



## Сокращение опасности имплозии

### Alfa Laval Противовакуумный корпус SB

#### Общее описание

Противовакуумный корпус используется для сокращения риска схлопывания резервуаров под действием вакуума, напр. во время опорожнения, холодного ополаскивания после горячей очистки или щелочной очистки в атмосфере из углекислого газа. Противовакуумный корпус может использоваться совместно с предохранительными клапанами или регуляторами давления, установленными сверху.

#### Принцип работы

Противовакуумный корпус работает при стандартном давлении 50 ммН<sub>2</sub>O / 5 мбар для всех размеров клапанов. Предохранительные клапаны защищают сосуд, обеспечивая спуск, в случае, если давление в резервуаре превышает установленное давление открывания. Регулирующие клапаны обеспечивают выпуск в случае, если давление в баке превышает установленное давление открывания.

#### Типовая конструкция

Очистка противовакуумного корпуса производится в ходе цикла СИП резервуара путем подсоединения сопла СИП к основной подаче СИП. Расход в ходе СИП составляет примерно 500-800 л/мин.

После очистки резервуара небольшое количество чистящей жидкости проходит через корпус клапана, очищая его гнездо. Для обеспечения тщательной промывки гнезда клапана необходимо принудительное открывание клапана — клапан должен быть открыт, когда в резервуаре нет давления. Использование сливного коллектора рекомендовано для предотвращения выливания жидкости СИП из резервуара.

Соответствие PED 97/23/ЕС Евросоюза.

Класс Безопасные жидкости  
жидко-  
стей II



#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальный размер	Открывающее давление (ΔP)	Допустимое давление PS
2"	50 ммН <sub>2</sub> O	4,5 бар
3"	50 ммН <sub>2</sub> O	4,5 бар
4"	50 ммН <sub>2</sub> O	4,5 бар
6"	50 ммН <sub>2</sub> O	4,5 бар

#### ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

##### Материалы

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

##### Соединения

Гайка и вкладыш в соотв. Металлический обод зажима DIN 11851 ISO 2852

Гайка и вкладыш в соотв. SMS Шведский союз стандартизации  
Сварные крепления в соотв. DIN 11850 или ISO 2037 в зависимости от размера клапана

**Специальные исполнения (опции)**

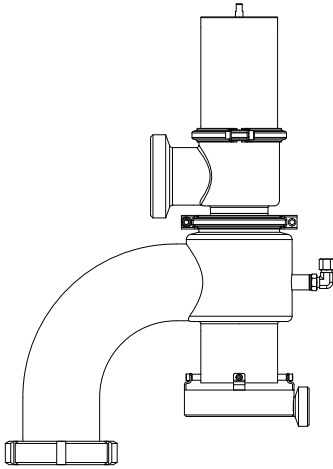
Противовакуумный корпус обеспечивает защиту от вакуума и может использоваться с другими клапанами для обеспечения следующих функций:

- Предохранительные клапаны для защиты резервуара от превышения давления
- Регулирующие клапаны для защиты производственного процесса

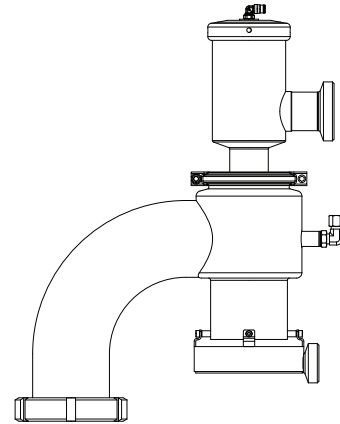
**Доступные комбинации**

Противовакуумный корпус Номинальный размер	Регулирующий клапан		Предохранительный клапан
	Корпус с CO2	Выпуск давления	
2"	X	X	
3"	X	X	X
4"	X	X	X
6"	X	X	X

