

Каналопромывочный насос HDP 196 для потоков большого объёма



Разнообразные монтажные возможности

- Разворачиваемая головка насоса
- Подключение всаса, центральное или боковое
- Подключение высокого давления с двух сторон
- Возможны более наклонные положения

Приводной механизм

- Промышленный приводной механизм стандарта фирмы Hammelmann для работы в длительном режиме
- Масляная циркулирующая система смазки
- Корпус из высококачественного сферолитного чугуна
- Направление вращения привода переменное

Жидкостная часть: пригодна для оборотной воды

Незначительный износ за счёт:

- Высококачественных плунжеров из керамики
- Износостойких седел клапанов
- Малых скоростей потока во всасывающих и нагнетающих клапанах
- Набивок в гильзах из нержавеющей специальной стали
- Малой скорости плунжеров



Компактный дизайн

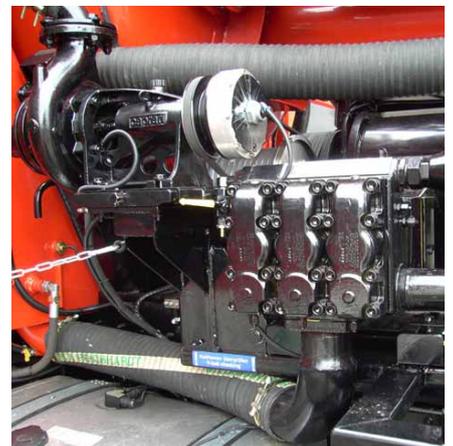
- Малый монтажный объём
- Малый вес
- Интегрированный понижающий редуктор

Удобство в эксплуатации

- Одно исполнение клапана для всасывающей и напорной стороны
- Клапана и седла клапанов можно дополнительно перевернуть
- Лёгкая доступность при техническом обслуживании через отдельные крышки
- Техническое обслуживание головки насоса возможно без отсоединения всасывающей и напорной линии

Экологичный

- Малошумный приводной механизм за счёт двойного косозубого зацепления
- Герметичное уплотнение плунжерного штока с помощью силикона, никаких утечек масла



Технические данные HDP 196

- Усилие на штоке: 90 кН
- Длина хода: 75 мм
- Средняя скорость плунжера при n_2
460 об/мин = 1,15 м/сек
550 об/мин = 1,37 м/сек

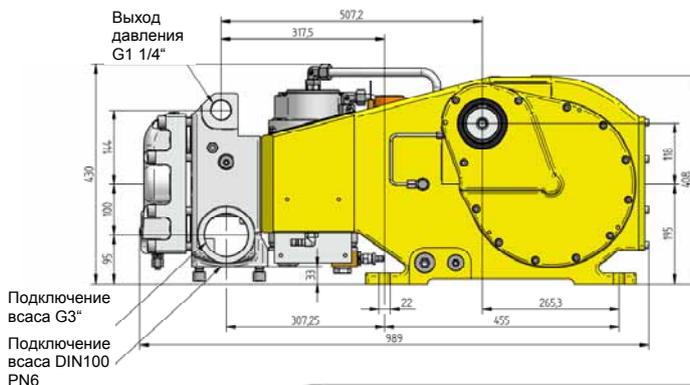
[л/мин]	Давл. [бар]	Мощность [кВт]	Плунжер \varnothing	n_1 [об/мин]	n_2 [об/мин]
386	210	150	70	1250/1500/1800	460
460	210	180	70	1500/1800/2150	550
440	185	150	75	1250/1500/1800	460
530	185	180	75	1500/1800/2150	550
505	160	150	80	1250/1500/1800	460
605	160	180	80	1500/1800/2150	550

