



Для стерильного отбора проб

Alfa Laval Клапан отбора проб Unique - односедельный

Общее описание

Клапан отбора проб Unique - это клапан с одним седлом, обеспечивающий стерилизацию до и после взятия каждой пробы. Корпус клапана и соединяющие детали изготовлены из одного куска материала, что устраняет риск трещин и сварочных пор.

Принцип работы

Стерилизация Когда клапан закрыт, канал между отверстиями клапана открыт для стерилизации. При использовании пара рекомендуется малый клапан сброса давления (опция) на выходе. **Отбор проб** Когда клапан открыт, шток и мембранное уплотнение втянуты, позволяя жидкости проходить.

Типовая конструкция

Клапан состоит из трех деталей: корпуса клапана, исполнительного механизма и мембранного гнезда. Резиновое мембранное уплотнение расположено на штоке исполнительного механизма и используется как растягиваемая пробка. Корпуса клапана и исполнительные механизмы взаимозаменяемы. Клапан с одним седлом может быть модернизирован до клапана с двумя седлами с помощью набора для модернизации - см. листовку для заказа принадлежностей.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Температура

Диапазон температуры: 1°C - 130°C

Макс. температура стерилизации,

сухой пар (2 бар) 121°C

Пар должен быть сухим, поскольку конденсат повреждает мембранное уплотнение. Рекомендуется заменять мембранное уплотнение после 500 взятий проб/стерилизаций или согласно условиям работы или опыту.

Давление

Макс. рабочее давление: 600 кПа (6,0 бар)

Мин. рабочее давление: 0 кПа (0,0 бар)

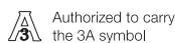
ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Материалы

Корпус клапана: 1.4404 (316L)

Привод: 1.4301 (304), 1.4404 (316L)

Мембранное уплотнение: EPDM, силикон



Клапаны изготавливаются трех размеров:

Размер 4 для продуктов с низкой вязкостью, таких как вода, пиво, вино и натуральное молоко. Вязкость: (сР) 0100. Макс. размер частиц: 2,5 мм (0,098 дюйма)

Размер 10 для продуктов с высокой вязкостью, таких как фруктовый йогурт, сироп и мороженое. Вязкость: (сР) 01000. Макс. размер частиц: 7 мм (0,276 дюйма)

Размер 25 для продуктов с очень высокой вязкостью, таких как джем. 20mm (0.787 in)

Корпусы клапанов:

- На резервуаре (сварка)
- Труба с фланцем (сварка)
- Tri-clamp
-

Дополнительно:

- Горизонтальное седло трубы (сварка)
- Вертикальное седло трубы (сварка)
- Varivent

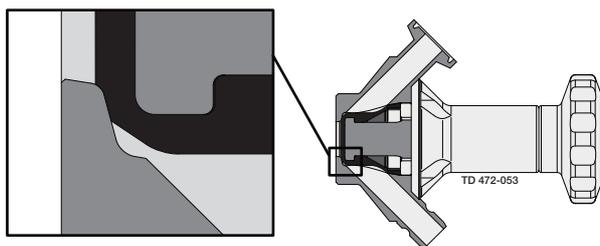
Головки клапанов:

- Рукоятка
- Пневматический привод (подача воздуха 5-8 бар)

Принадлежности:

- См. листовку для заказа

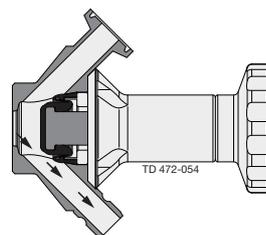
Закрытый клапан



Закрытый клапан: Стерилизация

Когда клапан закрыт, канал между отверстиями клапана открыт для стерилизации.

Открытый клапан

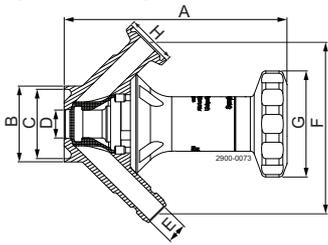


Открытый клапан: Отбор проб

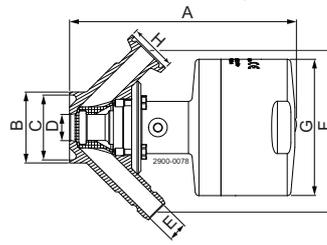
Когда клапан открыт, шток и мембранное уплотнение втянуты, позволяя жидкости проходить.

