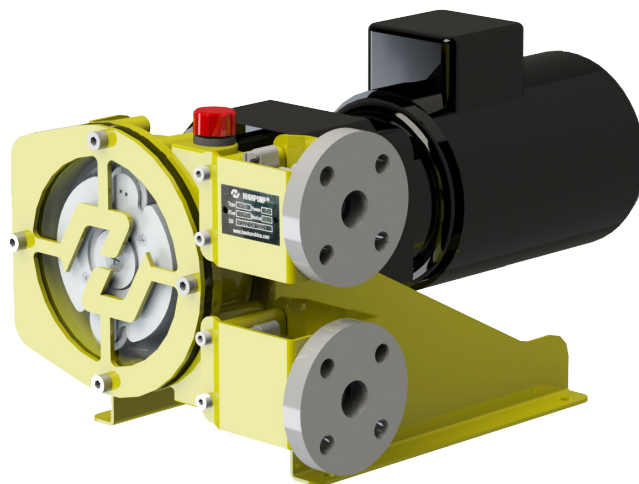


HP SERIES



Перистальтические насосы серии HP предназначены для количественной перекачки различных сред с высокой вязкостью, низкой вязкостью, пастообразных, чистых, нейтральных, агрессивных, вызывающих коррозию и содержащих газ, пену или твердые частицы.

Перистальтические насосы серии HP помогают заказчикам добиться значительных улучшений в технологическом процессе оборудования: производительность, техническое обслуживание и качество одновременно, но с меньшими затратами.



ПРЕИМУЩЕСТВА

Точное постоянное дозирование

Для точного дозирования в промышленности требуется постоянное управление насосом. Многие традиционные объемные насосы имеют разный расход, что приводит к увеличению затрат. Насосы HIGHPUMP имеют точность до $\pm 0,5\%$ по всему диапазону скоростей вращения, а дополнительным преимуществом является возможность управления технологическим процессом, которая упрощает установку.

Длительный срок службы и повышенная надежность.

Выход насоса из строя недопустим. В HIGHPUMP отсутствуют уплотнения, клапаны, мембраны, сальники или погружные роторы, которые могут протекать, засоряться или заменяться. С абразивными, коррозионными и агрессивными жидкостями легко работать, поскольку они остаются внутри шланга и никогда не соприкасаются с движущимися частями насоса. Насосы серии HP разработаны и производятся для промышленного использования в тяжелых условиях эксплуатации, а передовая технология изготовления эластомеров обеспечивает точную и воспроизводимую производительность, которая действительно превосходит характеристики всех других насосов.

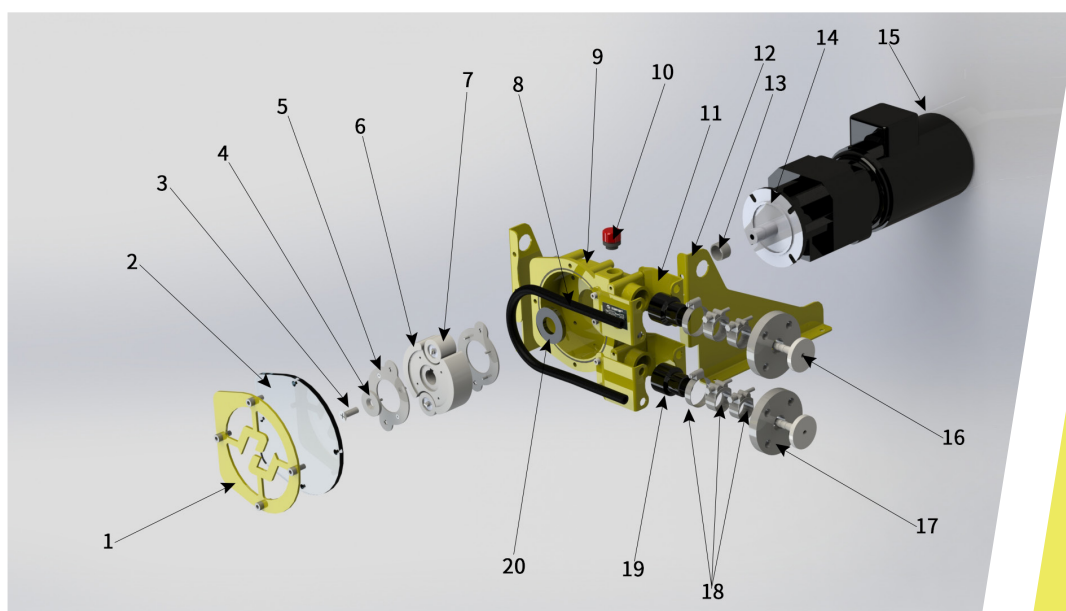
Самовсасывающий и непрерывный режим работы без рабочей среды.

