

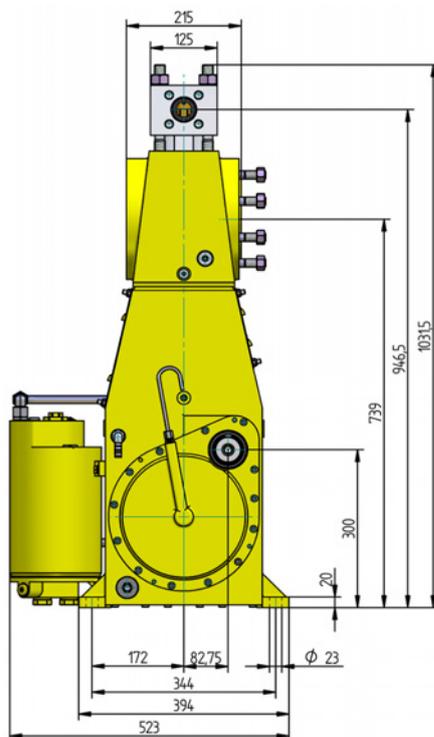
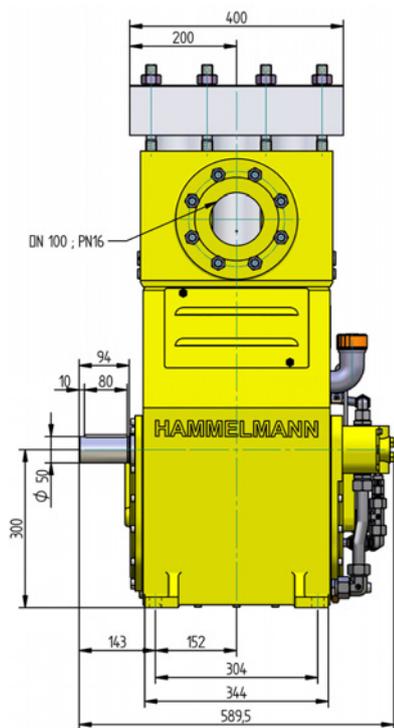
Насос высокого давления типоряда HDP 120

Программный обзор

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.

Насос высокого давления

Вес: ок. 380 кг



Energie
effizient →



Оснащение

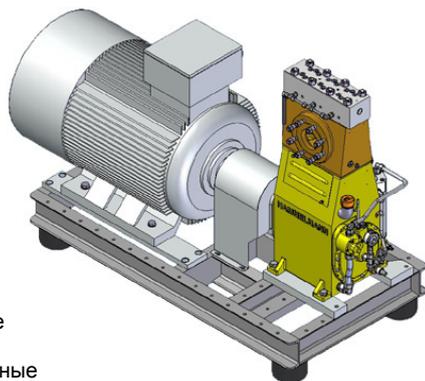
- Приводная мощность до 140 кВт
- Компоновка: 3 цилиндра, стоя
- Обширное, друг с другом, согласованное дополнительное оснащение

Качество и надёжность

- Свободная от перемены нагрузки головка насоса из специальной стали
- Герметичная изоляция от кривошипно-шатунного механизма с помощью сильфонной системы
- Зависимые от области применения индивидуальные комплекты уплотнения
- Плунжер из керамики или твёрдого сплава
- Камера всасывания на выбор бронза (стандарт) или специальная сталь
- Кривошипно-шатунный механизм рассчитан по методу конечных элементов и сконструирован для длительного срока службы и безопасной работы
- Ёнтегрированный понижающий редуктор
- Циркулирующая система смазки с маслоохладителем/масляным фильтром

Стационарная установка с электромотором

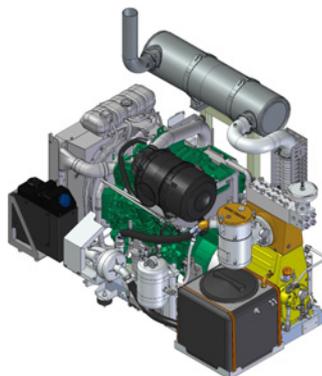
Длина: 1856 мм
Ширина: 850 мм
Высота: 1290 мм
Вес: ок. 1600 кг
при 110 кВт



Габаритные размеры, без принадлежностей как всасывающие линии, автоматический регулятор давления и т.д. Конкретные размерные чертежи и веса по запросу.