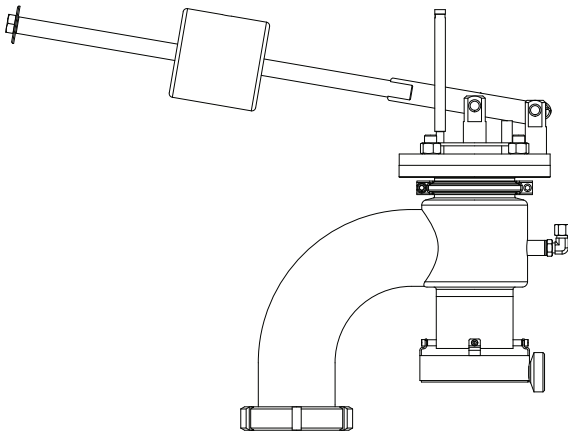
**Антивакуумный корпус с корпусом CO2**



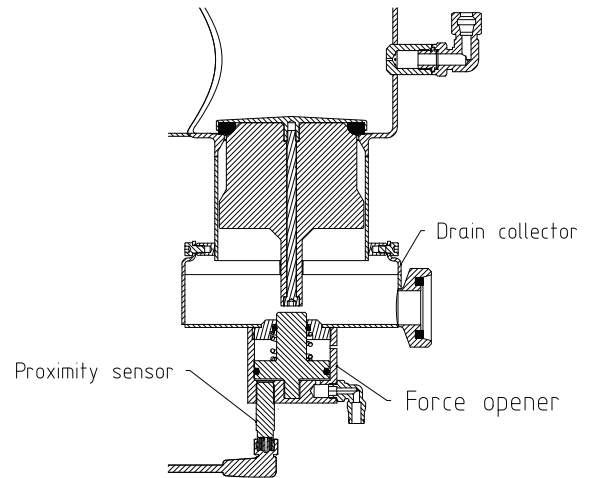
**Антивакуумный корпус с выпуском давления**



**Антивакуумный корпус с перепускным клапаном**

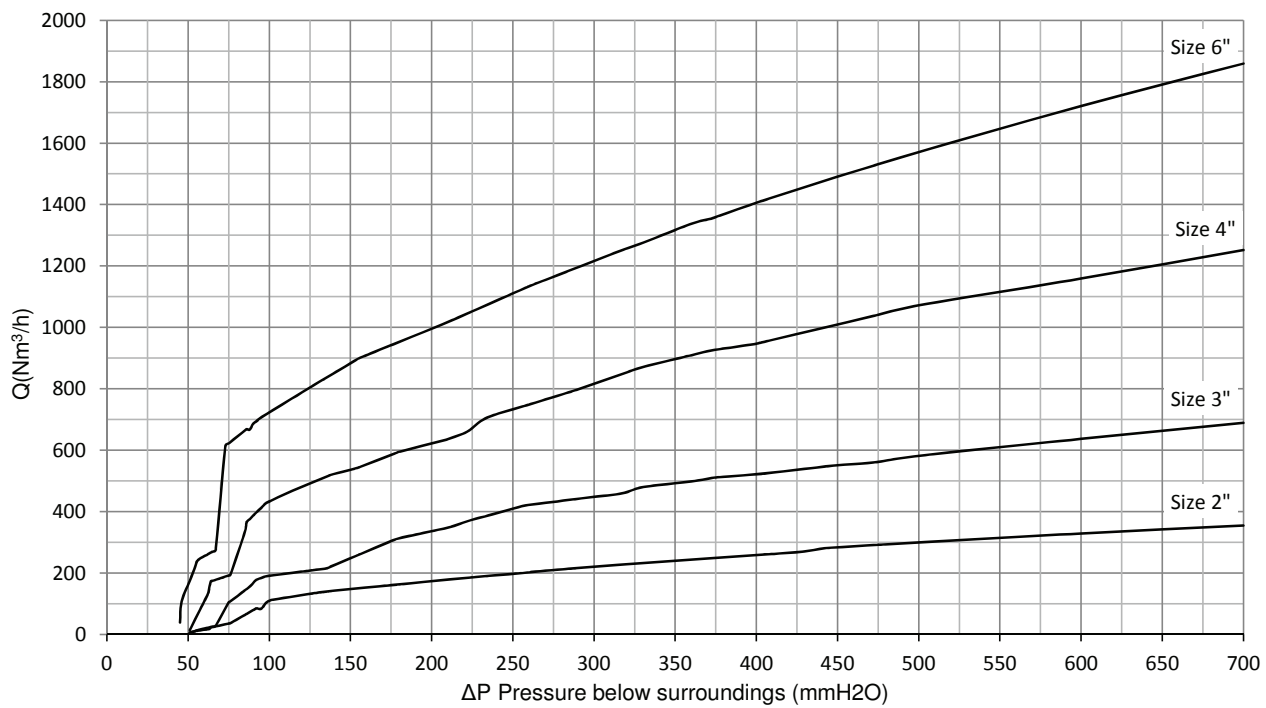


**Сечение антивакуумного корпуса с системой принудительного открывания, реле и сливным коллектором**



Объемный расход

Среда: Воздух



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

ESE02917RU 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)**