



## 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

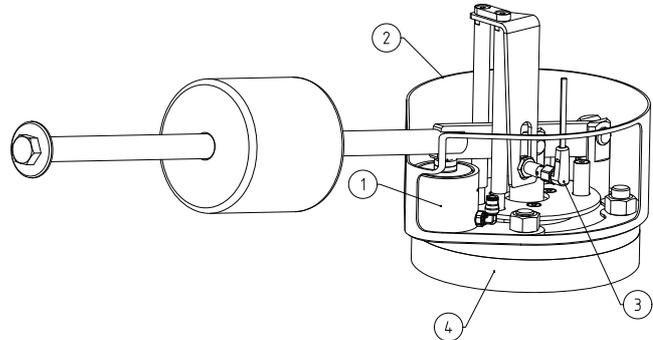
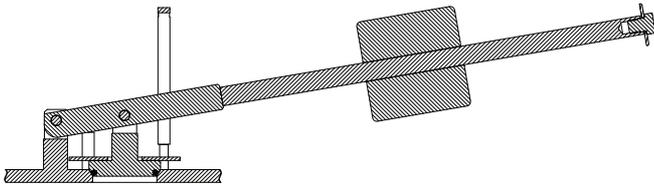
продуктом: . . . . . EPDM

### 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

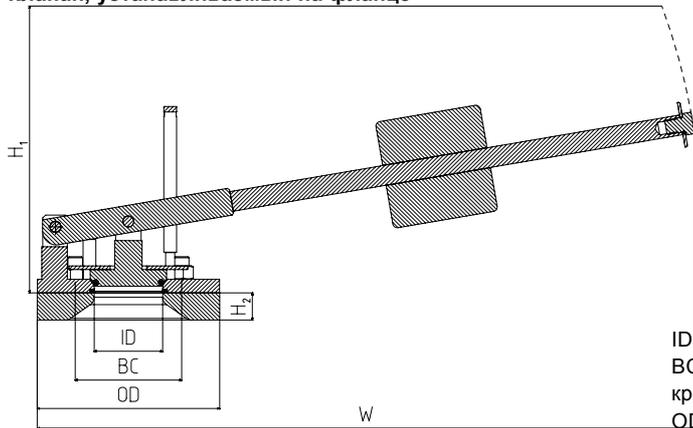
### Специальные исполнения (опции)



#### Опции:

- |  |  |
|--|--|
| Поз. 1: Устройство для принудительного открытия: | принудительное открывание 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  |

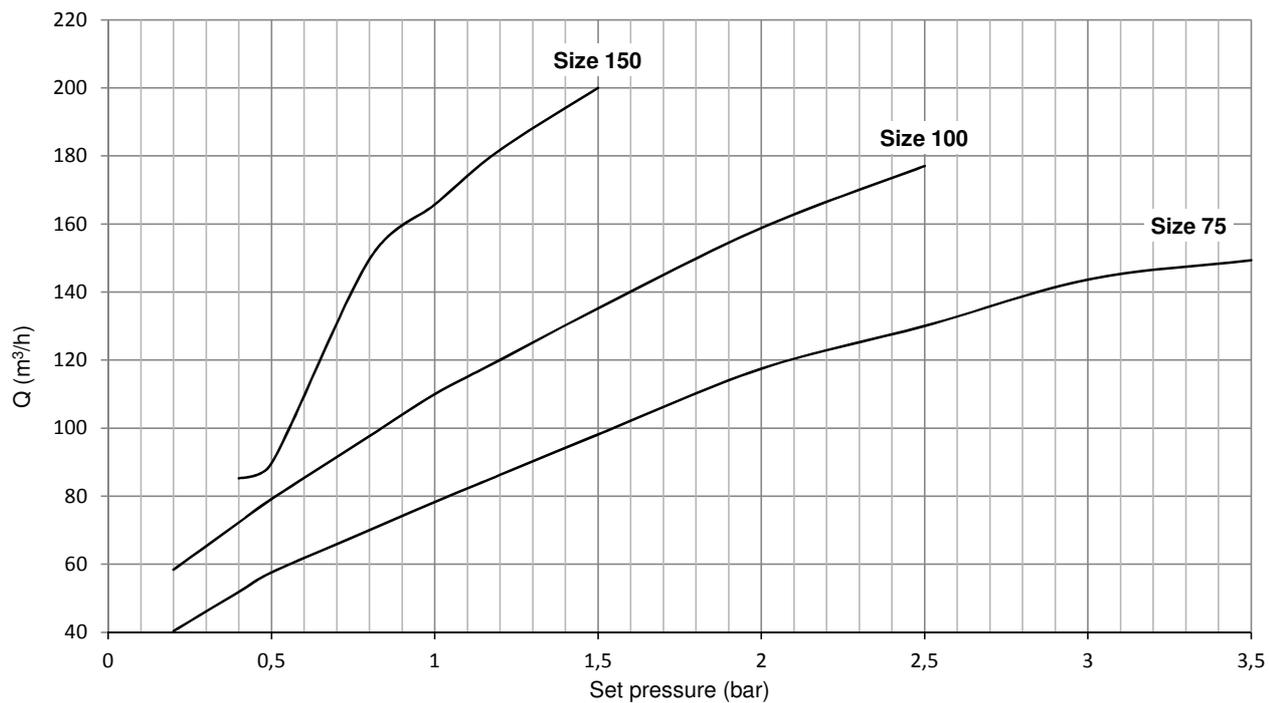
### Клапан, устанавливаемый на фланце



- 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  $\geq 1$  бар

$\Delta P=0,1$  Уст. давление  $< 1$  бар

Среда: вода ( $20^\circ\text{C}$ )

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