

Kanalspülpumpe HDP 196 für hohe Volumenströme



Vielfältige Installationsmöglichkeiten

- Wendbarer Pumpenkopf
- Sauganschluss, zentral oder seitlich
- Druckanschluss beidseitig
- Größere Schräglagen möglich

Triebwerk

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

Flüssigkeitsteil: geeignet für Recyclingwasser

Geringer Verschleiß durch:
Hochwertige Vollkeramikplunger

- Verschleißfeste Ventilsitze
- Geringe Strömungsgeschwindigkeiten in Saug- und Druckventilen
- Packungen in einer Hülse aus rost-freiem Edelstahl
- Geringe Kolbengeschwindigkeit



Kompaktes Design

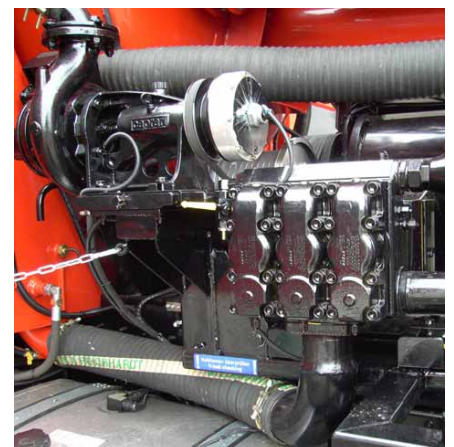
- Geringes Bauvolumen
- Geringes Gewicht
- Integriertes Untersetzungsgetriebe

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



Technische Daten HDP 196

- Stangenkraft: 90 kN
- Hub: 75 mm
- Mittlere Kolbengeschwindigkeit bei n_2
460 1/min. = 1,15 m/sec
550 1/min. = 1,37 m/sec

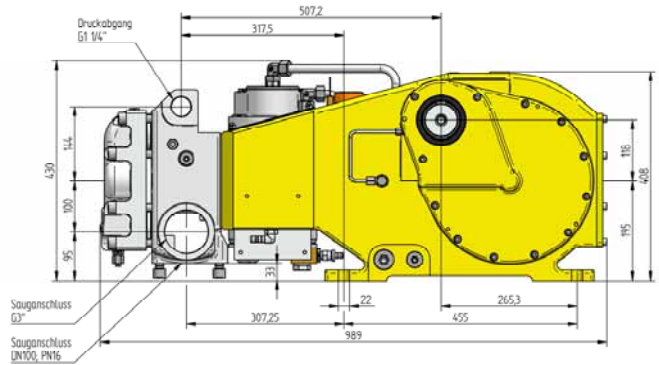
[l/min]	Druck [bar]	Leistung [kW]	Kolben \varnothing	n_1 [Upm]	n_2 [Upm]
386	210	150	70	1250/1500/1800	460
460	210	180	70	1500/1800/2150	550
440	185	150	75	1250/1500/1800	460
530	185	180	75	1500/1800/2150	550
505	160	150	80	1250/1500/1800	460
605	160	180	80	1500/1800/2150	550

