



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 ммН2О / 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 ммН2О	4,5 бар
3"	50 ммН2О	4,5 бар
4"	50 ммН2О	4,5 бар
6"	50 ммН2О	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)

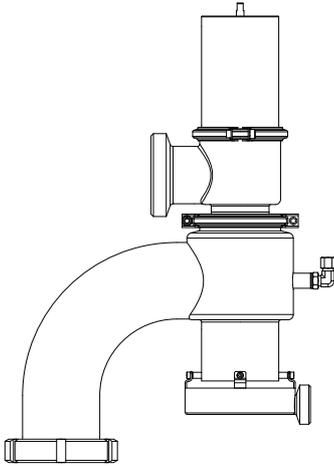
Противовакуумный корпус обеспечивает защиту от вакуума и может использоваться с другими клапанами для обеспечения следующих функций:

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

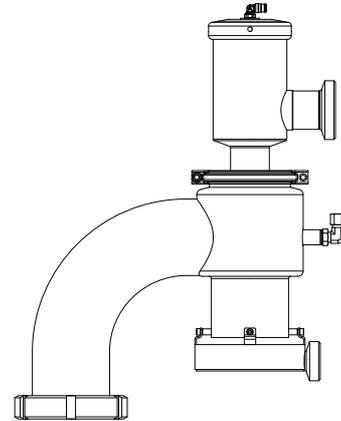
Доступные комбинации

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

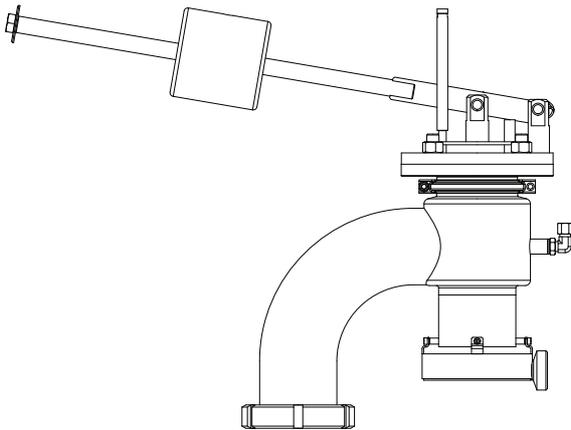
Антивакуумный корпус с корпусом CO2



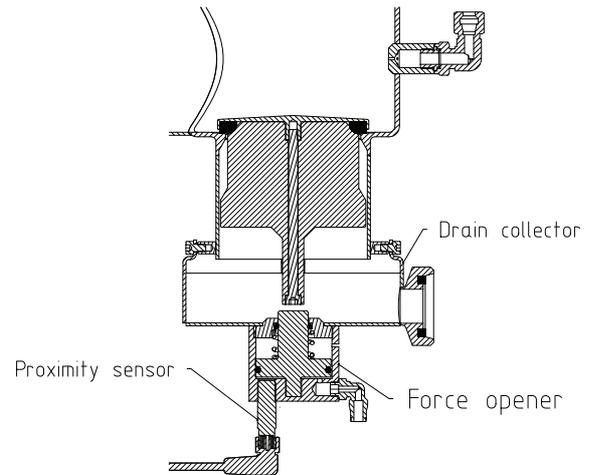
Антивакуумный корпус с выпуском давления



Антивакуумный корпус с перепускным клапаном

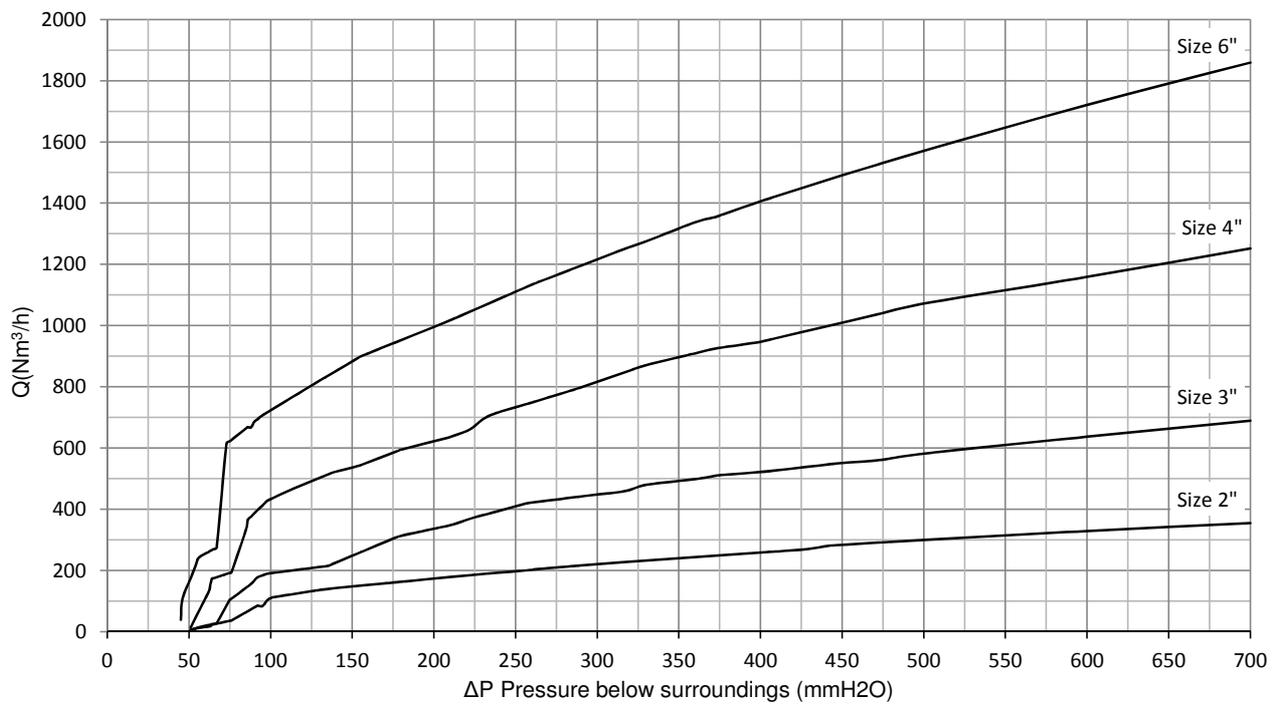


Сечение антивакуумного корпуса с системой принудительного открывания, реле и сливным коллектором



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