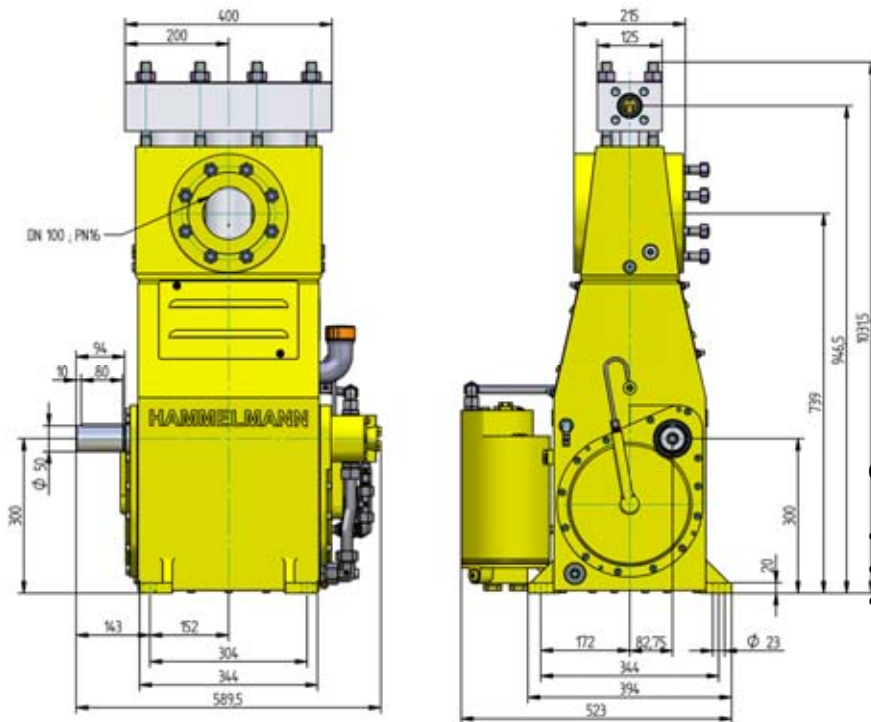


# Насос высокого давления типоряда HDP 120

## 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.

### Насос высокого давления



### Оснащение

- Приводная мощность 120 кВт
- Компоновка: 3 цилиндра, стоя
- Обширное, друг с другом согласованное, дополнительное оснащение

### Качество и надёжность

- Свободная от перемены нагрузки головка насоса из специальной стали
- Герметическая изоляция от кривошипно-шатунного механизма с помощью силь-фонного механизма
- Индивидуальные уплотнительные комплекты в зависимости от области применения
- Плунжер из керамики или твёрдого сплава
- Камера всасывания по выбору бронза (стандарт) или специальная сталь
- Кривошипно-шатунный механизм рассчитан по методу конечных элементов и сконструирован для длительной службы и безопасной работы
- Интегрированный редуктор
- Гидравлическая циркулирующая система смазки с маслоохладителем/маслофильтром

### Стационарная установка с электродвигателем

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



### Стационарная установка с дизельным мотором

Длина: 1990 мм  
Ширина: 1160 мм  
Высота: 1405 мм  
Вес: ок. 1420 кг  
при 120 кВт  
без топливного бака



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 120

## Рабочие характеристики

Q [л/мин]*	Требуемая приводная мощность [кВт]					D	Количество оборотов	
	45	55	75	90	110 /120**		n 1	n 2
	Рабочее давление [бар]							
13 16 19	1750 1450 1200	2150 1750 1500	2950 2450 2050	2900 2450 3000		17,5	1500 1500/1800 1800/2150	370 440 530
18 21 25	1300 1100 930	1600 1350 1150	2150 1850 1550	2600 2200 1850	2250/2450	20	1500 1500/1800 1800/2150	370 440 530

\* При давлении выше 2000 бар 5% потерь за счёт сжимаемости перемещаемой среды

28 33 40	850 700 600	1050 850 700	1400 1200 1000	1650 1400 1200	1650 1450/1600	25	1500 1500/1800 1800/2150	370 440 530
----------------	-------------------	--------------------	----------------------	----------------------	-------------------	----	--------------------------------	-------------------

40 48 57	600 500 400	700 600 500	1000 800 700	1150 1000 830	1150 1000/1100	30	1500 1500/1800 1800/2150	370 440 530
----------------	-------------------	-------------------	--------------------	---------------------	-------------------	----	--------------------------------	-------------------

55 66 78	430 360 300	530 440 370	720 600 510	850 720 610	850 750/820	35	1500 1500/1800 1800/2150	370 440 530
----------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	----------------	----	--------------------------------	-------------------

72 87 104	330 280 230	410 340 280	560 460 390	650 550 460	650 570/620	40	1500 1500/1800 1800/2150	370 440 530
-----------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	----------------	----	--------------------------------	-------------------

92 111 133	260 220 180	320 270 220	440 370 310	520 440 370	520 450/490	45	1500 1500/1800 1800/2150	370 440 530
------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	----------------	----	--------------------------------	-------------------

115 138 165	210 180 150	260 220 180	360 300 250	420 360 300	420 360/400	50	1500 1500/1800 1800/2150	370 440 530
-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	----------------	----	--------------------------------	-------------------

139 166 199	180 140 120	220 180 150	290 250 200	350 290 240	350 300/330	55	1500 1500/1800 1800/2150	370 440 530
-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	----------------	----	--------------------------------	-------------------

167 200 239	150 120 100	180 150 120	250 210 170	290 250 200	290 250/270	60	1500 1500/1800 1800/2150	370 440 530
-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	----------------	----	--------------------------------	-------------------

227 272 326	110 90 70	130 110 90	180 150 120	210 180 150	210 180/200	70	1500 1500/1800 1800/2150	370 440 530
-------------------	-----------------	------------------	-------------------	-------------------	----------------	----	--------------------------------	-------------------

\*\* При n2 = 530 об/мин: Приводная мощность до 120 кВт

D = Диаметр поршня [мм]  
n1 = Кол. оборотов/мотор [1/мин]  
n2 = Кол. оборотов/колен. вал [1/мин]

## Программный обзор

Уплотнительный комплект	D	HDP Тип
гидродинамический с поршнями из твёрдого сплава	17,5 + 20	124
гидродинамический с поршнями из керамики	25	123
лабиринтный с поршнями из керамики	30 – 70	122
набивочный с поршнями из керамики	30 – 70	127

D = Диаметр поршня [мм]

- Усилие на штанге 82 кН
- Длина хода: 55 мм
- Средняя скорость поршня при n<sub>2</sub>  
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 с шумоизоляционным кожухом, дорожный или стационарный



Монтаж в 10- или 20-футовом контейнере



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

Hammelmann Maschinenfabrik GmbH

Postfach 3309 • D-59282 Oelde Telefon (0 25 22) 76-0  
Zum Sundern 13-21 • Germany Telefax (0 25 22) 76-444  
eMail: mail@hammelmann.de • Internet: www.hammelmann.de

