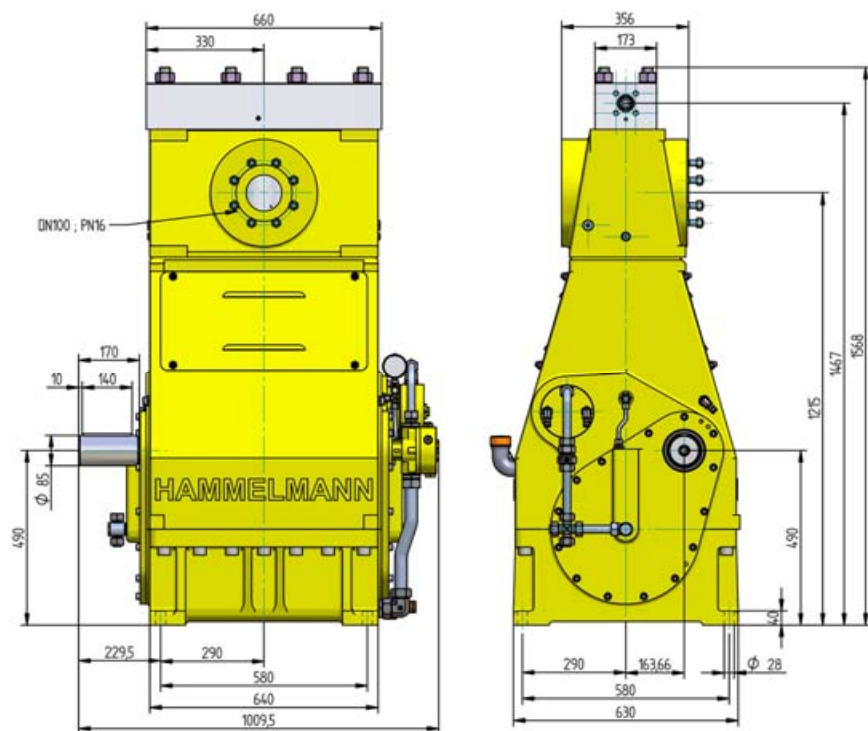


Процессный поршневой насос HDP 485

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: 1960 кг



Характеристики

- Приводная мощность до 400 кВт
- Вертикальная конструкция с 3-мя цилиндрами
- Широкий диапазон вспомогательного

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 сильфонной 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

Стационарная установка с электродвигателем

Длина: 2896 мм

Ширина: 1330 мм

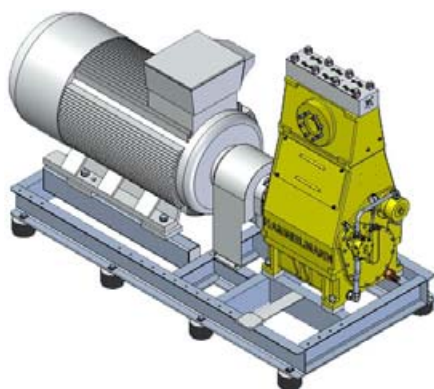
Высота: 1910 мм

Вес: приближ. 5600 кг для 355 кВт



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.



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



Сильфонная система газонепроницаема.

HAMMELMANN®

Серия HDP 485, технические характеристики

Производительность

Q [м³/ч]*	Требуемая приводная мощность [кВт]**					D	об/мин	
	200	250	315	355	400		n 1	n 2
	Рабочее давление [бар]							
2,11	2900	3000				28	1000	210
2,53	2400	3000					1000/1200	255
3,08	2000	2500	3000				1200/1470	310
3,64	1680	2100	2650	3000			1420/1730	365
3,32	1870	2080				35	1000	210
3,99	1530	1920	2080				1000/1200	255
4,86	1270	1590	2000	2080			1200/1470	310
5,75	1080	1350	1700	1920	2080		1420/1730	365

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

4,39	1430	1590				40	1000	210
5,27	1170	1470	1590				1000/1200	255
6,42	970	1220	1530	1590			1200/1470	310
7,60	830	1030	1300	1470	1590		1420/1730	365

5,62	1130	1260				45	1000	210
6,74	930	1160	1260				1000/1200	255
8,21	770	960	1210	1260			1200/1470	310
9,72	650	820	1030	1160	1260		1420/1730	365

7,01	920	1020				50	1000	210
8,41	750	940	1020				1000/1200	255
10,25	620	780	980	1020			1200/1470	310
12,13	530	660	830	940	1020		1420/1730	365

8,57	760	840				55	1000	210
10,29	620	780	840				1000/1200	255
12,53	510	640	810	840			1200/1470	310
14,83	440	550	690	780	840		1420/1730	365

10,31	630	710				60	1000	210
12,37	520	650	710				1000/1200	255
15,08	430	540	680	710			1200/1470	310
17,84	370	460	580	650	710		1420/1730	365

12,23	540	600				65	1000	210
14,90	440	550	600				1000/1200	255
17,88	370	460	580	600			1200/1470	310
21,15	310	390	490	550	600		1420/1730	365

14,18	470	520				70	1000	210
17,02	380	480	520				1000/1200	255
20,74	320	400	500	520			1200/1470	310
24,53	270	340	420	480	520		1420/1730	365

16,28	400	450				75	1000	210
19,53	330	420	450				1000/1200	255
23,80	270	340	430	450			1200/1470	310
28,16	230	290	370	410	450		1420/1730	365

18,52	360	400				80	1000	210
22,22	290	360	400				1000/1200	255
27,08	240	300	380	400			1200/1470	310
32,04	200	260	320	360	400		1420/1730	365

23,44	280	310				90	1000	210
28,13	230	290	310				1000/1200	255
34,27	190	240	300	310			1200/1470	310
40,55	160	200	250	290	310		1420/1730	365

28,94	230	250				100	1000	210
34,72	180	230	250				1000/1200	255
42,31	150	190	240	250			1200/1470	310
50,06	130	160	200	230	250		1420/1730	365

35,01	190	210				110	1000	210
42,02	150	190	210				1000/1200	255
51,20	130	160	200	210			1200/1470	310
60,57	110	130	170	190	210		1420/1730	365

41,67	160	170				120	1000	210
50,00	130	160	170				1000/1200	255
60,93	105	130	170				1200/1470	310
72,08	90	115	140	160	170		1420/1730	365

- Усилие на шатун: 200 кН
- Длина хода: 100 мм
- Средняя скорость поршня n_2
 210 об/мин = 0,70 м/с
 255 об/мин = 0,85 м/с
 310 об/мин = 1,03 м/с
 365 об/мин = 1,22 м/с



Головка насоса высокопроизводительной конструкции ("High Flow") для диаметров поршня 90 мм и более

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

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

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

** Электродвигатель

Hammelmann
 Maschinenfabrik GmbH
 Postfach 3309 • D-59282 Oelde Телефон (0 25 22) 76-0
 Zum Sundern 13-21 • Germany Факс (0 25 22) 76-444
 eMail: pp@hammelmann.de • Интернет: www.process-pumps.de