Не всегда возможно установить насос в идеальном месте, и часто требуется самовсасывающая система и режим сухого хода. Такие условия могут привести к износу обычных насосов, что приведет к потере подачи и преждевременному выходу из строя. HАСОС HIGHPUMP может самовсасываться на глубину до 9,8 метров и работать в сухом состоянии неограниченное время.

Самая низкая стоимость владения и быстрое и простое техническое обслуживание

Утечка, засорение или засорение обычных объемных насосов, которые оснащены уплотнениями, клапанами, лепестками, роторами или лопастями, могут быть обычным явлением, и их устранение требует больших затрат. Насосы HIGHPUMP оснащены шлангом для подачи жидкости, поэтому требуется замена только одного компонента, а это означает, что затраты на техническое обслуживание значительно ниже, чем у насосов других типов. Повышенная производительность установки и более низкие затраты на ремонт означают, что срок окупаемости насоса составляет месяцы, а не годы.

КОНСТРУКЦИЯ

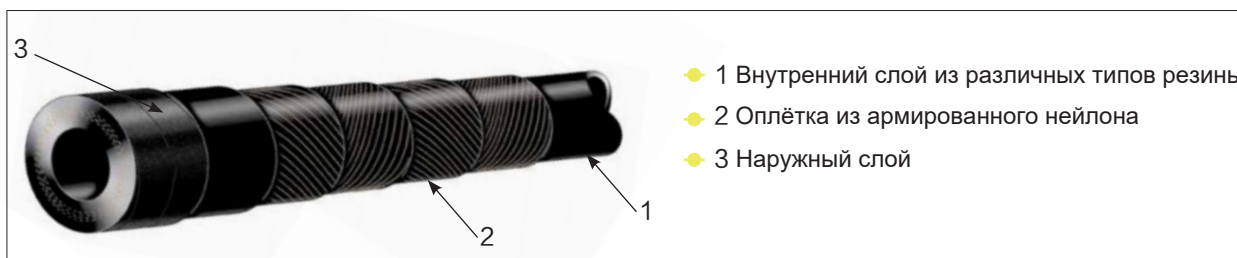
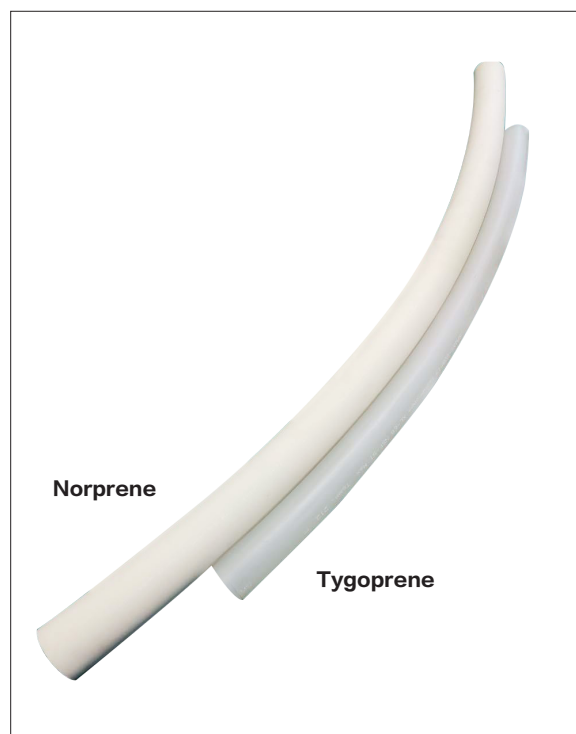


№.	Позиция	№.	Позиция
1	Крышка смотрового окна	11	Скоба
2	Окно	12	Рама
3	Штифт	13	Муфта
4	Расширитель	14	Редуктор
5	Очиститель	15	Э.Двигатель
6	Ротор	16	Вход
7	Ролики вращения	17	Фланец
8	Шланг	18	Держатели шланга
9	Корпус	19	Рукав
10	Дыхательный клапан	20	Уплотнительные кольца

HP ШЛАНГИ

HP Серия может быть укомплектована широким вариантом различных шлангом под специальные требования

- ◆ Tygorene применяется для концентрированной серной кислоты и гипохлората натрия.
- ◆ Norprene применяется для гипохлората натрия
- ◆ NR Натуральная резина
- ◆ NBR Нитрил
- ◆ NBR FDA Нитрил тип FDA
- ◆ EPDM ЕПДМ
- ◆ CSM Гипанол
- ◆ FKM Витон



ПРИМЕНЕНИЕ

Водоподготовка:

Гипохлорит натрия и концентрированная серная кислота часто используются при очистке воды. Это две сложные среды, очень агрессивные и окисляющие. Шланговый насос серии HP хорошо переносит эти две среды благодаря своей уникальной конструкции и специальному шлангу. Существует большое количество примеров применения на электростанциях, в системах водоподготовки и других отраслях промышленности.

