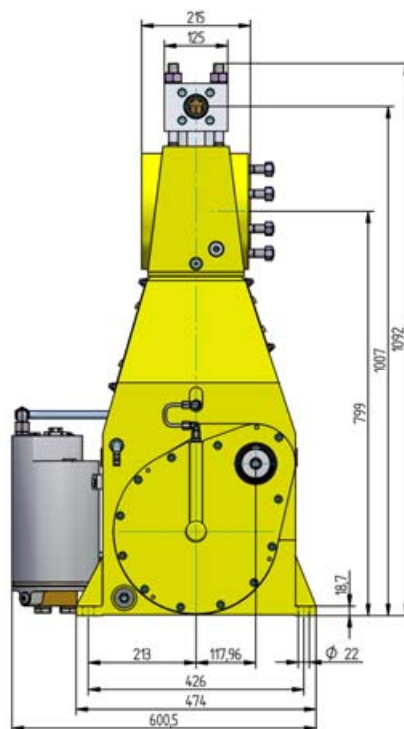
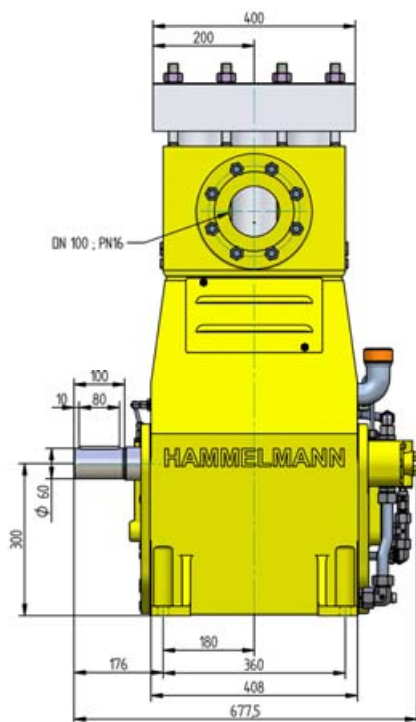


Процессный поршневой насос HDP 175

Процессные насосы Hammelmann созданы для длительной работы в интенсивном режиме. Просто оцените скорость вращения коленчатого вала, среднюю скорость поршня и приводную мощность.

Насос высокого давления

Вес: приближ. 525 кг



Характеристики

- Приводная мощность до 132 кВт
- Вертикальная конструкция с 3-мя цилиндрами
- Широкий диапазон вспомогательного оборудования

Качество и надежность

- Расчет кривошипно-шатунного механизма по методу конечных элементов гарантирует длительный срок службы при высоких нагрузках
- Встроенный двойной цилиндрический косозубый редуктор с коленчатым валом, опирающимся на 2 подшипника
- Система принудительной смазки, включающая масляный насос и маслоохладитель/масляный фильтр
- Герметичная изоляция всасывающей камеры от КШМ с помощью сифонной системы
- Всасывающая камера из бронзы или нержавеющей стали
- Поршни из керамики или карбида вольфрама
- Головка насоса из нержавеющей стали, не подверженная воздействию переменных напряжений
- Широкий выбор уплотнений и принадлежностей для головки насоса в зависимости от производительности и перекачиваемой среды

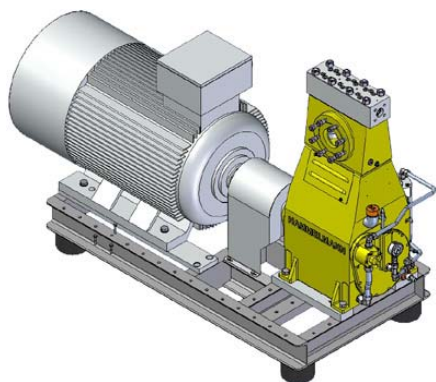
Стационарная установка с электродвигателем

Длина: 2000 мм

Ширина: 1100 мм

Высота: 1300 мм

Вес: приближ. 1400 кг для 132 кВт

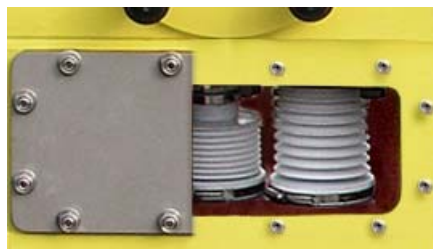


Габаритные размеры без принадлежностей, таких как компенсатор пульсаций, предохранительный клапан и т.д. Соответствующие чертежи и данные по весу доступны по запросу.



