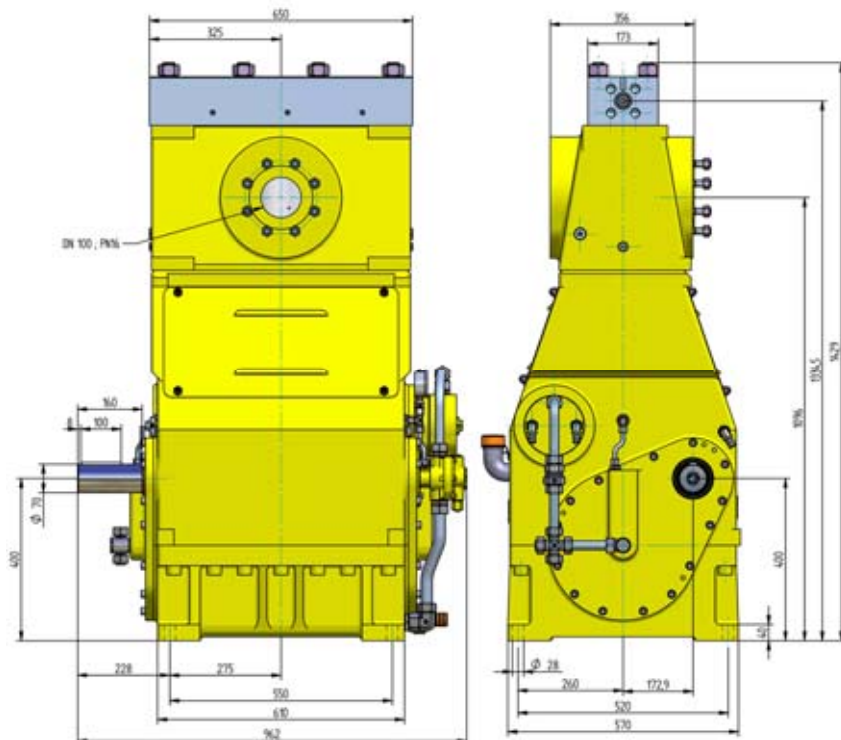


Насос высокого давления типоряда HDP 360

Программный обзор

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

Energy
efficient →



Оснащение

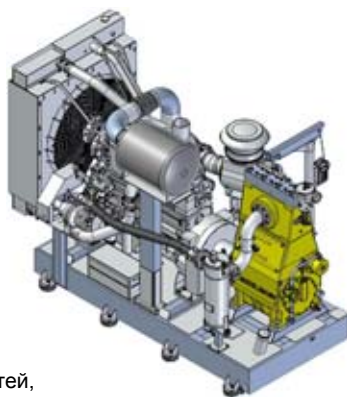
- Приводная мощность до 360 кВт
- Компоновка: 3 цилиндра, стоя
- Обширное, друг с другом согласованное, дополнительное оснащение

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 2 опорных подшипниках.
- Гидравлическая циркулирующая система смазки с маслоохладителем/маслофильтром

Стационарная установка с дизельным двигателем

Длина: 3220 мм
Ширина: 1570 мм
Высота: 2320 мм
Вес: ок. 6500 кг
при 403 кВт и
пол-ном
топливном баке



Габаритные размеры, без принадлежностей, такие как всасывающие трубопроводы, автоматический регулятор давления и пр..
Конкретные чертежи с размерами и веса по запросу.

HAMMELMANN®

Технические данные HDP 360

Рассчитанные рабочие характеристики

Q [л/мин]	Требуемая приводная мощность [кВт]					D	Количество оборотов	
	200	250	300	350	360		n 1	n 2
Рабочее давление [бар]								
43	2500	3000	3000			28	1500	340
51	2100	2600	2650	3000			1500/1800	410
61		2200					1800	490
67	1500	1900	2050			35	1500	340
81	1250	1600	1900	2050			1500/1800	410
97	1050	1300	1600	1850	2000		1800	490
89	1150	1450	1600			40	1500	340
106	980	1200	1450	1600			1500/1800	410
128	820	1000	1200	1400	1550		1800	490
114	930	1150	1250			45	1500	340
136	780	970	1150	1250			1500/1800	410
163	650	810	970	1100	1200		1800	490
142	750	940	1000			50	1500	340
170	630	790	940	1000			1500/1800	410
204	520	650	790	920	980		1800	490
174	620	780	840			55	1500	340
208	520	650	780	840			1500/1800	410
249	430	540	650	760	800		1800	490
209	520	650	710			60	1500	340
250	430	540	650	710			1500/1800	410
300	360	450	540	640	660		1800	490
247	440	560	600			65	1500	340
296	370	460	560	600			1500/1800	410
355	310	390	460	540	560		1800	490
287	380	480	520			70	1500	340
344	320	400	480	520			1500/1800	410
412	260	330	400	470	480		1800	490
375	290	370	400			80	1500	340
449	240	300	370	400			1500/1800	410
538	200	250	300	360	370		1800	490
474	230	290	310			90	1500	340
568	190	240	290	310			1500/1800	410
682	160	200	240	280	290		1800	490
585	180	230	250			100	1500	340
701	150	190	230	250			1500/1800	410
841	130	160	190	230			1800	490

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

Программный обзор

Уплотнительный комплект	D	HDP Тип
гидродинамический с поршнями из твёрдого сплава	28 - 35	364
гидродинамический с поршнями из керамики	40	363
лабиринтный с поршнями из керамики	45 - 100	362
набивочный с поршнями из керамики	45 - 100	367

D = Диаметр поршня [мм]

- Усилие на штанге: 200 кН
- Длина хода: 75 мм
- Средняя скорость поршня при n₂
- 340 об/мин. = 0,86 м/сек
- 410 об/мин. = 1,03 м/сек
- 490 об/мин. = 1,23 м/сек

Примеры агрегатов высокого давления



- Стационарная установка с дизельным двигателем



- Агрегат с дизельным приводом, установленный в контейнере

Energy efficient →

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