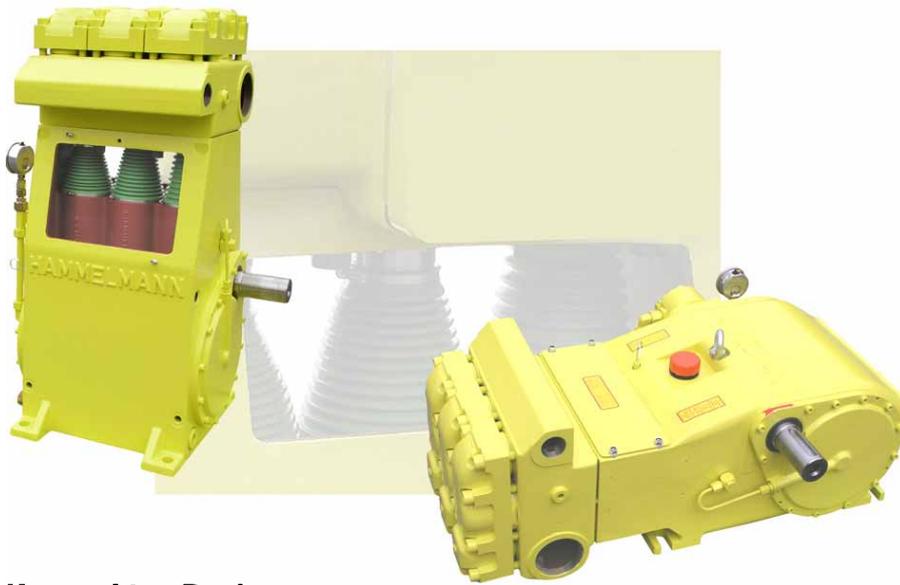


Kanalspülpumpe HDP 146 für hohe Volumenströme



Kompaktes Design

- Geringes Bauvolumen
- Integriertes Untersetzungsgetriebe

Vielfältige Installationsmöglichkeiten

- Liegende oder stehende Ausführung
- Wendbarer Pumpenkopf
- Sauganschluss, zentral oder seitlich
- Druckanschluss beidseitig
- Antriebswelle rechts oder links
- Größere Schräglagen möglich

Flüssigkeitsteil: geeignet für Recyclingwasser

Geringer Verschleiß durch:

- Hochwertige Vollkeramikplunger
- Verschleißfeste Ventilsitze
- Geringe Strömungsgeschwindigkeiten in Saug- und Druckventilen
- Packungen in einer Hülse aus rostfreiem Edelstahl
- Geringe Kolbengeschwindigkeit

Triebwerk

- Industriebtriebwerk nach Hammelmann Standard für Dauerbetrieb ausgelegt
- Öldruckumlaufschmiersystem
- Gehäuse aus hochwertigem Sphäroguss
- Antriebsdrehrichtung variabel

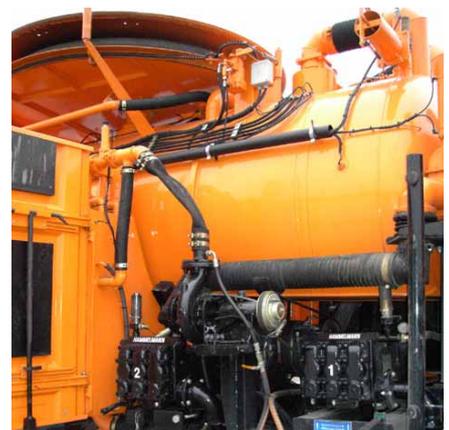
Servicefreundlichkeit

- Eine Ventilausführung für die Saug- und Druckseite
- Ventile und Ventilsitze sind zusätzlich wendbar
- Leichte Zugänglichkeit bei Wartungsarbeiten über Einzeldeckel
- Wartung des Pumpenkopfes ohne ein Lösen der Saug- und Druckleitung möglich

Umweltfreundlich

- Geräuscharmes Triebwerk durch Doppelschrägverzahnung
- Hermetische Kolbenstangenabdichtung durch Faltenbalg, keine Ölleckage

Einbaubeispiele



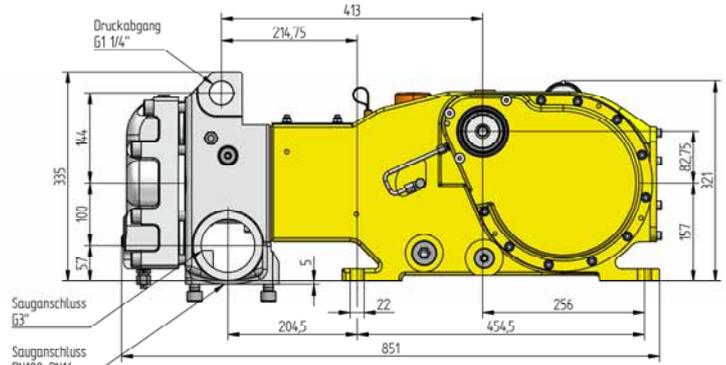
Technische Daten HDP 146

- Stangenkraft: 90 kN
- Hub: 55 mm
- Mittlere Kolben-
geschwindigkeit bei n_2
440 1/min. = 0,81 m/sec
525 1/min. = 0,96 m/sec
580 1/min. = 1,06 m/sec