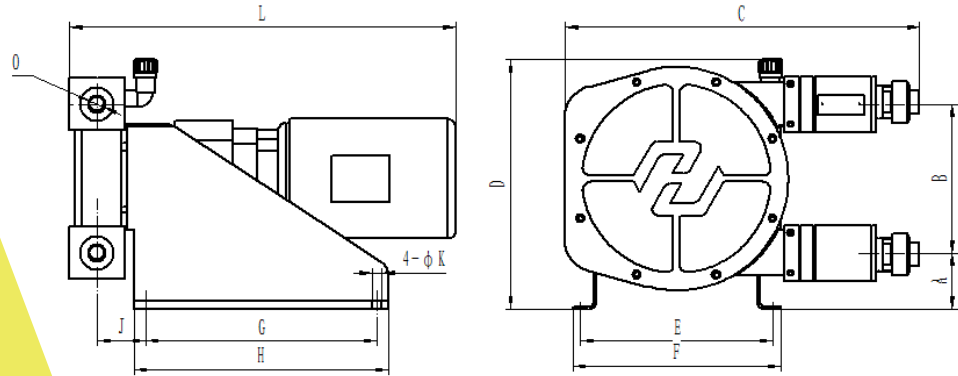
Транспортировка различных сред

Поскольку кислотность и щелочность среды нестабильны, в ней содержится много примесей, а температура выше нормальной, центробежный насос часто выходит из строя. После замены шланга на новый требуется около 1 года для замены, при этом техническое обслуживание самого насоса практически не требуется.

Абразив и кристаллизация:

Точное дозирование, решение проблем легкой кристаллизации щелока и коррозии соляной кислоты, а также полная не требующая технического обслуживания

HP09 HP13 HP17



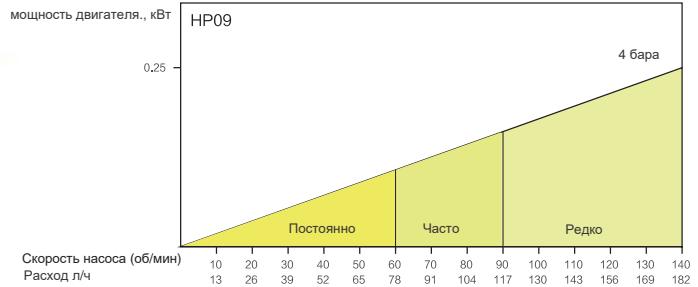
Модель	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	O
HP09	103	115	343	275	220	240	260	300	56	9	/	Φ20
HP13	103	115	343	275	220	240	260	300	56	9	/	Φ20
HP17	73	193	460	325	250	280	300	330	69	13	/	Φ20

HP09

Максимальный расход: 182 л/ч

Максимальное выходное давление: 4 бар

Постоянно - постоянное использование насоса
 Часто - постоянная работа - не более 2-х часов, перерыв - не менее 1 часа
 Редко - постоянная работа не более 1 часа в сутки

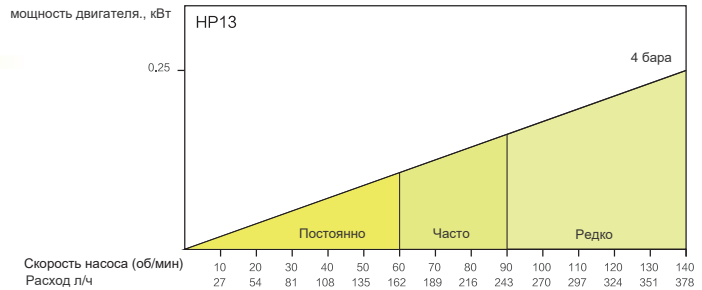


HP13

Максимальный расход: 378 л/ч

Максимальное выходное давление: 4 бар

Постоянно - постоянное использование насоса
 Часто - постоянная работа - не более 2-х часов, перерыв - не менее 1 часа
 Редко - постоянная работа не более 1 часа в сутки

