

## Универсальный стенд высокого давления Тип BMS

### Описание

Универсальный стенд высокого давления типа BMS - прекрасный выбор при необходимости сочетания высокого давления и большой скорости проведения испытаний.

Стенд типа BMS конфигурируется при заказе, что позволяет использовать его для проверки практически любого оборудования, например, трубопроводов, клапанов, шлангов, предохранительной арматуры или других изделий на давление от 30 до 3650 бар.

Быстрое тестирование крупных объектов обеспечивается установкой дополнительного насоса низкого давления (70-140 бар) двухстороннего действия.

Стенд BMS не требуется электропитания. Насосы имеют пневматический привод. Имеется возможность использовать стенды BMS во взрывоопасных помещениях.

Стенд BMS позволяет проводить испытания различными жидкостями: вода, масло или эмульсия. Для получения информации об использовании более широкого перечня химических сред обратитесь в «НПК Открытые решения».

Стенд BMS может подключаться к системе водоснабжения напрямую (BMS-W) или использовать съемный 40 литровый резервуар из нержавеющей стали (BMS-D).

Доступны разнообразные опции: насосы одно- или двухсторонние, изолирующий клапан, защитная крышка, мнемосхема.

### Управление

Давление жидкости на выходе стенда задается регулятором давления воздуха. Когда требуемое давление будет достигнуто, пневматический насос автоматически останавливается, при этом для поддержания давления не требуется дополнительной энергии.

Если установлен дополнительный насос, он управляется собственным регулятором.

Выходное давление индицируется манометром и механическим или компьютерным рекордером. Сбрасывается давление через сливной клапан.



## Универсальный стенд высокого давления

### Тип BMS

#### Технические особенности

##### Насос

В отличие от большинства других насосов с пневматическим приводом, насосы Resato не имеют механических пилотных клапанов и длинных внутренних каналов, которые отрицательно влияют на надежность и скорость насосов. Воздушная секция насоса содержит только плунжер и золотник. Уплотнения насоса и седла клапанов могут быть заменены в течение нескольких минут, без демонтажа насоса и дорогостоящего простоя. Насос может управляться как сжатым воздухом, так и азотом. Максимальное давление в пневматической части 7 бар. Для увеличения выходной мощности и скорости потока могут быть установлены насосы Resato тип P200.

##### Материалы

Все критически важные компоненты, например, сливной клапан, трубопроводы, датчики, фитинги и смачиваемые детали насоса выполнены из нержавеющей стали или бронзы. Рама BMS также выполнена из нержавеющей стали.

##### Манометры

Класс точности 1%, диаметр 100 мм, выполнены из нержавеющей стали, заполнены глицерином и оснащены многослойным безопасным стеклом.

##### Манометр давления воздуха

Диапазон 0-10 бар/0-140 psi, класс точности 1.6%, диаметр 63 мм (2.5 дюйма) полностью из нержавеющей стали, заполнены глицерином и оснащены многослойным безопасным стеклом.

##### Рекордер (опция)

Механический, с часовым механизмом, класс точности 1.0%, полностью из нержавеющей стали, диаметр диаграммы 223 мм. Диапазон в соответствии с установленным манометром выходного давления.

##### Компьютерная система (опция)

Документирование результатов тестирования - очень важный момент. Поэтому также предлагается компьютерная система сбора и записи данных, (тип CR). Эта система генерирует тест-сертификат с графиком проведенного испытания сразу после завершения теста.

##### Основные преимущества

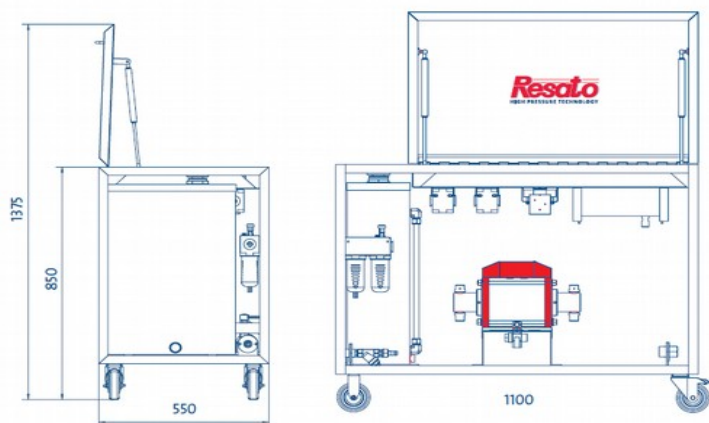
- ✓ компактность, легкость перемещения
- ✓ модульная конструкция
- ✓ возможность работы с маслом, водой и другими жидкостями
- ✓ взрывобезопасное исполнение АTEX
- ✓ мнемоническая схема и органы управления на лицевой панели

## Универсальный стенд высокого давления Тип BMS

### Гидравлическая схема



### Габаритные размеры и вес



Вес стенда от 70 до 127 кг, в зависимости от установленного на него оборудования.

