

Hogedrukpomp - Serie HDP 250 L

Hammelmann hogedrukpompen zijn, binnen hun capaciteit, ontwikkeld voor continue bedrijf. Zowel het krukastoerental als de gemiddelde plunjer snelheid, plunjer diameter en aandrijfvermogen zijn daarvoor bepalend.

Uitvoering

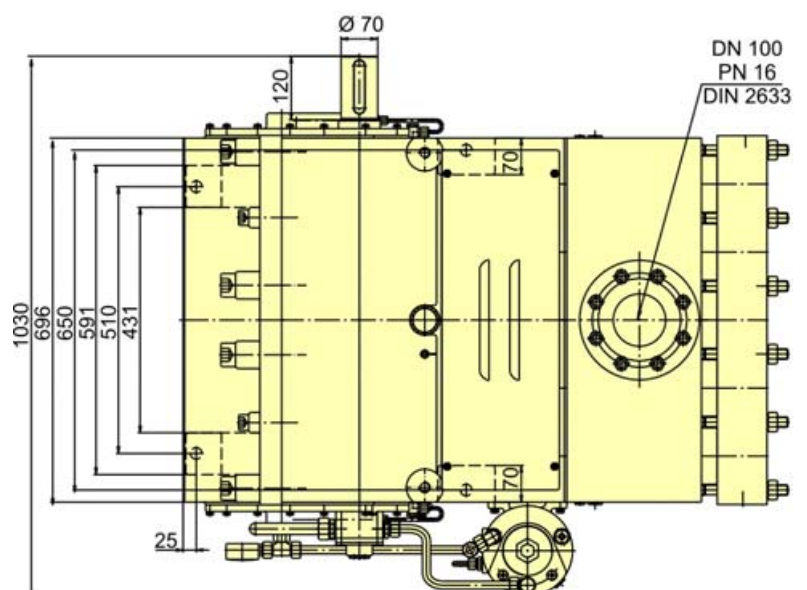
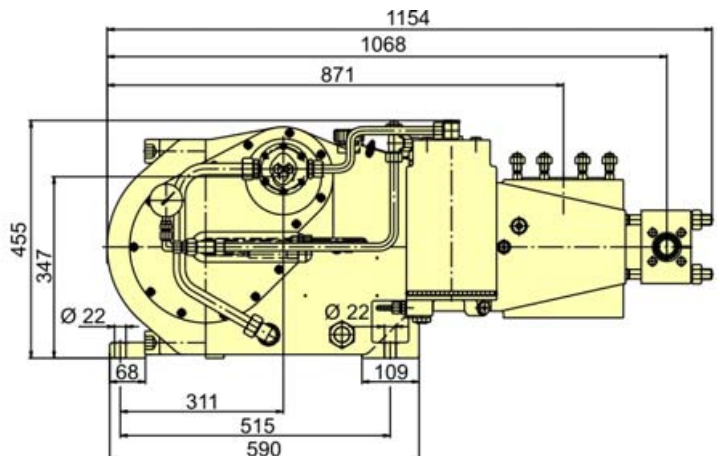
- Aandrijfvermogen tot 250 kW
- Constructie: 5 cilinder, horizontaal
- Omvangrijke, op elkaar afgestemde opbouwcomponenten

Kwaliteit en betrouwbaarheid

- De r.v.s. pompkop is niet onderhevig aan wisselende belastingen
- Balgafdichting
- Afhankelijk van de toepassing is er keus uit verschillende afdichtsystemen
- Plunjers uit keramiek of hardmetaal
- Zuighuis uit brons (standaard) of r.v.s.
- Drijfwerk is conform de FEM (Finite-Elemente-Methode) berekend op lange levensduur en grote bedrijfszekerheid
- Geïntegreerde tandwieloverbrenging, dubbel uitgevoerd / schuinvertand, 3-voudig gelagerde krukas
- Druksmering met oliekoeler / oliefilter

Hogedrukpomp

Gewicht: ca. 1050 kg



Technische informatie HDP 250 L

Capaciteiten

Q [ltr/min]*	Benodigd aandrijfvermogen [kW]					D	Toerental	
	110	132	160	200	250		n 1	n 2
	Werkdruk [bar]							
32	1900	2250	2750	3000	3000	17,5	1500	384
38	1600	1900	2300	2900	3000		1500/1800	460
46	1300	1550	1900	2400	3000		1800/2150	550
42	1450	1700	2100	2600	2600	20	1500	384
50		1450	1750	2200	2600		1500/1800	460
60		1450	1800	2300	2600		1800/2150	550

* Bij drukken boven 2000 bar moeten we rekening houden met 5% verlies als gevolg van de samendrukbaarheid van de te verpompen vloeistof

66			1300	1650		25	1500	384
79				1400	1650		1500/1800	460
94					1450		1800/2150	550

95	640	770	930	1160		30	1500	384
113	540	640	780	980	1160		1500/1800	460
136	450	540	650	810	1010		1800/2150	550

130	470	560	680	850		35	1500	384
156	390	470	570	710	850		1500/1800	460
187	320	390	470	590	740		1800/2150	550

172	350	420	510	640	650	40	1500	384
206	290	350	430	540	650		1500/1800	460
246	250	300	360	450	560		1800/2150	550

220	280	330	400	500	520	45	1500	384
263	230	280	340	420	520		1500/1800	460
315	190	230	280	350	440		1800/2150	550

274	220	270	320	400	420	50	1500	384
329	180	220	270	340	420		1500/1800	460
393	150	190	220	280	350		1800/2150	550

335	180	220	260	330	350	55	1500	384
402	150	180	220	270	340		1500/1800	460
480	130	150	180	230	290		1800/2150	550

391	160	190	230	280	290	60	1500	384
468	130	160	190	240	290		1500/1800	460
560	110	130	160	200	250		1800/2150	550

532	110	140	170	210		70	1500	384
637	100	110	140	170	210		1500/1800	460
762	80	100	120	140	180		1800/2150	550

- Drijfstangkracht: 82 kN
- Slag: 75 mm
- Gemiddelde plunjersnelheid bij n₂
 - 384 omw/min. = 0,96 m/sec
 - 460 omw/min. = 1,15 m/sec
 - 550 omw/min. = 1,38 m/sec

D = Plunjerdiameter [mm]
n1 = Toerental/motor [omw/min]
n2 = Toerental/krukas [omw/min]



Waterkracht

Waterkracht B.V. Markenweg 1 · 7051 HS Varsseveld · Netherlands
Telefoon: 0315 – 25 81 81 · Fax: 0315 – 25 81 91
Filiaal: Bohrweg 33 · Industrie terrein Halfweg II · 3208 KP Spijkenisse
E-mail: info@waterkracht.nl · Internet: www.waterkracht.nl

HAMMELMANN®