



Сокращение опасности повреждения резервуара

Alfa Laval Предохранительный клапан SB

Общее описание

Предохранительный клапан используется для сокращения риска повреждения резервуаров при переполнении жидкостью.

Принцип работы

Предохранительный клапан поставляется с противовесом, установленным и зафиксированным в соответствии с требованиями заказчика относительно давления открытия. Когда давление в резервуаре превышает предварительно установленное давление открытия, чрезмерное давление в клапане сбрасывается.

Стандартная конструкция

Пневматический клапан сброса давления поставляется в двух вариантах:

- Встроенный в систему предохранения переполнения резервуара SCANDI BREW®
- Установленный на собственном сварном фланце

Соответствие EN 4126-1

Соответствие EN 764-7

Соответствие PED 97/23/ЕС Евросоюза.

Класс Безопасные жидкости

жидко-

стей II

Преимуществами встроенного клапана сброса давления являются его низкая стоимость, высокие гигиенические качества и малое место, требующееся для его установки. Размер и метод установки клапана сброса давления выбираются исходя из конструкции резервуара и требований производства.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальный размер

Заданный диапазон давлений

75 мм	0,2–3,5 бар
100 мм	0,2–2,5 бар
150 мм	0,4–1,5 бар



ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Материалы

Стальные детали,
соприкасающиеся с продуктом: . EN 1.4404 (AISI 316L) с 3.1 серт.
Стальные поверхности,
контактирующие с рабочей

средой Шероховатость поверхности Ra<0,8
мкм

Уплотнения, соприкасающиеся с

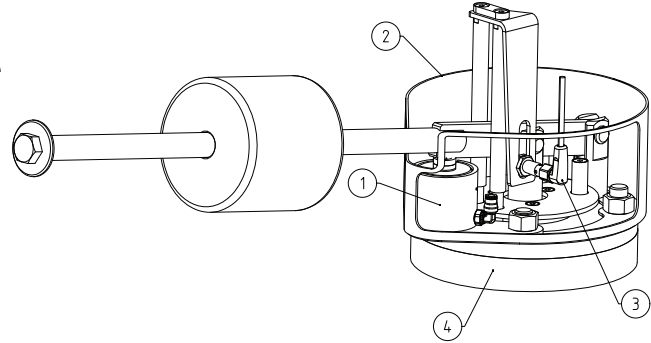
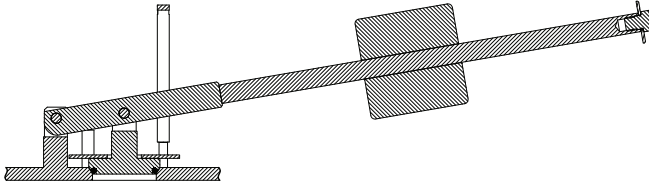
продуктом: EPDM

Безразборная мойка (СИП)

Клапан сброса давления очищается в закрытом виде при помощи чистящей головки резервуара, но это не относится к гнезду клапана. Для очистки гнезда клапана в ходе цикла очистки необходимо оснастить клапан пневматической системой открывания и брызговиком.

Встроенный клапан

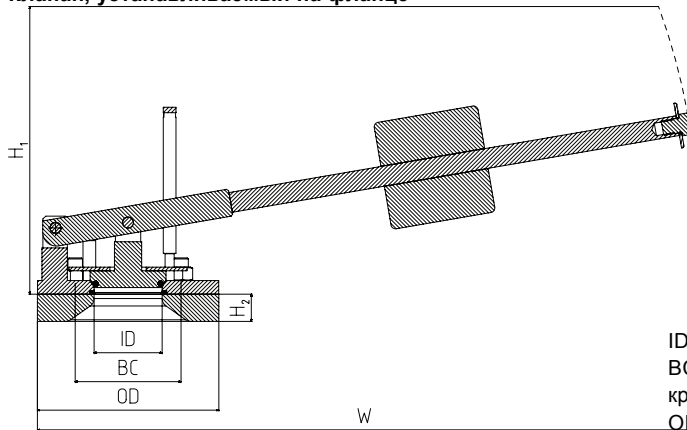
Специальные исполнения (опции)