Размеры

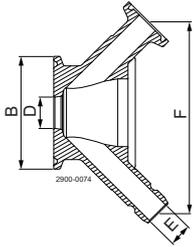
Ручной с корпусом клапана: Сварка трубы с фланцем



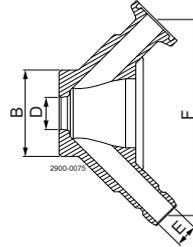
Пневматический с корпусом клапана: Сварка трубы с фланцем



Корпус клапана: Tri-clamp



Корпус клапана: Приварка к резервуару



Типоразмер

клапана	Размер4															
Головка	Ручной односедельный							Пневматический односедельный								
клапана	Резер-			Труба с фланцем				Резер-			Труба с фланцем					
Корпус клапана	вуар	Tri-clamp	Труба с фланцем				вуар	Tri-clamp	Труба с фланцем							
Размер																
соединения			ISO 25	ISO 38	ISO 51	DIN 25	DIN 40	DIN 50			ISO 25	ISO 38	ISO 51	DIN 25	DIN 40	DIN 50
A	87.9	87.6	87.6	87.6	87.6	87.6	87.6	87.6	92.8	92.5	92.5	92.8	92.5	92.5	92.5	92.5
B	29	50.5	25	38	51	29	41	53	29	50.5	25	38	51	29	41	53
C	-	-	21.8	34.8	47.8	26	38	50	-	-	21.8	34.8	47.8	26	38	50
D	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
E	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
F	78.7	78.7	78.7	78.7	78.7	78.7	78.7	78.7	78.7	78.7	78.7	78.7	78.7	78.7	78.7	78.7
G	46	46	46	46	46	46	46	46	54	54	54	54	54	54	54	54
H	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Вес (кг)	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3

Типоразмер

клапана	Размер10															
Головка	Ручной односедельный							Пневматический односедельный								
клапана	Резер-			Труба с фланцем				Резер-			Труба с фланцем					
Корпус клапана	вуар	Tri-clamp	Труба с фланцем				вуар	Tri-clamp	Труба с фланцем							
Размер																
соединения			ISO 25	ISO 38	ISO 51	DIN 25	DIN 40	DIN 50			ISO 25	ISO 38	ISO 51	DIN 25	DIN 40	DIN 50
A	111.4	110.9	112.6	110.6	110.6	110.6	110.6	110.6	121.4	121.4	122.1	121.1	121.7	121.7	121.7	121.7
B	38	50.5	25	38	51	29	41	53	38	50.5	25	38	51	29	41	53
C	-	-	21.8	34.8	47.8	26	38	50	-	-	21.8	34.8	47.8	26	38	50
D	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
E	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
F	85.8	85.8	85.8	85.8	85.8	85.8	85.8	85.8	85.8	85.8	85.8	85.8	85.8	85.8	85.8	85.8
G	53.2	53.2	53.2	53.2	53.2	53.2	53.2	53.2	73.1	73.1	73.1	73.1	73.1	73.1	73.1	73.1
H	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Вес (кг)	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9

Типоразмер

клапана	Размер25					
Головка	Пневматический односедельный					
клапана	Резервуар		Труба с фланцем			
Корпус клапана	Резервуар	Tri-clamp	Труба с фланцем			
Размер						
соединения			ISO 51	ISO 63, 5	DIN 50	DIN 65
A	275.1		275.1	279.1	279.1	277.1
B	70		77.5	51	63.5	70
C	-		-	47.8	60.3	66
D	25		25	25	25	25
E	25		25	25	25	25
F	143		143	143	143	143
G	127		127	127	127	127
H	50.5		50.5	50.5	50.5	50.5
Вес (кг)	8.2		8.2	8.2	8.2	8.2

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

ESE01604RU 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