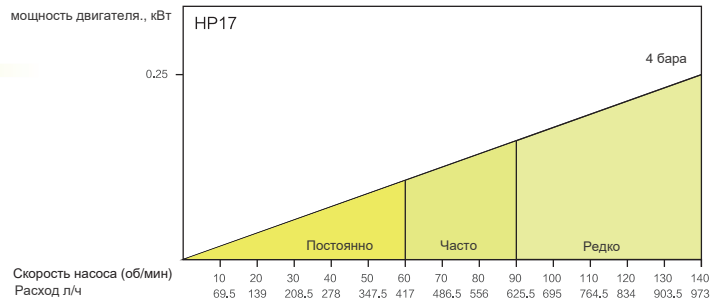


HP17

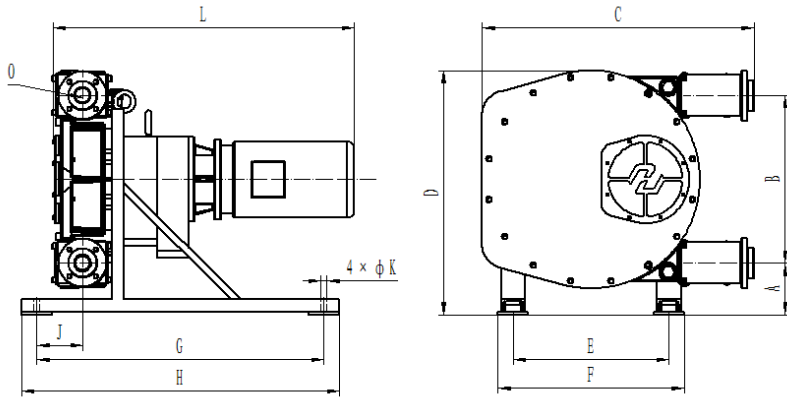
Максимальный расход: 973 л/ч

Максимальное выходное давление: 4 бар

Постоянно - постоянное использование насоса
 Часто - постоянная работа - не более 2-х часов, перерыв - не менее 1 часа
 Редко - постоянная работа не более 1 часа в сутки



HP25 HP30 HP45



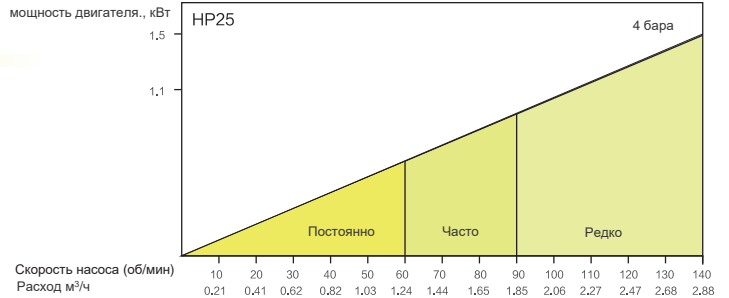
Модель	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	O
HP25	95	265	544	418	311	351	520	560	81	13	/	DN25 PN16
HP30	95	265	544	418	311	351	520	560	81	13	/	DN32 PN16
HP45	165	554	898	807	515	615	950	1050	152	19	/	DN40/DN50 PN16

HP25

Максимальный расход: 2,88 м³/ч

Максимальное выходное давление: 4 бар

Постоянно - постоянное использование насоса
 Часто - постоянная работа - не более 2-х часов, перерыв - не менее 1 часа
 Редко - постоянная работа не более 1 часа в сутки

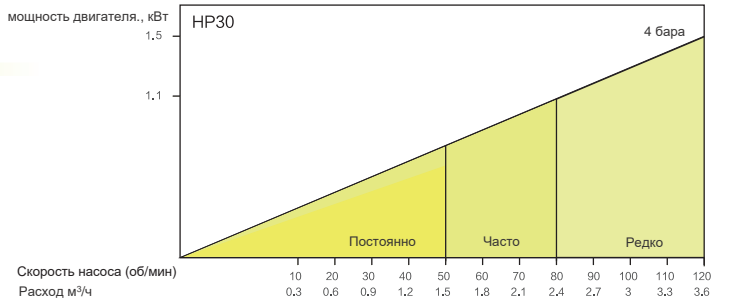


HP30

Максимальный расход: 3,6 м³/ч

Максимальное выходное давление: 4 бар

Постоянно - постоянное использование насоса
 Часто - постоянная работа - не более 2-х часов, перерыв - не менее 1 часа
 Редко - постоянная работа не более 1 часа в сутки



HP45

Максимальный расход: 13,85 м³/ч

Максимальное выходное давление: 4 бар

Постоянно - постоянное использование насоса
 Часто - постоянная работа - не более 2-х часов, перерыв - не менее 1 часа
 Редко - постоянная работа не более 1 часа в сутки

