

# Kanalspülpumpe HDP 196 für hohe Volumenströme



## Vielfältige Installationsmöglichkeiten

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

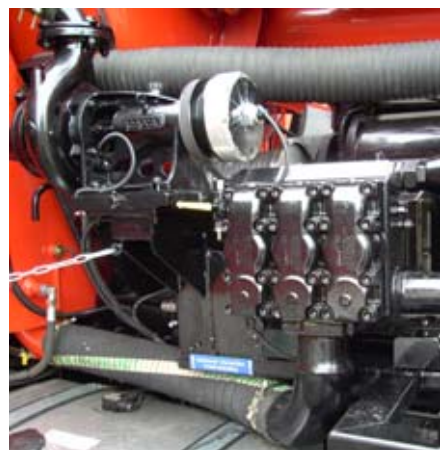
## Triebwerk

- 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 Hülse aus rostfreiem Edelstahl
- Geringe Kolbengeschwindigkeit



## Kompaktes Design

- Geringes Bauvolumen
- Geringes Gewicht
- Integriertes Untersetzungsgetriebe

## Servicefreundlichkeit

- Wendbare Ventilsitze
- Gleiche Baugruppen für Saug- und Druckventile
- Wartung ohne Lösen der Saug- und Druckanschlüsse
- Alle Wartungsarbeiten von vorne/oben
- Feststehendes Ventilgehäuse, zugänglich über leichte Einzeldeckel

## Umweltfreundlich

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

## Technische Daten HDP 196

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

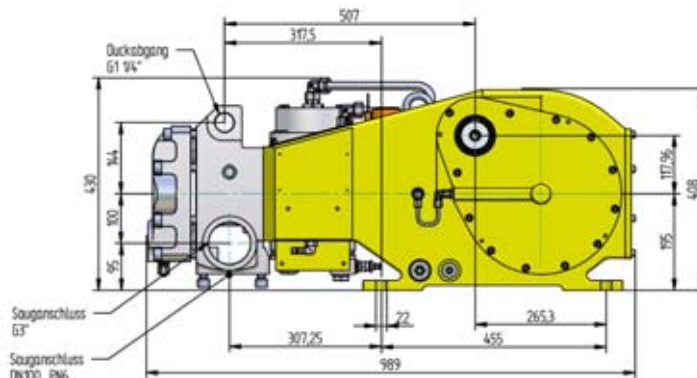
[l/min]	Druck [bar]	Leistung [kW]	Kolben $\varnothing$	$n_1$ [Upm]	$n_2$ [Upm]
386	210	150	70	1250/1500/1800	460
460	210	180	70	1500/1800/2150	550
440	185	150	75	1250/1500/1800	460
530	185	180	75	1500/1800/2150	550
505	160	150	80	1250/1500/1800	460
605	160	180	80	1500/1800/2150	550

## Technische Ausführung

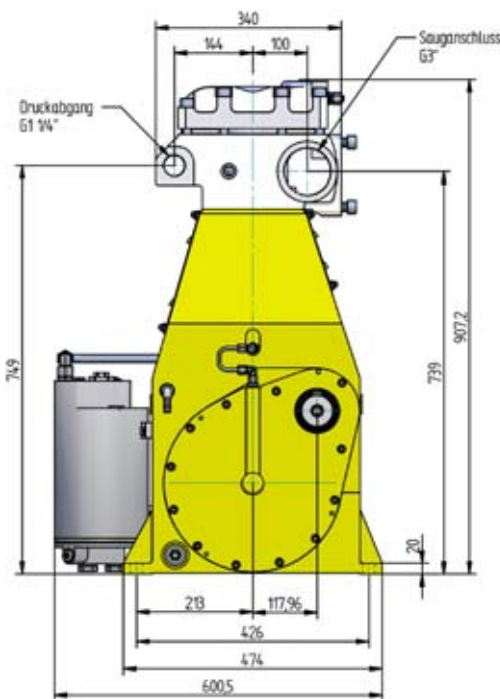
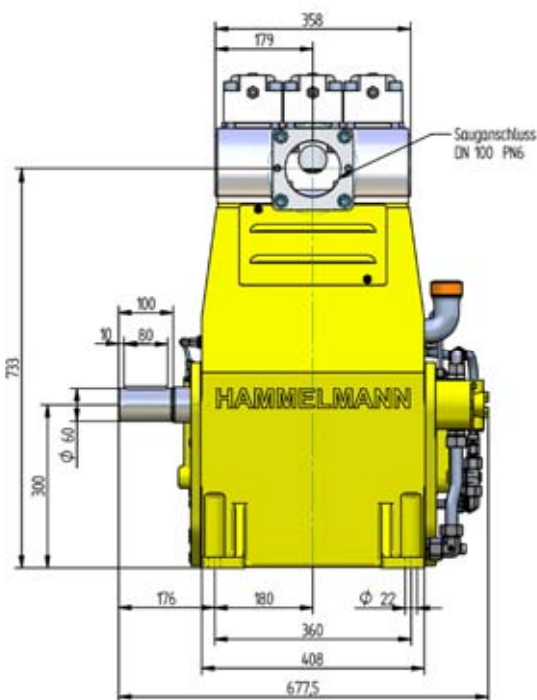
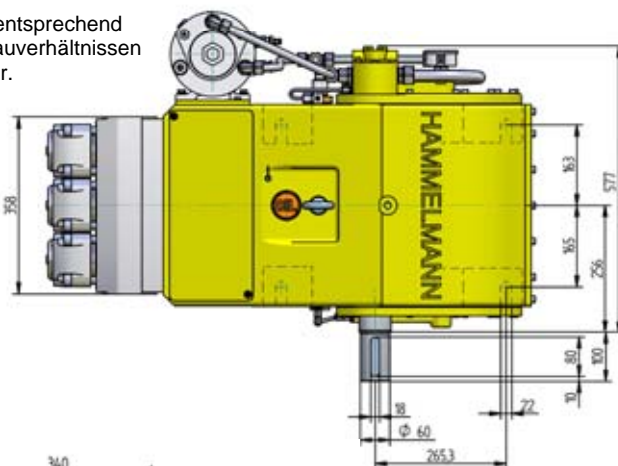
Bauweise	3 Zylinder, horizontal oder vertikal
Plunger	Keramik
Plunger-Abdichtung	Packung, 3 Ringe
Kurbeltriebabdichtung	Faltenbalg
Ventile	mit Hilfsdichtung für Recyclingwasser
Ventilsitze	wendbar
Triebwerksschmierung	Öldruckumlauf
Kurbelwellenlagerung	2-fach wälzgelagert
Antriebswelle	rechts oder links

## Installationsdaten

Gewicht inkl. Öfüllung	525 kg
Lochbild	360 x 426 mm
Wellenzapfen	$\varnothing 60$ , $l = 94$ 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