

Насос высокого давления типоряда HDP 250 L

Насосы высокого давления фирмы Hammelmann рассчитаны в пределах своего мощностного диапазона для работы в длительном режиме. Обратите внимание на количество оборотов коленчатого вала, среднюю скорость плунжера, диаметр плунжера и приводную мощность.

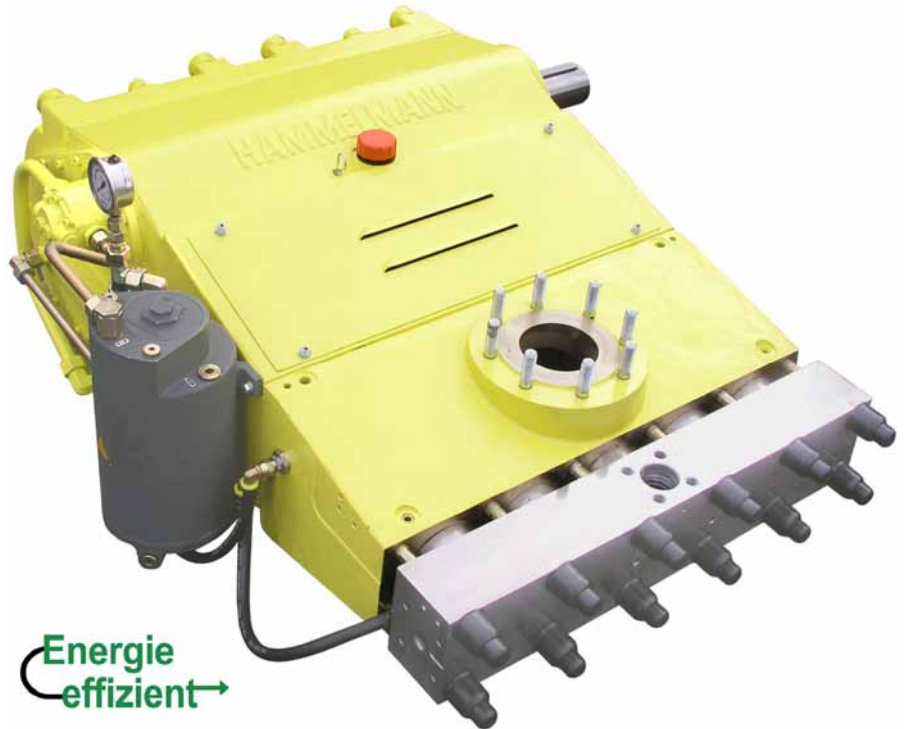
Оснащение

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

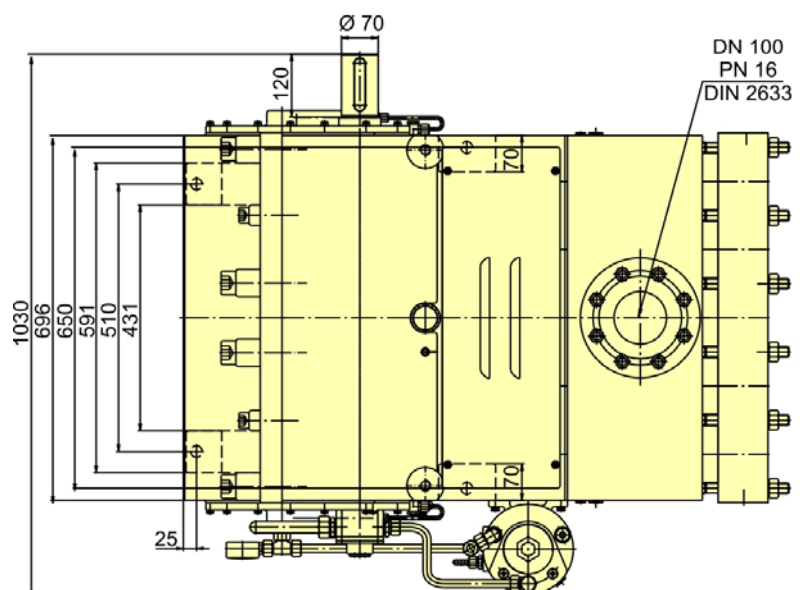
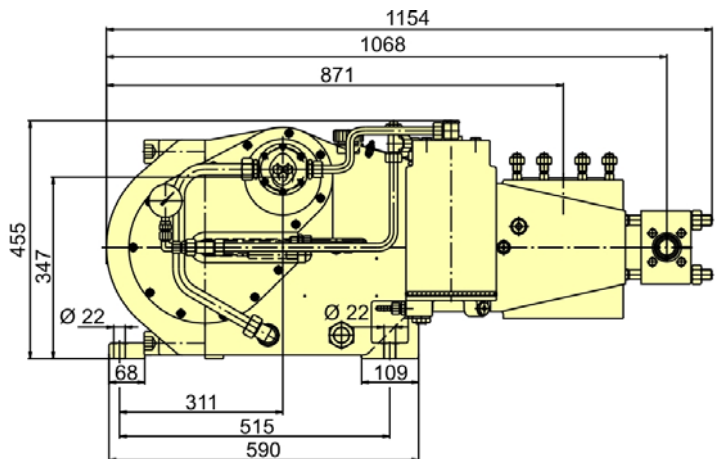
Качество и надёжность

- Свободная от перемены нагрузки головка насоса из специальной стали
- Сильфонное уплотнение
- Зависимые от рабочего диапазона индивидуальные комплекты уплотнения
- Плунжер из керамики или твёрдого сплава
- Камера всасывания на выбор из бронзы или специальной стали
- Кривошипно-шатунный механизм, рассчитанный по методу конечных элементов и сконструированный для большого срока службы и безопасной эксплуатации
- Интегрированный редуктор, 2 приводные шестерни с косыми зубьями, коленчатый вал на 3 опорных подшипниках
- Циркулирующая система смазки с маслоохладителем/масляным фильтром

Насос высокого давления



Energie
effizient →



HAMMELMANN®

Технические данные HDP 250 L

Рабочие характеристики

Q [л/мин]*	Потребная приводная мощность [кВт]					D	Количество оборотов							
	110	132	160	200	250		n 1	n 2						
	Рабочее давление [бар]													
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

* При давлениях свыше 2000 бар 5% потерь из-за сжимаемости подаваемой жидкости

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

- Усилие на штоке: 82 кН
- Длина хода: 75 мм
- Средняя скорость плунжера при n₂
 - 384 об/мин = 0,96 м/сек
 - 460 об/мин = 1,15 м/сек
 - 550 об/мин = 1,38 м/сек

D = Диаметр плунжера [мм]
n1 = Количество оборотов/мотор[об/мин]
n2 = Количество оборотов/коленч. вал [об/мин]

**Energie
effizient** →

Плунжерные насосы фирмы Hammelmann преобразуют 93 до 98 % мощности на валу в гидравлическую энергию.