Стационарная установка с дизельным мотором

Длина: 2100 мм
Ширина: 1300 мм
Высота: 1600 мм
Вес: ок. 1600 кг
при 140 кВт
без топливного бака



HAMMELMANN[®]

Технические данные HDP 120

Рабочие характеристики (стандартное исполнение)

**Внимание: Фактические объёмы подачи для воды.
(объёмный коэффициент полезного действия уже учтён)**

HDP	Q [л/мин]	Потребная приводная мощность [кВт]							D	Количество оборотов	
		45	55	75	90	110	120	140		n 1	n 2
		Рабочее давление [бар]									
124	14 / 12*	1750	2150*	3000*					17,5	1500	370
	17 / 15*	1450	1750	2450*	3000*			1500/1800		440	
	20 / 18*	1200	1500	2050*	2450*	3100*	3200*	1800/2150		530	
	23 / 21*	1000	1250	1600	2050*	2500*	2750*	1800 Diesel	625		
	18 / 17*	1300	1600	2150*	2600*			20	1500	370	
	22 / 20*	1100	1350	1850	2200*	2600*			1500/1800	440	
26 / 24*	930	1150	1550	1850	2250*	2600*	1800/2150		530		
30 / 28*	790	950	1300	1550	1900	2200*	2400*	1800 Diesel	625		

* Сверхвысокое давление 3100 3200 бар только для стационарных установок

123	28	850	1050	1400	1650			25	1500	370
	33	700	850	1200	1400	1650			1500/1800	440
	40	600	700	1000	1200	1450	1650		1800/2150	530

122	40	600	700	1000	1150			30	1500	370
	48	500	600	800	1000	1150			1500/1800	440
	57	400	500	700	830	1000	1150		1800/2150	530
	55	430	530	720	850			35	1500	370
	66	360	440	600	720	850			1500/1800	440
	78	300	370	510	610	750	850		1800/2150	530
	72	330	410	560	650			40	1500	370
	87	280	340	460	550	650			1500/1800	440
	104	230	280	390	460	570	620		1800/2150	530
	92	260	320	440	520			45	1500	370
	111	220	270	370	440	520			1500/1800	440
	133	180	220	310	370	450	490		1800/2150	530
	115	210	260	360	420			50	1500	370
	138	180	220	300	360	420			1500/1800	440
	165	150	180	250	300	360	400		1800/2150	530
	139	180	220	290	350			55	1500	370
	166	140	180	250	290	350			1500/1800	440
	199	120	150	200	240	300	330		1800/2150	530
167	150	180	250	290			60	1500	370	
200	120	150	210	250	290			1500/1800	440	
239	100	120	170	200	250	270		1800/2150	530	
194	125	155	210	240			65	1500	370	
233	105	130	170	210	240			1500/1800	440	
278	85	105	145	170	210	230		1800/2150	530	
227	110	130	180	210			70	1500	370	
272	90	110	150	180	210			1500/1800	440	
326	70	90	120	150	180	200		1800/2150	530	

HDP	Уплотнение **	Уплотнительная система
124	динамическое	твёрдоспл. плунжер / твёрдоспл. вт.
	набивки	плунжер из спец. керам.*** / набивка
123	динамическое	керам. плунжер / бронзовая втулка
	набивки	керамический плунжер / набивка
122	динамическое	керам. плунжер / бронзовая втулка
	набивки	керамический плунжер / набивка

D = диаметр плунжера [мм]
n1 = количество оборотов/мотор [об/мин]
n2 = количество оборотов/кол. вал [об/мин]

** Динамическое уплотнение высокого давления расширяет преимущества лабиринтной системы дополнительно повышенным коэффициентом полезного действия.

*** Плунжер из специальной керамики до макс. 2500 бар

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

- Усилие на штоке: 82 кН
- Длина хода: 55 мм
- Средняя скорость плунжера при n₂
370 об/мин = 0,67 м/сек
440 об/мин = 0,81 м/сек
530 об/мин = 0,96 м/сек

Примеры агрегатов высокого давления



- Стационарная установка с электромотором



- Агрегат со звукоизоляционным кожухом, дорожный или стационарный



- Установка в 10 или 20-фут. К онтейнере

Energie effizient →