



Для регулировки давления

Alfa Laval Система регулировки давления в резервуаре SB

Общее описание

Регулятор внутреннего давления резервуара обычно используется на резервуарах в пищевой промышленности. Назначением регулятора является поддержание постоянного и регулировка верхнего давления в резервуарах под давлением в ходе заполнения, переработки и осушения резервуаров.

Принцип действия

Клапан снабжен системой регулировки, и давление сброса регулируется в соответствии с действующим рабочим давлением внутри резервуара. В случае, если давление в верхней части резервуара превысит установленное для клапана, газ выпускается из регулятора через выпускное отверстие в атмосферу или сборную систему. В случае, если давление в резервуаре уменьшается, газ подается через соединение в нижней части резервуара.

Типовая конструкция

Регулятор давления состоит из отдельного клапана, включающего в себя устройство спуска давления, клапана подачи давления и соединения для манометра. В верхней части бака находится вентиляционное отверстие в выпускным соединением. Соединение резервуара через боковую часть, как правило, подключается к трубопроводу, ведущему к верхней части резервуара. Существует также возможность включения регулятора давления резервуара в панель измерения расхода.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальный размер	Диапазон давления	Рекомендуемая скорость при заполнении/опустошении*	Производительность при ферментации*
1"	0.2-4.0 бар	25 м ³ /ч	100 м ³
1½"	0.2-4.0 бар	50 м ³ /ч	200 м ³
2"	0.2-4.0 бар	100 м ³ /ч	400 м ³
3"	0.2-4.0 бар	200 м ³ /ч	800 м ³

* При максимальной скорости ферментации 2,4 град. Плато / 24 часа.

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Материалы

Стальные детали, соприкасающиеся с продуктом: EN 1.4307 (AISI 304L)
Уплотнения, соприкасающиеся с продуктом: EPDM

Соединения

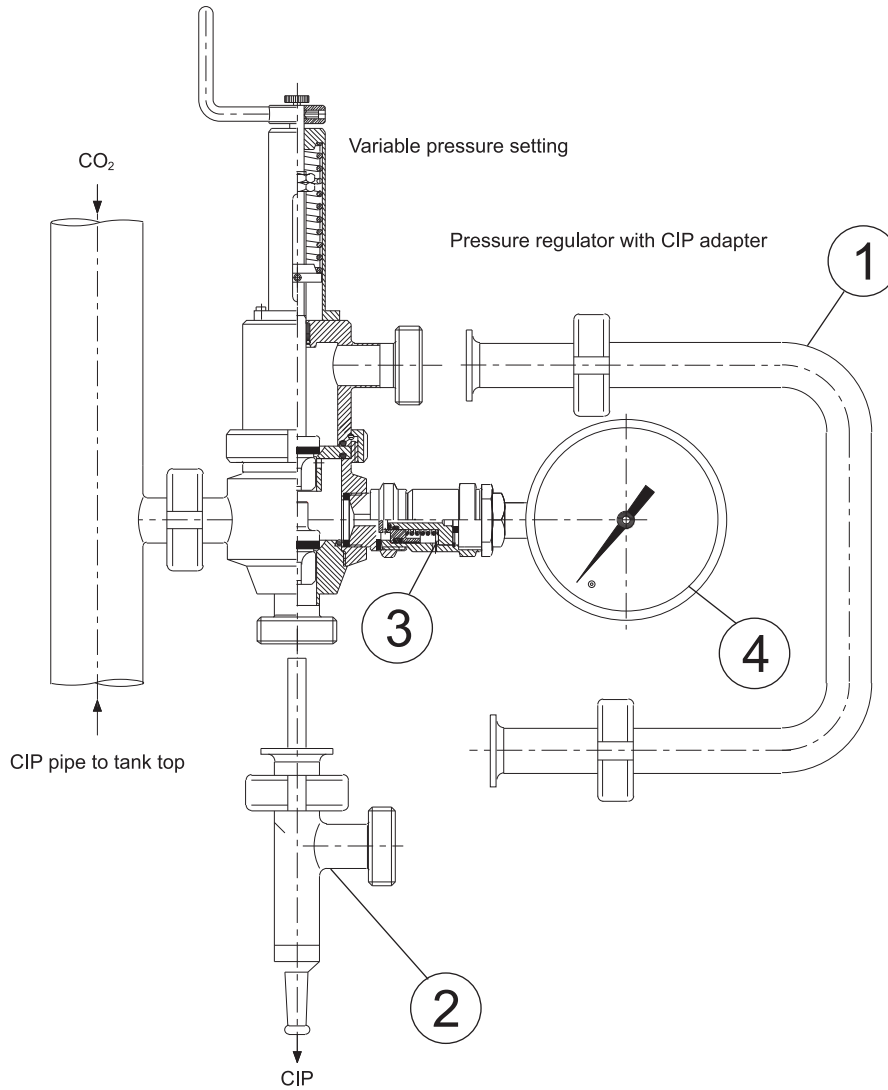
Муфты в соотв. DIN 11851
Муфта IDF в соотв. ISO 2853
Муфта SMS Шведского союза стандартизации
Зажимное кольцо в соотв. ISO 2852

Безразборная мойка (CIP)

Перед запуском следующей партии необходимо произвести очистку регулятора давления резервуара. Регулятор давления резервуара подключается в систему СИП резервуара при помощи адаптера СИП. Перед очисткой адаптер СИП устанавливается на регулятор давления, при этом система подачи газа и сброса давления принудительно открываются и полностью очищаются в пропускном режиме. В ходе цикла СИП все функции блокируются. См. схематически чертеж регулятора.

Специальные исполнения (опции)

Поз. 1: Изгиб СИП
Поз. 2: Т-образный разветвитель СИП
Поз. 3: Предохранительный клапан манометра
Поз. 4: Манометр
крепёж



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

ESE02919RU 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