Техническое исполнение

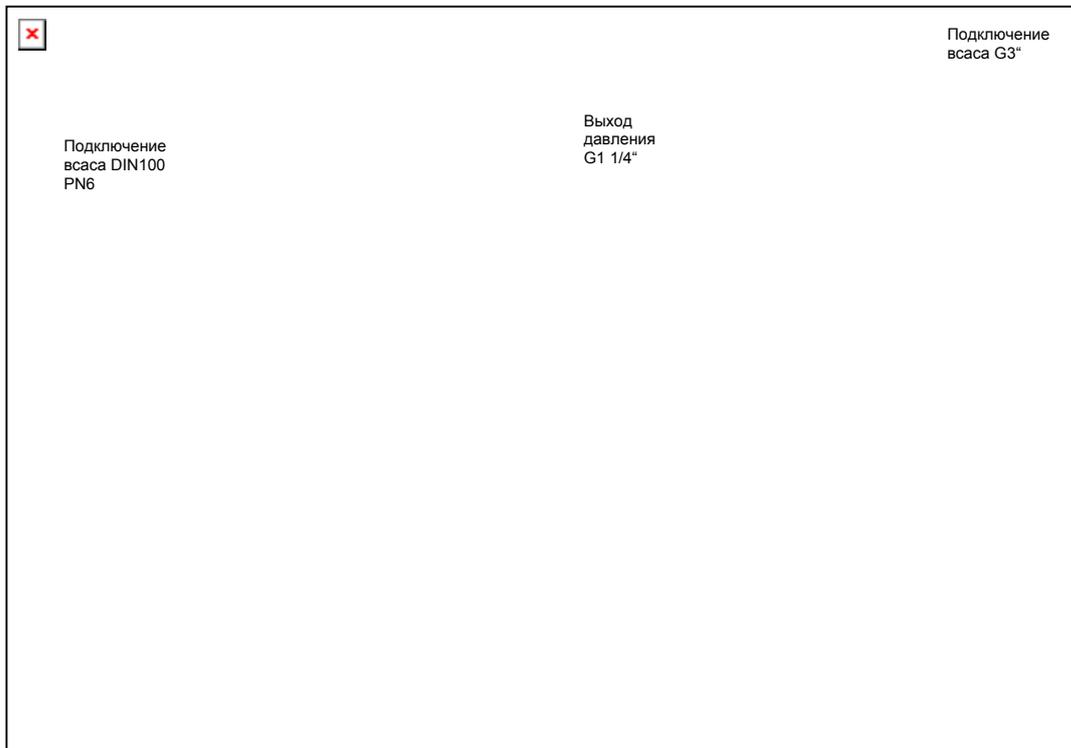
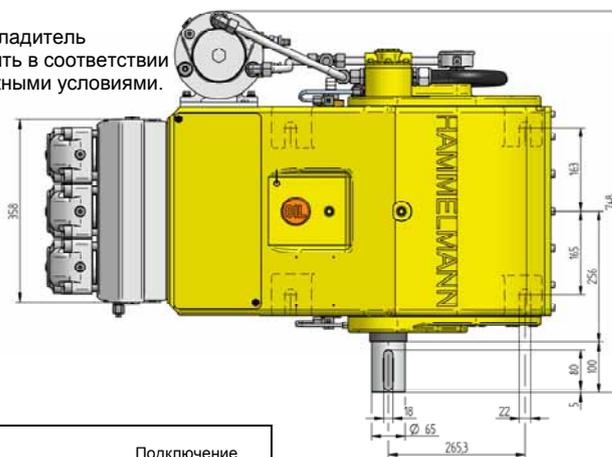
Компоновка	3 цилиндра, горизонтально или вертикально
Плунжер	Керамика
Уплотнение плунжеров	Набивка
Уплотнение кривошипно-шатунного механизма	Сильфон
Клапана	Со вспом. уплотнением для оборотной воды
Сёдла клапанов	Разворачиваемы
Смазка приводного механ.	Циркуляционная смазка
Установка коленчат. вала	2-раза на подш. качения
Приводной вал	Справа или слева

Монтажные данные

Вес вкл. заливку масла	ок. 580 кг
Расположение отверстий HDP 196 горизонтально	455 x 328 мм
HDP 196 вертикально	426 x 360 мм
Шейка вала	$\varnothing 65$, L = 100 мм
Призматическая шпонка	DIN 6885 – A
Доп. поперечное усилие	16 кН
Подключение давления	G 1 1/4 (В)
Подключение всаса	DN 100, PN6 2 x 3 "



Маслоохладитель разместить в соответствии с монтажными условиями.



Горизонтальное исполнение



Вертикальное исполнение