



I Приложения

Поршневые насосы WP нашли широкое применения в виноделии, они используются при перекачивании вина, муста, и производных. Обычно присоединяются к гибким шлангам, адаптированным к всасыванию и нагнетанию, так как данные насосы реверсивные, направление движения рабочего потока изменяется путём активирования переключающего клапана (инвертора потока), находящийся на фронтальной части.

I Принцип работы

Серия WP представляет собой двухцилиндровые поршневые насосы двойного действия. Работа гидравлической системы представлена двумя циклами:

- **Всасывание:** при движении поршня в замкнутом пространстве создаётся разрежение, давление у поверхности среды открывает всасывающий клапан, и среда поступает в цилиндр.
- **Нагнетание:** при обратном ходе поршня в цилиндре возникает давление, закрывается всасывающий клапан, и открывается нагнетательный клапан, таким образом жидкость поступает в напорный трубопровод.

I Конструкция и характеристики

Минимальные потери давления, максимальный коэффициент объёма.
 Число рабочих циклов поршня сокращено до минимума, абсолютная симметрия: минимум изнашивания частей.
 Система Scotch Yoke: минимальное число подвижных частей, максимальная механическая производительность и более сбалансированная система: без присоединения соединительного штока к коленчатому валу.
 Присоединения DIN-11851.
 SE панель управления с 10м кабелем.
 Камеры компенсации с датчиками давления с разделительными мембранами.
 Электродвигатель с 2 скоростями 3 ph, 400 V, 50 Hz, IP-55.
 Клапан, меняющий направление потока жидкости (инвертор потока).



Инвертор потока

I Материалы

Части, контактирующие со средой: AISI 304 (1.4301)
 Корпус выполнен методом прецизионного литья для лучшего качества поверхности.
 Корпус из серого чугуна: GG-22



Набор по уходу



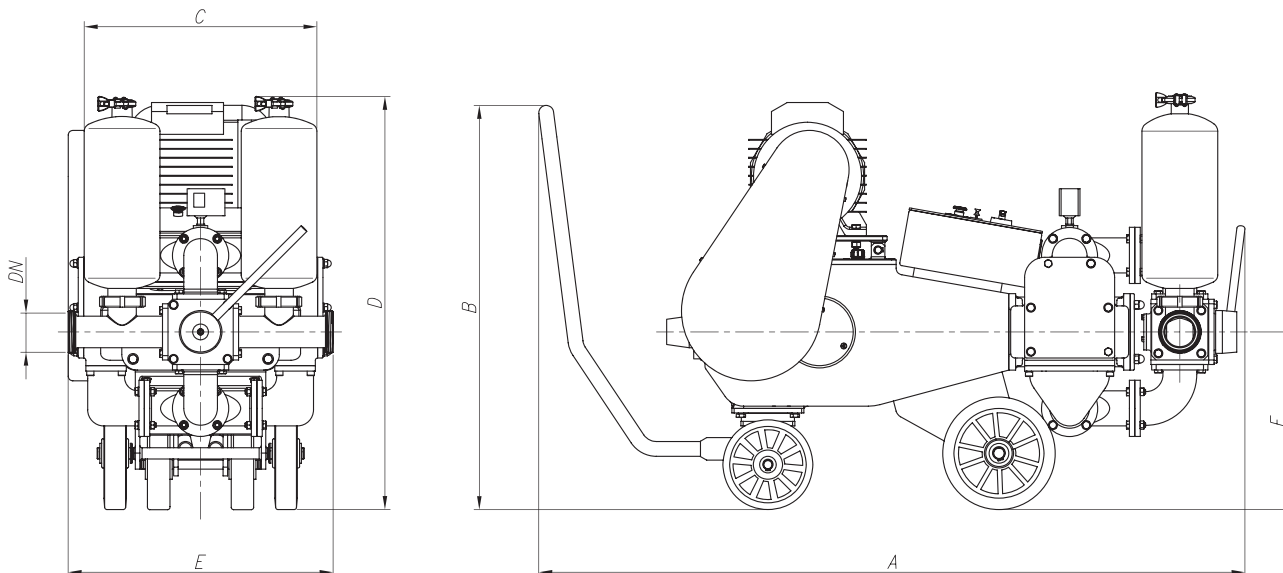
Опции

- Таймер.
- Присоединения SMS, Clamp, Mason, Garolla и т.д.
- Дистанционное управление.
- Частотный преобразователь.
- Механический вариатор (Гамма контроль).
- Панель управления из нержавеющей стали.
- Автоматический клапан-инвертор потока.
- Набор по уходу.



Технические спецификации

Макс. подача	50 м ³ /ч	220 US GPM
Макс. рабочее давление	3 бар	44 PSI
Макс. рабочая температура	75 °C	167°F



Тип	DN	Производительность ⁽¹⁾ м ³	Давление ⁽²⁾ бар	Скорость об/мин	Мощность kW	A	B	C	D	E	F	Вес кг	КОД
WP-30	65 2 1/2"	15-30	макс. 3	1500 / 750	5 / 2,5	1570	900	520	930	590	395	380	D5930-015927
WP-50	80 3"	25/50			8 / 4,5	1660	900	875	1015	800	410	570	D5950-015935

(1) Подача для жидкостей при максимальном давлении 2 бар/29PSI
 (2) Максимальное давление при указанной мощности