Соответствует нормам по выбросам в атмосферу TA-Luft (Clean Air) согласно VDI 2440

В конструкции с нулевыми выбросами (Zero Emission) перекачиваемая жидкость герметично изолирована внутри насоса, предотвращая утечки в атмосферу во время работы.



Сифонная система газонепроницаема.

HAMMELMANN

Серия HDP 175, технические характеристики

Производительность

Q [м³/ч]*	Требуемая приводная мощность [кВт]**					D	об/мин	
	55	75	90	110	132		n 1	n 2
	Рабочее давление [бар]							
0,77	2250	3000				17,5	1000	260
0,92	1880	2550	3000				1000/1200	310
1,10	1570	2140	2570	3000			1200	370
1,15	1500	2050	2450	3000			1500	385
1,01	1720	2350	2600			20	1000	260
1,20	1430	1960	2350	2600			1000/1200	310
1,44	1200	1640	1960	2400	2600		1200	370
1,51	1150	1550	1870	2300	2600		1500	385

* При давлении выше 2000 бар около 5% производительности теряется из-за сжимаемости воды

1,60	1100	1500	1670			25	1000	260
1,92	920	1250	1500	1670			1000/1200	310
2,30	770	1050	1260	1540	1670		1200	370
2,41	730	1000	1200	1470	1670		1500	385

2,31	760	1040	1160			30	1000	260
2,76	630	870	1040	1160			1000/1200	310
3,31	530	730	870	1070	1160		1200	370
3,47	510	690	830	1020	1160		1500	385
3,14	560	760	850			35	1000	260
3,76	470	640	760	850			1000/1200	310
4,51	390	530	640	780	850		1200	370
4,72	370	510	610	750	850		1500	385
4,15	430	580	650			40	1000	260
4,96	360	490	590	650			1000/1200	310
5,95	300	410	490	600	650		1200	370
6,23	280	390	470	570	650		1500	385
5,31	340	460	510			45	1000	260
6,34	280	380	460	510			1000/1200	310
7,61	230	320	390	470	510		1200	370
7,96	220	310	370	450	510		1500	385
6,60	270	370	420			50	1000	260
7,92	230	310	370	420			1000/1200	310
9,49	190	260	310	380	420		1200	370
9,96	180	250	300	360	420		1500	385
8,02	220	310	340			55	1000	260
9,57	190	260	310	340			1000/1200	310
11,49	160	210	260	310	340		1200	370
12,02	150	200	250	300	340		1500	385
9,53	190	260	290			60	1000	260
11,40	160	220	260	290			1000/1200	310
13,68	130	180	220	260	290		1200	370
14,30	120	170	210	250	290		1500	385
12,98	140	190	210			70	1000	260
15,51	115	160	190	210			1000/1200	310
18,61	95	130	160	190	210		1200	370
19,47	90	120	150	180	210		1500	385

* м³/ч = Измерено для воды
Производительность может отличаться для других сред

** Электродвигатель

D = Диаметр поршня [мм]
n1 = Скорость вращения двигателя
n2 = Скорость вращения коленчатого вала

Переводная таблица
Мощность 1 кВт = 1.34 л.с.
Раб. давление 1 ,fn = 14.5 фунт/дюйм²
Расход 1 л = 0.264 американского галлона
1 л = 0.22 английского галлона

- Усилие на шатун: 82 кН
- Длина хода: 75 мм
- Средняя скорость поршня при n₂
260 об/мин = 0.65 м/с
310 об/мин = 0.78 м/с
370 об/мин = 0.93 м/с
385 об/мин = 0,97 м/с

