



Для управления газами

Alfa Laval Самоочищающийся клапан CO2 SB

Общее описание

Совмещенный газовый перепускной/подающий клапан, который используется в системах на верхней части резервуара и других применениях для облегчения потока газа, позволяя осуществлять продувку и нагнетание давления через клапан. Чтобы проходить очистку жидкостью СИП, должен быть частично открыт.

Принцип работы

Внутренняя часть корпуса клапана, выполненная из полипропилена, открывается под воздействием пружины из нержавеющей стали, позволяя газу течь через клапан в обоих направлениях. Под воздействием потока СИП на пружину внутренний корпус клапана может быть передвинут в закрытое положение.

Жидкость СИП закрывает клапан, но специальные отверстия в корпусе клапана обеспечивают очистку всех частей клапана. В зависимости от размера, расход СИП приблизительно составляет 800-900 л/ч.

Стандартная конструкция

Клапанная коробка состоит из двух элементов, которые соединяются резьбовым соединением. Внутри него находится корпус клапана и пружина, которая удерживает его в открытом положении. Корпус клапана просверлен для обеспечения внутренней очистки клапана в ходе СИП.

Как правило, клапан располагается на встроенной части газовой/СИП-трубки в верхней части резервуара. Он может устанавливаться под углом до 45° для обеспечения точности установки.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Максимальный расход газа (в обоих направления) при макс. 0,1 бар ΔP

Размер	Расход (м³/ч)
1"/DN25	25
1½"/DN40	50
2"/DN50	150
2½"/DN65	250
3"/DN80	450
4"/DN100	600



ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Материалы

Стальные детали: EN 1.4404 (AISI 316L) с серт. 3.1.

Уплотнения, соприкасающиеся с

продуктом: EPDM

Полимеры, контактирующие с

рабочей средой: Полипропилен

Соединения

Приварочный конец согл. DIN

11850

Приварочный конец согл. ISO

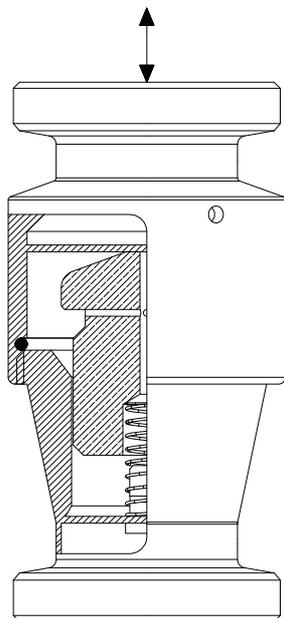
2037

Муфты DIN 11851

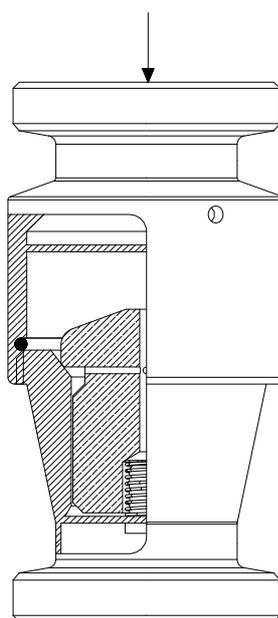
Гигиенически муфты DIN 11853

Зажимные ободки Clamp ISO 2852

Open for gas in/out



Partly closed during CIP flow



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

ESE02920RU 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