

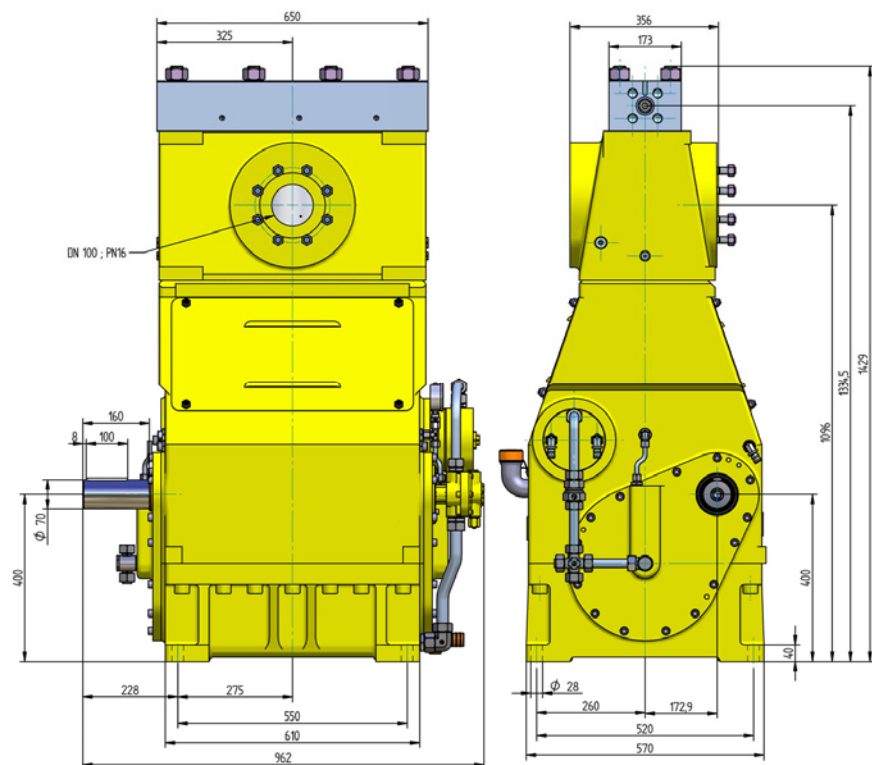
Насос высокого давления типоряда 400-2

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. 1700 кг



Оснащение

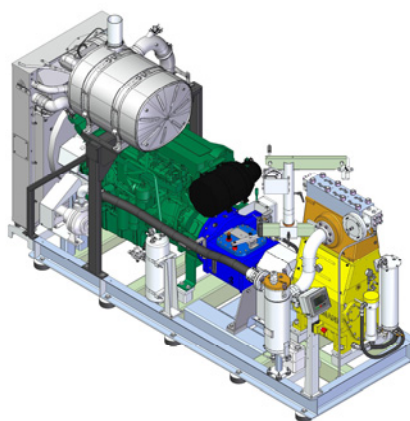
- Приводная мощность до 400 кВт
- Компоновка: 3 цилиндра, стоя
- Обширное, друг с другом, согласованное дополнительное оснащение

Качество и надёжность

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

Стационарная установка с дизельным мотором

Длина 3879 мм
Ширина: 1439 мм
Высота: 2271 мм
Вес: ок. 5350 кг
при 405 кВт



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

Hammelmann GmbH
Carl-Zeiss-Str. 6-8
59302 Oelde • Germany

Telefon (0 25 22) 76-0
Telefax (0 25 22) 76-140
eMail: mail@hammelmann.de
Internet: www.hammelmann.de

06/17 © Copyright Hammelmann GmbH, Oelde, Germany.
Оставляем за собой право на технические изменения.

HAMMELMANN®

Технические данные HDP 400-2

Рабочие характеристики (стандартное исполнение)

HDP	Q [л/мин]	Потребная приводная мощность [кВт]					D	Количество оборотов	
		200	250	300	350	400		n 1	n 2
		Рабочее давление [бар]							
404	45*	2400*	3000*	3000*			28	1500	340
	55*	2000*	2500*	3000*				1500/1800	410
	65*	1650	2100*	2500*	2900*	3000*		1800	490
	61 / 58*	1800	2250*	2600*			32	1500	340
	73 / 70*	1550	1850	2300*	2600*			1500/1800	410
	88 / 84*	1300	1550	1850	2250*	2600*		1800	490
73 / 71*	1500	1850	2200*			35	1500	340	
89 / 85*	1200	1500	1800	2150*			1500/1800	410	
107/103	1000	1300	1500	1800	2000*		1800	490	
*Сверхвысокое давление									
403	95	1150	1400	1670			40	1500	340
	115	950	1150	1400	1670			1500/1800	410
	137	800	1000	1200	1400	1600		1800	490
	125	850	1050	1300			45	1500	340
150	700	900	1050	1250		1500/1800		410	
180	600	750	900	1050	1200	1800		490	
402	152	720	880	1070			50	1500	340
	183	600	750	880	1050			1500/1800	410
	218	500	620	750	880	1000		1800	490
	184	590	740	880			55	1500	340
	222	490	610	720	860			1500/1800	410
	265	400	510	610	720	830		1800	490
	223	490	600	740			60	1500	340
	269	400	500	600	710			1500/1800	410
	321	330	420	500	590	680		1800	490
	263	410	520	630			65	1500	340
	317	340	430	520	600			1500/1800	410
	379	280	360	430	500	580		1800	490
	306	350	440	540			70	1500	340
	369	290	370	430	510			1500/1800	410
	441	240	310	370	430	490		1800	490
	350	300	390	470			75	1500	340
422	260	320	380	450		1500/1800		410	
504	210	270	320	380	430	1800		490	
396	270	340	410			80	1500	340	
477	220	280	340	400			1500/1800	410	
570	190	240	280	330	380		1800	490	
401 High flow	396	270	340	410			80	1500	340
	477	220	280	340	400			1500/1800	410
	570	190	240	280	330	380		1800	490
	438	240	310	370			85	1500	340
	528	200	260	310	360			1500/1800	410
	631	170	210	260	300	340		1800	490
	496	220	270	330			90	1500	340
	598	180	220	270	320			1500/1800	410
	715	150	190	220	260	300		1800	490
	617	170	220	260			100	1500	340
	744	140	180	220	250			1500/1800	410
	889	120	150	180	210	240		1800	490
	756	140	180	220			110	1500	340
	912	120	150	170	210			1500/1800	410
	1090	100	120	150	170	200		1800	490
	903	120	150	180			120	1500	340
1078	100	130	150	180		1500/1800		410	
1289	90	110	130	150	170	1800		490	

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

- Усилие на штоке: 210 кН
- Длина хода: 80 мм
- Средняя скорость плунжера при n₂
340 об/мин = 0,9 м/сек
410 об/мин = 1,1 м/сек
490 об/мин = 1,3 м/сек

Примеры агрегатов высокого давления



- Агрегат с дизельным мотором в контейнере

Energie effizient →

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

HDP	Уплотнение**	Уплотнительная система
404	динамическое D 28	твёрдоспл. плунжер / твёрдоспл. вт.
	динамическое D 35	твёрдоспл. плунжер / бронзовая вт.
403	динамическое набивки	керам. плунжер / бронзовая втулка керамический плунжер / набивка
	динамическое D 50 - 75 набивки D 50 - 80	керам. плунжер / бронзовая втулка керамический плунжер / набивка
401	набивки	керамический плунжер / набивка

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

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

HAMMELMANN®