

## ПОРШНЕВОЙ НАСОС

### HRS BP



HRS BP - серия гигиеничных поршневых насосов с гидравлическим приводом, предназначенных для пищевой промышленности. Насос работает за счет гидравлического блока питания, который перемещает поршень вверх и вниз.

Корпус насоса разделен на две части. Каждая из которых имеет впускной и выпускной патрубки, которые позволяют беспрепятственно проходить крупным частицам.

BP насос разработан таким образом, что хрупкие и вязкие среды деликатно перекачиваются, сохраняя целостность продуктов, что делает его востребованным в пищевой промышленности.



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

### ПРИМЕНЕНИЕ

- Высоковязкие жидкости
- Среды, чувствительные к сдвиговым напряжениям
- Жидкости с большими частицами

### ОБРАБОТКА ПОВЕРХНОСТЕЙ

Не контактирующих с продуктом: Полированная  
 Контактных с продуктом: <0.8μ

### ПРИМЕНЯЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Контактирующие с продуктом:  
 AISI 316L нержавеющая сталь

### СТАНДАРТНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

По техническим средам: Кламп  
 По продукту: Кламп

### ОСОБЕННОСТИ

- Альтернативный вариант поршневого насоса с пневматическим цилиндром применяется для задач с небольшим давлением (<4 бар).
- Створчатые клапаны позволяют перекачивать цельные фрукты и овощи.
- Доступны различные модификации: мобильная, горизонтальная и со шнековым транспортером.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ	МИН. РАСХОД (л/ч)	МАКС. РАСХОД (л/ч)	МАКС. РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ (бар) (ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ)	СОЕДИНЕНИЯ	ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ БЛОКА ПИТАНИЯ (кВт) (*) (ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ)	МАКС. РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ (бар) (ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ)***
BP 4	300	2,500	20	DN65**	3	4
BP 6	300	3,000	20	DN65**	5.5	4
BP 8	3,000	9,000	30	DN100**	11	4
BP 10	3,000	12,000	16	DN100**	7.5	4
	3,000	20,000	8	DN100**	7.5	4

\* Потребляемая мощность может варьироваться в зависимости от давления, при котором насос должен работать. \*\* Все DIN32676

\*\*\* Требуемое давление воздуха пневматической версии: 8 бар

### СТАНДАРТЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

2006/42/CE, EU 1935/2004 | FDA, TR CU 032, совместимый с DOSH

## МОБИЛЬНЫЙ ПОРШНЕВОЙ НАСОС

### HRS BPM



Серия BPM представляет собой мобильную версию стандартного насоса серии BP. Он идет в комплекте с тележкой для легкого перемещения, что позволяет его легко использовать на различных производственных линиях. Данная серия насосов идеально подходит для производителей, выпускающих небольшие партии продуктов.

С помощью серии BPM клиенты могут пользоваться преимуществами насоса BP серии без необходимости покупки нескольких насосов, что позволяет экономить бюджет компании.



## ПОРШНЕВОЙ НАСОС СО ШНЕКОВЫМ ТРАНСПОРТЕРОМ

### HRS BPSC



Серия HRS BPSC специально разработана для высоковязких продуктов, таких как пасты, а также для тех продуктов, которые производятся и упаковываются при низких температурах.

Крупные продукты могут затруднить загрузку насоса. Чтобы справиться с этой трудностью, HRS BPSC использует конусообразную воронку вместе со шнеком для подачи продукта на вход насоса.

После того как продукт при помощи шнека поступит на вход насоса, то он начнет работу в обычном режиме.



## ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ ПОРШНЕВОЙ НАСОС СО ШНЕКОВЫМ ТРАНСПОРТЕРОМ

### HRS BPH



Серия HRS BPH представляет собой горизонтальную версию насоса BP для жидкостей с крупными частицами.

Насос монтируется горизонтально, а патрубки для подачи продукта - вертикально. Стандартный створчатый клапан заменяется автоматическим шаровым.

Также есть возможность установки загрузочной воронки.

