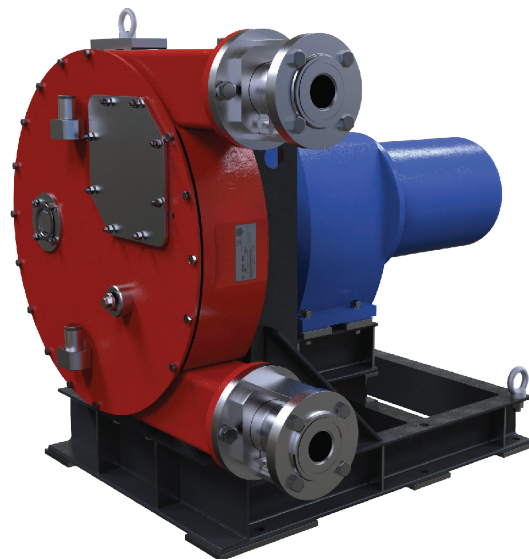


НАСОС ПЕРИСТАЛЬТИЧЕСКИЙ

(ШЛАНГОВЫЙ) ТИПА НП



Предназначается для дозирования и перекачивания абразивных, вязких, кристаллизующихся и коррозионных жидкостей, в том числе и эмульсий, содержащих твердые фракции размером до 10% от внутреннего диаметра шланга насоса.

В зависимости от своего назначения, насосы комплектуются шлангами с выходными и входными патрубками для обеспечения стойкости к коррозии, вызываемой перекачиваемой средой.

УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

Перистальтический (шланговый) насос - роторная гидромашина объемного типа. Он включает в себя стальной корпус, в котором установлен ротор с двумя неподвижно закрепленными выжимными элементами - башмаками. Между выжимным элементом и внутренней стенкой уложен шланг специальной конструкции из многослойной резины с кордом.

Корпус с лицевой стороны герметично закрыт крышкой. Частично корпус насоса заполнен охлаждающе-смазывающей жидкостью. Когда вращается ротор, башмак пережимает шланг и выдавливает перекачиваемую среду в направлении вращения. После деформации шланг практически сразу восстанавливает свою форму до полного сечения. В результате за башмаком образуется вакуум, который обеспечивает самовсасывание перекачиваемой среды.



*Перистальтические насосы типа
НП соответствуют
ТУ 3632-007-46919837-2012.*

БОЛЕЕ 1000 ГОТОВЫХ
РЕШЕНИЙ ДЛЯ ДОЗИРОВАНИЯ
ЖИДКОСТИ



Подробная информация на сайте
areopag-spb.ru

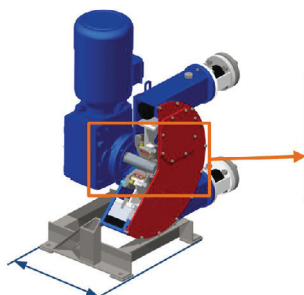
ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА ПЕРИСТАЛЬТИЧЕСКИХ НАСОСОВ

- Структура перекачиваемого продукта не повреждается, допускается перекачка сред с твердыми фракциями нестандартной формы и длинноволокнистыми структурами; отсутствует аэрация и вспенивание продукта.
- Перекачиваемая среда не имеет контакта с движущимися металлическими деталями насоса.
- Самовсасывание до 8,5 метров водяного столба.
- Насос полностью герметичен. Сальники присутствуют. В эксплуатации требуются обратные и предохранительные клапаны.
- При внезапном изменении свойств перекачиваемой среды наблюдаются стабильные характеристики прибора; при периодичном поступлении продукта возможность эксплуатации «всухую».
- Самоочистка насоса и промывка трубной обвязки осуществляется за счет реверса, возможность реверсивной работы.
- В комплекте с преобразователем частоты обеспечивает регулирование подачи с точностью до 1.0%.
- Минимальное текущее ТО, не требующее высокой квалификации, простота ремонта.

ПРЕИМУЩЕСТВА ПЕРИСТАЛЬТИЧЕСКИХ НАСОСОВ НП ООО «ЗДТ «АРЕОПАГ»

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ↓

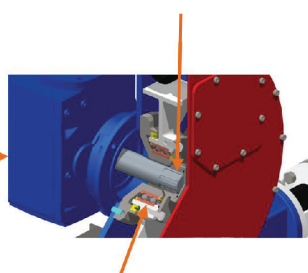
Коническоцилиндрический мотор-редуктор



-30% по сравнению с аналогичными моделями (40 см для НП50)

НАДЕЖНОСТЬ КОНСТРУКЦИИ ↓

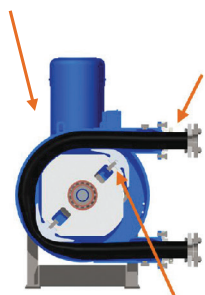
Шлицевое соединение



Усиленный подшипниковый узел

ПРОСТОТА ОБСЛУЖИВАНИЯ ↓

Быстрая замена рукава (U - схема)



Удобная регулировка давления (Выжимной элемент - башмак)

- Разнообразие исполнений: с горизонтальным мотор-редуктором, с вертикальным мотор-редуктором.
- Надежность конструкции, достигнутая за счет установки отдельных подшипников ротора.
- Возможность контроля разрыва шланга и температуры охлаждающе-смазывающей жидкости.
- Массогабаритные характеристики насоса.
- Удобство замены рабочего элемента - шланга.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОСОВ НП

Тип насоса	НП-25	НП-40	НП-50	НП-80
Масса, кг	120	405	580	1478
Максимальная подача, м ³ /ч	2,0	7,0	14,5	39,0
Максимальное давление, МПа	1,6	1,6	1,6	1,6
Мощность двигателя до, кВт	2,2	5,5	7,5	22,0
Объем смазывающей жидкости, л	1,7	5,0	10,0	40,0