Опции:

- | | |
|--|--|
| Поз. 1: Устройство для принудительного открытия: | принудительное открытие в ходе цикла очистки |
| Поз. 2: Брызгозащитный экран: | содержит жидкость для СИП во время очистки седла клапана |
| Поз. 3: Датчик приближения: | для контроля за работой |
| Поз. 4: Приварной фланец: | для установки |

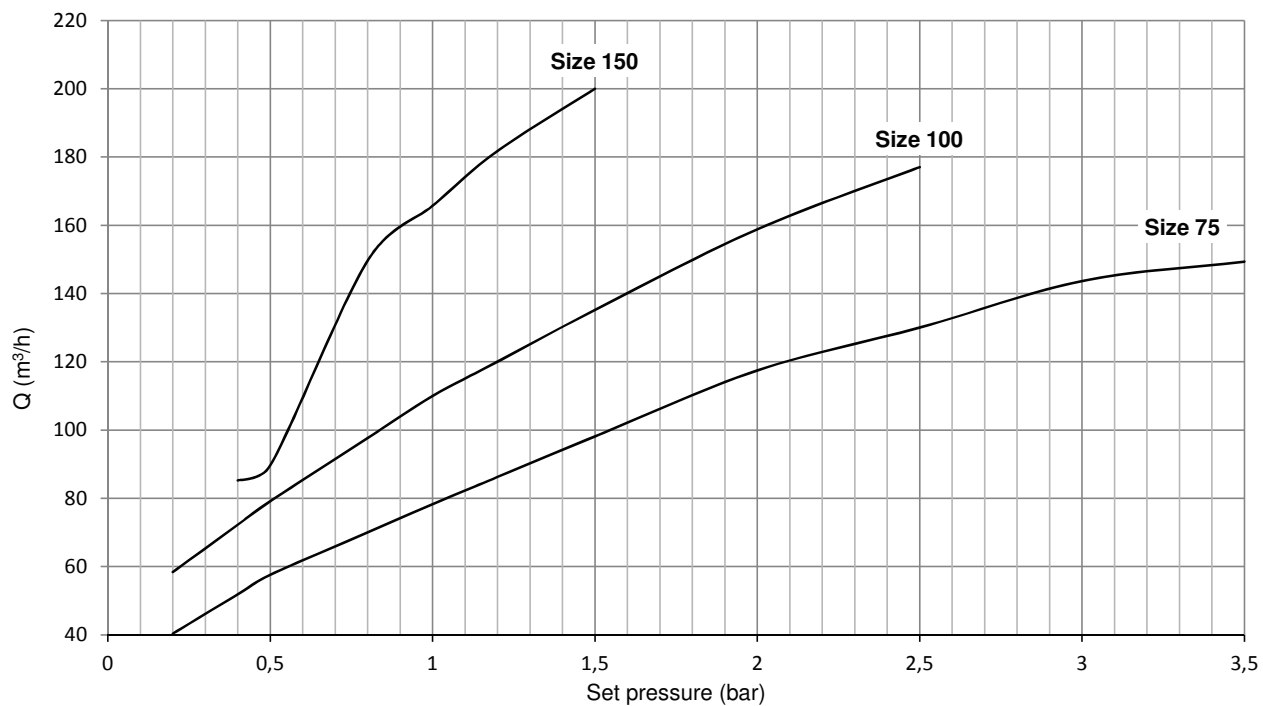
Клапан, устанавливаемый на фланце



ID = рабочий диаметр
 BC = диаметр окружности крепежных болтов
 OD = наружный диаметр

Требования к интерфейсу (мм)

Номинальный размер	ID	BC	OD	Болты	H1	H2	W
75	75	165	200	4xM16	375	30	740
100	100	165	200	4xM16	375	30	740
150	150	230	270	8xM16	430	30	1050



Выпускная способность

В соответствии с EN 4126-1

Выпускная способность измеряется при:

$\Delta P=10\%$ Уст. давление ≥ 1 бар

$\Delta P=0,1$ Уст. давление < 1 бар

Среда: вода (20°C)

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

ESE02913RU 1507

© Alfa Laval

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