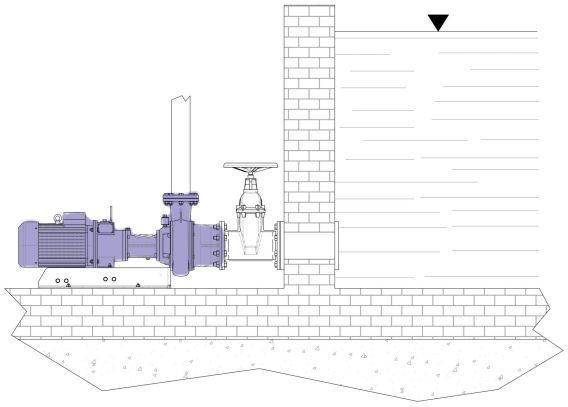
WAMGROUP®

SAVECO®

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.

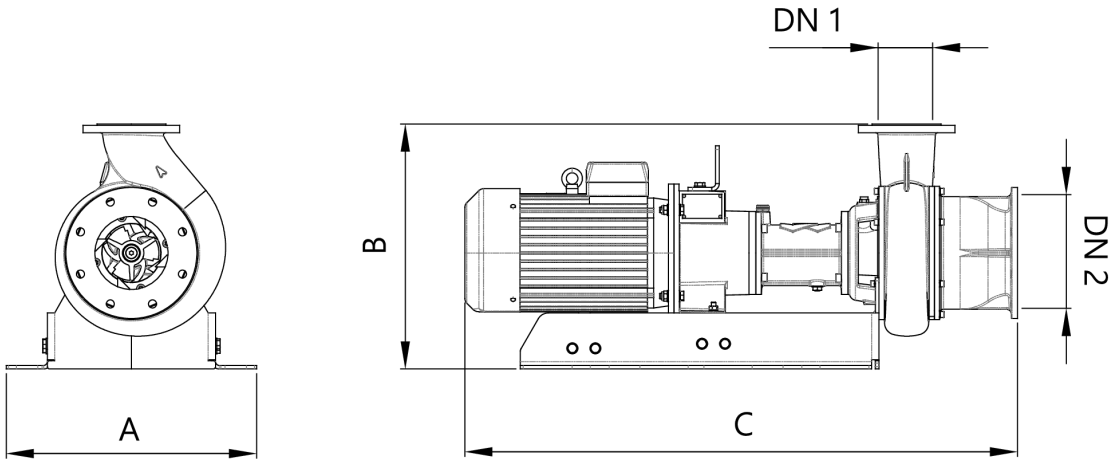
Das Herzstück der Innovation ist das hochmoderne Schneidsystem, welches eine effektive Zerkleinerung garantiert.



Installationsschema



Einbaumaße



TYP	Antriebsleistung (kW)	Abmessungen A (mm)	Abmessungen B (mm)	Abmessungen C (mm)	DN 1 (Auslass) Flansch DN	DN 1 (Auslass) Flansch PN	DN 2 (Ansaugseite) Flansch DN	DN 2 (Saugseite) Flansch PN	Gewicht (kg)
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		200	10	305
HPD 150	15,0			1.440					325
HPD 185	18,5			1.465					335
HPD 220	22,0			1.505					390

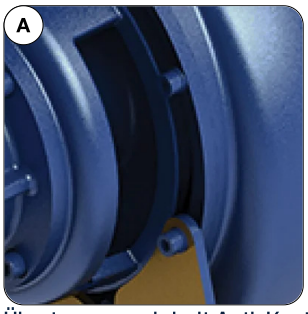
Vorteile

- **Energieeinsparung: Hocheffizienter Elektromotor senkt die Betriebskosten**
- **Verhindert Verstopfungen: Ein innovatives Zerkleinerungssystem sorgt für einen unterbrechungsfreien 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**

