

# Насос высокого давления типоряда HDP 250 L

Насосы высокого давления фирмы Hammelmann предназначены, в пределах своей мощности, для работы в длительном режиме. Обратите внимание на количество оборотов коленчатого вала, среднюю скорость поршня, диаметр поршня и приводную мощность.

## Оснащение

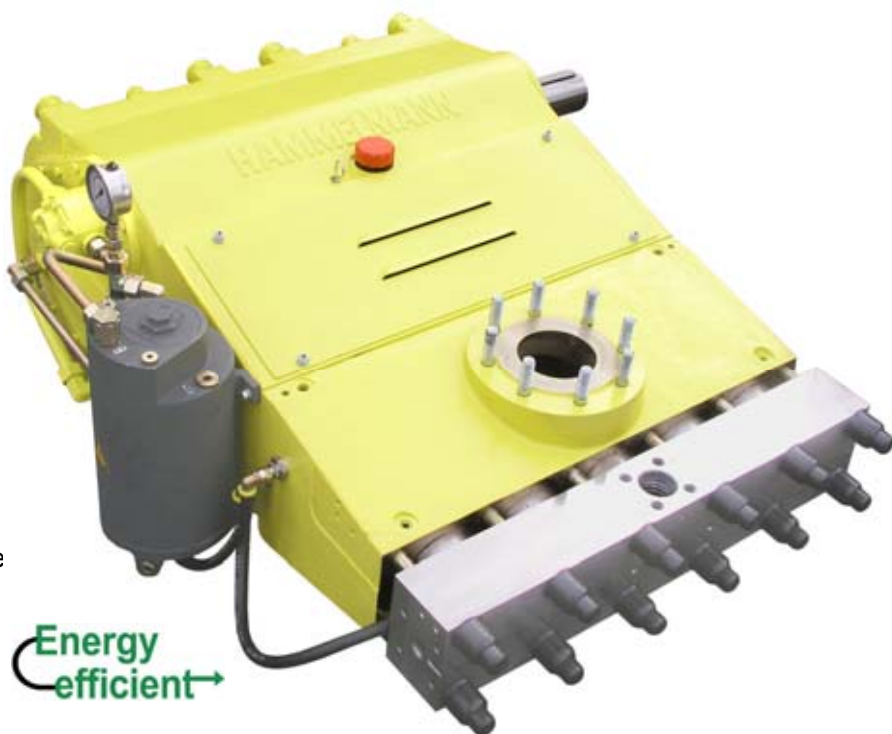
- Приводная мощность 250 кВт
- Компоновка: 5 цилиндров, лёжа
- Обширное, друг с другом согласованное дополнительное оснащение

## Качество и надёжность

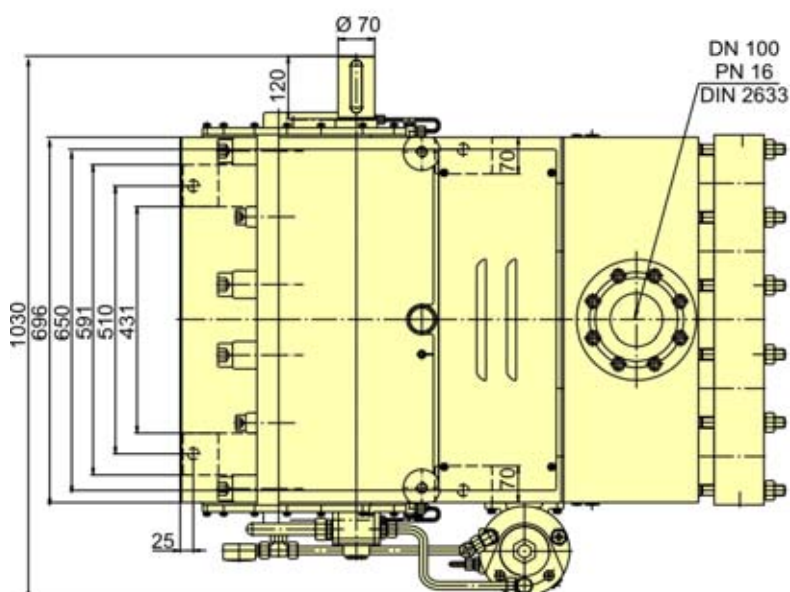
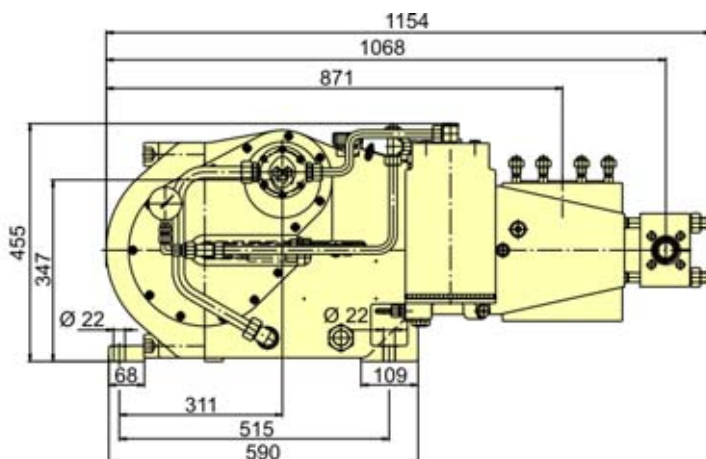
- Свободная от перемены нагрузки головка насоса из специальной стали
- Сильфонное уплотнение
- Индивидуальные уплотнительные комплекты в зависимости от области применения
- Плунжер из керамики или твёрдого сплава
- Камера всасывания по выбору бронза или специальная сталь
- Кривошипно-шатунный механизм рассчитан по методу конечных элементов и сконструирован для длительной службы и безопасной работы
- Интегрированный редуктор, 2 приводные шестерни с косыми зубьями, коленчатый вал на 3 опорных подшипниках.
- Гидравлическая циркулирующая система смазки с маслоохладителем /маслофильтром

**Насос высокого давления**

**Вес: ок. 1050 кг**



Energy efficient →



**HAMMELMANN®**

# Технические данные HDP 250 L

## Рабочие характеристики

Q [л/мин]*	Требуемая приводная мощность [кВт]					D	Количество оборотов	
	110	132	160	200	250		n 1	n 2
Рабочее давление [бар]								
32	1900	2250	2750	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		20	1500	384
50		1450	1750	2200	2600		1500/1800	460
60			1450	1800	2300		1800/2150	550
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

\* При давлении выше 2000 бар 5% потерь за счёт сжимаемости перемещаемой среды



Плунжерные насосы  
фирмы Hammelmann  
преобразовывают 93 до  
98 % мощности на валу  
в гидравлическую

- Усилие на штанге: 82 кН
- Длина хода: 75 мм
- Средняя скорость поршня при n<sub>2</sub>  
384 об/мин. = 0,96 м/сек  
460 об/мин. = 1,15 м/сек  
550 об/мин. = 1,38 м/сек

D = Диаметр поршня [мм]  
n1 = Кол. оборотов/мотор [1/мин]  
n2 = Кол. оборотов/кол. вал [1/мин]