



## Для регулировки давления

### Alfa Laval Клапан сброса давления SB

#### Общее описание

Клапан сброса давления применяется в системе для дистанционного управления рабочим давлением в резервуарах во время процесса, создающего повышение давления.

Клапан сброса давления устанавливается непосредственно на верхней части резервуара в качестве детали верхней системы резервуара либо располагается в любом месте трубопровода.

#### Принцип работы

Клапан сброса давления срабатывает при приложении давления, превышающее уставочное, к верхней части мембраны. Регулировка давления будет идентична давлению уставки. Уставочное давление устанавливается на требуемый уровень при помощи ручного высокоточного регулятора или IP-конвертера, управляемого микроконтроллером.

Когда давление в резервуаре превышает уставочное, клапан открывается и давление сбрасывается в атмосферу или систему сбора. Для обеспечения надлежащих условий эксплуатации после вентиляционного отверстия не должно быть противодействия.

После принудительного открывания клапана сброса давления при помощи подачи воздуха на нижнюю часть мембраны клапан может быть очищен при помощи вспомогательного питающего клапана СИП, подключенного к очистному патрубку на корпусе клапана или одновременно с чисткой основной системы.

#### Стандартная конструкция

Клапан снабжен креплениями для нейлоновых шлангов 4/6 мм для уставочного давления и принудительного открывания. Впуск СИП в стандартном положении закрыт при помощи пробки. Пробка может быть заменена на очистной патрубок, которому соответствует стальная трубка диаметром 8 x 1 мм.

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Размер (диаметр)	Рабочее давление
38 мм	1–4 бар
51 мм	0,5–4 бар



#### ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

##### Материалы

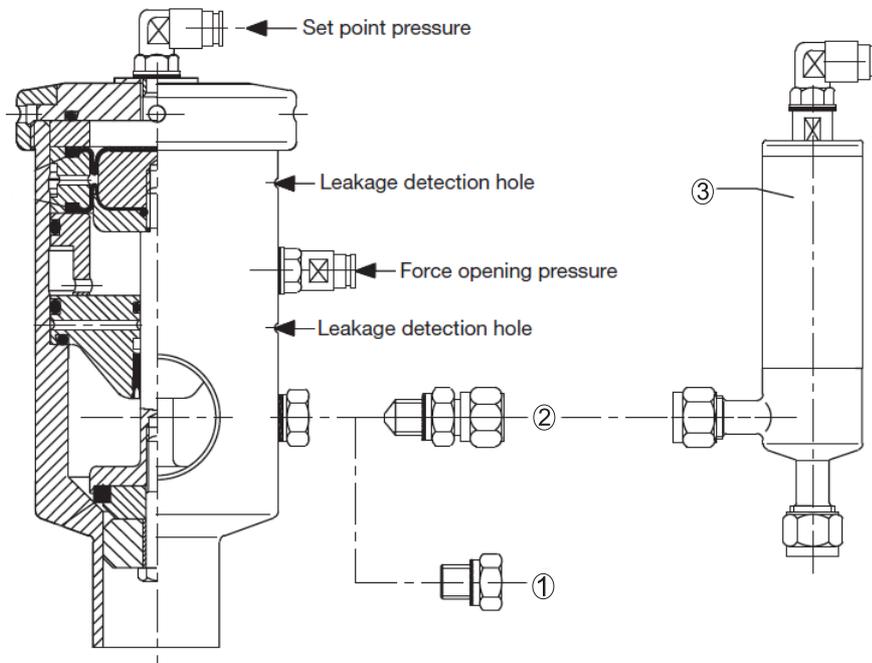
Стальные детали,  
соприкасающиеся с продуктом: EN 1.4404 (AISI 316L)  
Уплотнения, соприкасающиеся с продуктом: EPDM  
Полимеры, контактирующие с продуктом: Полипропилен

##### Соединение

Сварное окончание в соотв. ISO 2037  
Муфты DIN 11851

### Безразборная мойка (СИП)

После принудительного открывания клапана сброса давления при помощи подачи воздуха на нижнюю часть мембраны клапан может быть очищен при помощи вспомогательного питающего клапана СИП, подключенного к очистному патрубку на корпусе клапана или одновременно с чисткой основной системы.



- Поз. 1: Чистящее сопло
- Поз. 2: Запорная пробка
- Поз. 3: Пневматический клапан подачи СИП
- Поз. 1 и 2 включены в комплект клапана**

Альфа Лаваль оставляет за собой право изменять технические характеристики без предварительного уведомления. ALFA LAVAL является зарегистрированной торговой маркой, принадлежащей Alfa Laval Corporate AB.

#### Как найти Альфа Лаваль:

Постоянно обновляемую информацию о деятельности компании Альфа Лаваль в мире вы найдете на нашем веб-сайте. Приглашаем вас посетить.

[www.alfalaval.com](http://www.alfalaval.com)