Technische Ausführung

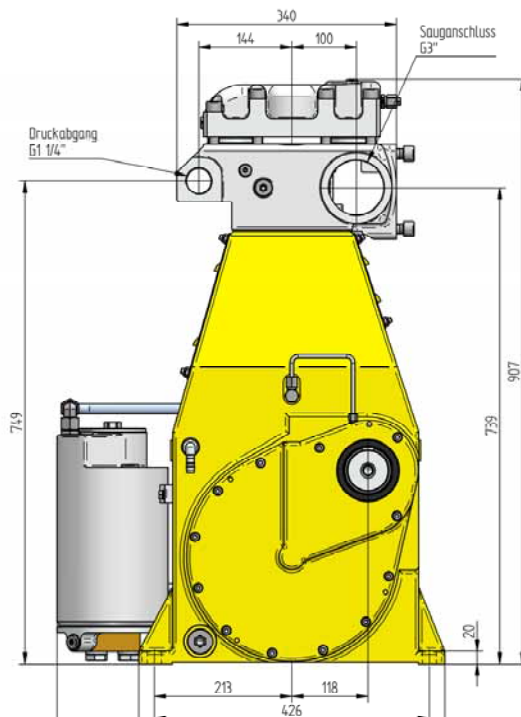
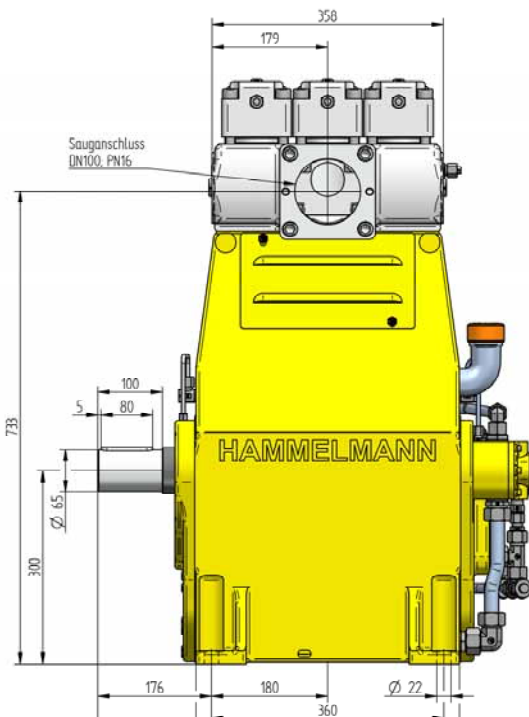
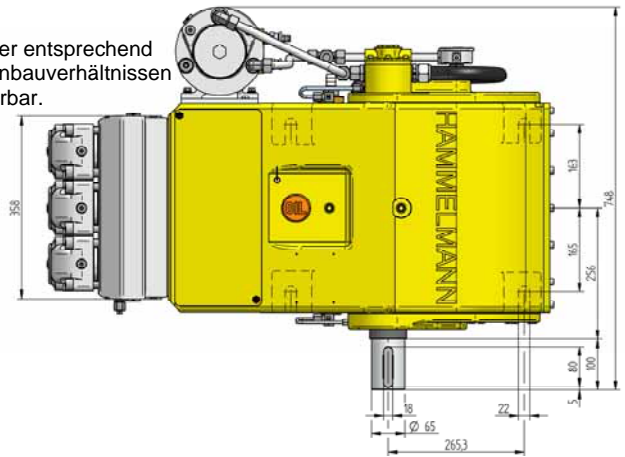
Bauweise	3 Zylinder, horizontal oder vertikal
Plunger	Keramik
Plunger-Abdichtung	Packung
Kurbeltriebabdichtung	Faltenbalg
Ventile	mit Hilfsdichtung für Recyclingwasser
Ventilsitze	wendbar
Triebwerksschmierung	Öldruckumlauf
Kurbelwellenlagerung	2-fach wälzgelagert
Antriebswelle	rechts oder links

Installationsdaten

Gewicht inkl. Öfüllung	525 kg
Lochbild	360 x 426 mm
Wellenzapfen	\varnothing 65, L = 100 mm
Passfeder	DIN 6885 – A
Zulässige Querkraft	16 kN
Druckanschluss	G 1 1/4 (i)
Sauganschluss	DN 100, PN6 2 x 3 "



Ölkühler entsprechend den Einbauverhältnissen platzierbar.



Horizontale Ausführung



Vertikale Ausführung

05/15 © Copyright Hammelmann GmbH, Oelde, Germany. Technische Änderungen vorbehalten.

Hammelmann GmbH

Carl-Zeiss-Straße 6-8
59302 Oelde • Germany
mail@hammelmann.de

Telefon (0 25 22) 76-0
Telefax (0 25 22) 76-140
www.hammelmann.de

HAMMELMANN®