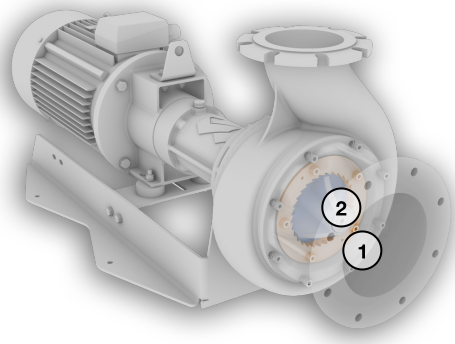
Technische Merkmale

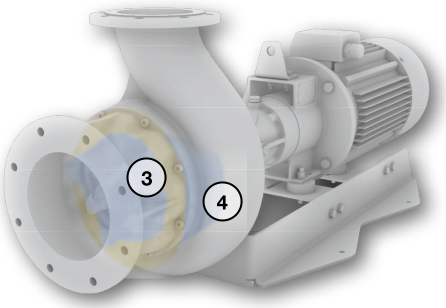
- Innovatives Schnittsystem für mehrere Schnitte pro Umdrehung
- Elektromotor der Klasse IE3 (Premium Efficiency)
- Dreiphasiger 4-poliger Motor, Schutzart IP55
- Ölbadgeschmierte Antriebseinheit mit Lagern
- Elastische Kupplung zwischen Motor und Antriebswelle
- Schneidkomponenten aus vergüteten und gehärteten Werkstoffen





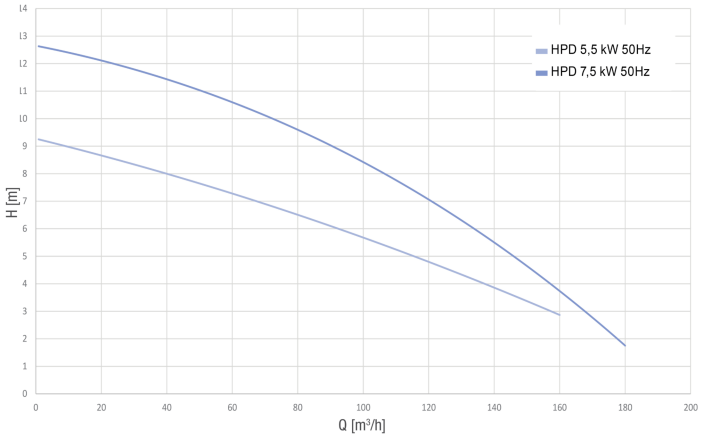
Übertragungseinheit Anti-Kontaminations System

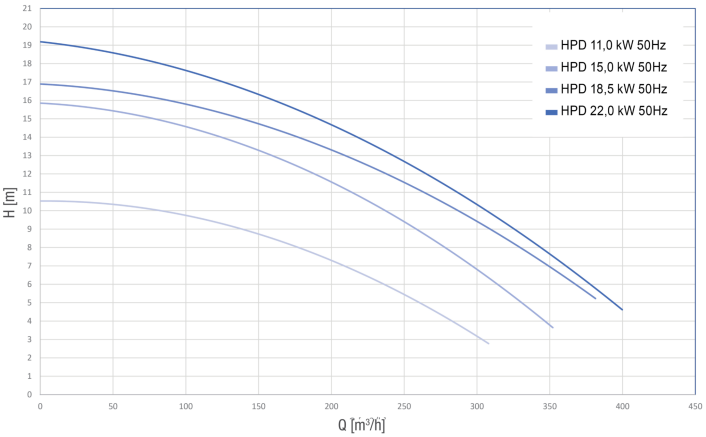




1. Trennscheibe
2. 3-Blatt-Schneckenförderer
3. Kanallaufrad mit scharf profilierten Schaufeln
4. Schredder-Zahnplatte

Leistungsbereich – Förderleistung





* 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







April 2026 Rechte vorbehalten, die technischen Spezifikationen abzuändern

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