[l/min]	Druck [bar]	Leistung [kW]	Kolben \varnothing	n_1 [Upm]	n_2 [Upm]
270	230	113	70	1250/1500/1800	440
325	230	135	70	1500/1800/2150	525
357	210	135	70	1650	580
309	200	113	75	1250/1500/1800	440
370	200	135	75	1500/1800/2150	525
407	180	135	75	1650	580
352	175	113	80	1250/1500/1800	440
420	175	135	80	1500/1800/2150	525
462	160	135	80	1650	580

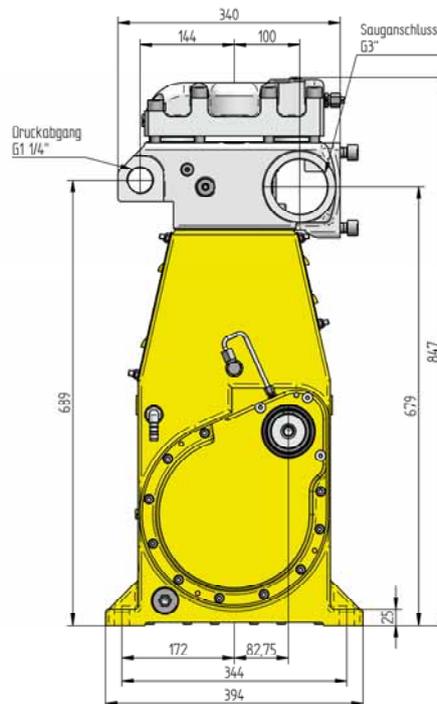
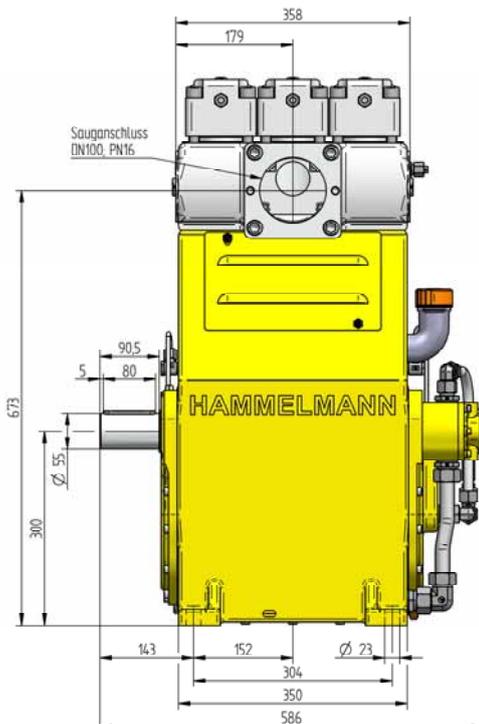
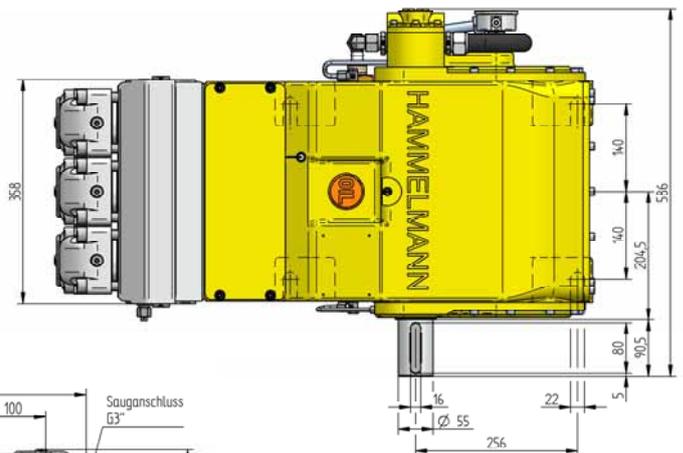
Technische Ausführung

Bauweise	3 Zylinder, horizontal oder vertikal
Plunger	Keramik
Plunger-Abdichtung	Packung
Kurbeltriebabdichtung	Faltenbalg
Ventile	Mit Hilfsdichtung für Recyclingwasser
Ventilsitze	wendbar
Triebwerksschmierung	Öldruckumlauf
Kurbelwellenlagerung	2-fach wälzgelagert
Antriebswelle	rechts oder links



Installationsdaten

Gewicht inkl. Ölfüllung	ca. 375 kg
Befestigung	4 x M 20
Lochbild HDP 146 horizontal HDP 146 vertikal	454 x 280 mm 344 x 304 mm
Wellenzapfen	\varnothing 55, L = 90,5 mm
Passfeder	DIN 6885 – A
Zulässige Querkraft	12 kN
Druckanschluss	G 1 1/4 (i)
Sauganschluss	DN 100, PN6 2 x 3"



Horizontale Ausführung



Vertikale Ausführung