

Характеристики и предимства

- Патентована радиална мембрана, отстранява шлаковите включвания за лесно почистване
- Прост монтажен възел с тройна скоба прави поддръжката с 80 % по-бърза
- Не необходимо повторно регулиране или повторно затягане
- Монтажен дизайн с изравнен монтаж, без гарнитури, болтове или шевове
- Вградени ограничители на хода



Sterillite клапани производителност

Дебити на Sterillite клапан		
Размер	Cv при 0,07 бара (1 фунт на кв. инч)	
инча	литра в минута	галони САЩ в минута
0,75	39,7	10,5
1,00	59,8	15,8
1,50	180	47,5
2,00	272	72
2,50	643	170
3,00	1143	302

Технически спецификации

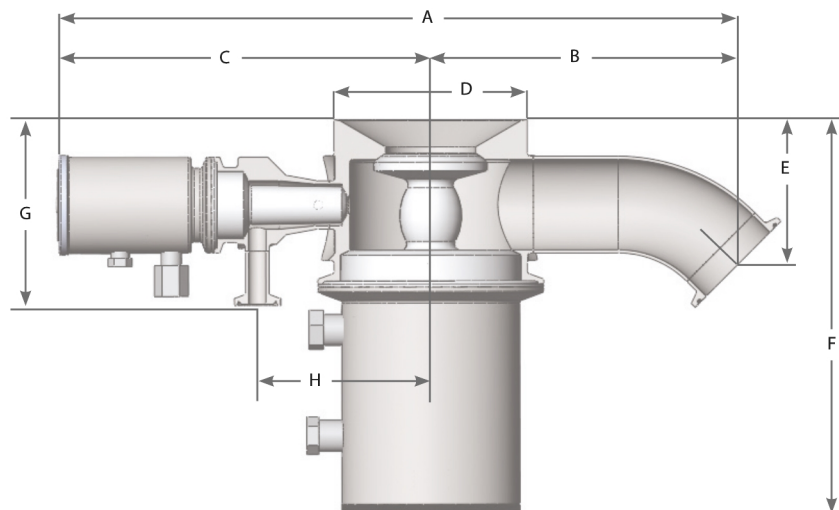
	Sterillite клапани
Тип монтаж	Промиване
Дебит	59.8 - 1,143 л/мин.
Дебит	15.8 - 302 галони САЩ в минута
Размери	1,0", 1,5", 2,0", 2,5", 3,0"
Изходни връзки	Санитарен фланец, Челна заварка
Макс. работно налягане	17 бар
Макс. работно налягане	250 psi
Работен температурен диапазон	-51 °C до 177 °C
Работен температурен диапазон	-60 °F до 350 °F
Съвместими задвижващи механизми	компактен, Нормално затворен, Нормално отворен пневматичен, Ръчен с възможност за автоклавиране
Съвместими мембрани	EPDM (етилен-пропилен-диенов мономер), Витон, Силикон, Силикон плюс
Опции за повърхностно покритие	Електрополиран, Макс. 10 микроинча Ra (0,25 микрона Ra), Макс. 15 микроинча Ra (0,375 микрона Ra), Макс. 20 микроинча Ra (0,5 микрона Ra)
Сертифициране	ISO9001
Стандарти	ASME BPE, CE-PED
Тегло	1.36 - 6.03 кг
Тегло	3 - 13.29 фунтове

Температурният диапазон зависи от материала на мембраната.

Конструктивни материали

Sterillite клапани	
Материал	Hastelloy, Неръждаема стомана 316L, Неръждаема стомана AL-6XN

Sterillite клапани размери



TFXX-210-X: Монтиран на равно* Sterillite клапан

Размер	A		B		C - с пневматичен задвижващ механизъм		C - с ръчен задвижващ механизъм		D		E		F		G		H		
	инча	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in		
0,75	113	4,44	52	2,06	173		6,82	148		76	2,98	76	2,98	76	2,98	85	3,34	73	2,89
1,00	253	9,98	96	3,78	208		8,19	186		76	2,98	62	2,45	133	5,25	85	3,34	73	2,89
1,50	297	11,71	132	5,19	184		7,26	166		76	2,98	64	2,53	146	5,75	91	3,59	81	3,17
2,00	339	13,33	163	6,43	271		10,66	212		102	4,00	95	3,75	185	7,30	98	3,84	91	3,59
2,50	200	7,89	192	7,54	271		10,66	212		125	4,91	125	4,91	125	4,91	110	4,34	111	4,38
3,00	430	16,92	235	9,24	381		15,00	284		125	4,91	133	5,22	212	8,34	110	4,34	111	4,38

Тегла

Тегла							
Размер	Корпус на клапана		Общо тегло с ръчен задвижващ механизъм		Общо тегло с пневматичен задвижващ механизъм		
инча	кг	фунт	кг	фунт	кг	фунт	
0,75	1,40	3,10	3,06	6,75	3,61	7,95	
1,00	1,36	3,00	3,02	6,65	3,56	7,85	
1,50	2	4,43	3,67	8,08	4,21	9,28	
2,00	3,45	7,60	6,24	13,75	6,99	15,40	
2,50	6,03	13,29	8,80	19,39	16,35	36,04	
3,00	5,98	13,18	8,75	19,28	16,30	35,93	

Продуктови кодове

Част	Код на модела	Описание на частта
0,75	TF08-210-X*	Радиален клапан 1", Sterillite EN 1.4435 корпус/EN1.4404 фитинги, подходящ за дебела 0,375" или по-малко глава, 0,75" 45° изход със затягане, Плоска мембрана & 0,5" сателитен клапан, Плоска мембрана @ 180, 0,5" права скоба, RA повърхност електрически полирана и пасивирана включва скоба корпус/задвижващ механизъм
1,0	TF10-210-X*	Радиален клапан 1", Sterillite EN 1.4435 корпус/EN1.4404 фитинги, подходящ за дебела 0,375" или по-малко глава, 1" 45° изход със затяган край, плоска мембрана и 0,5" сателитен клапан, плоска мембрана @ 180, 0,5" права скоба, RA повърхностно покритие, електрополиран и пасивиран, включва скоба за корпус/задвижващ механизъм
1,5	TF17-210-X*	Радиален клапан 1,5", Sterillite EN 1.4435 корпус/EN1.4404 фитинги, подходящ за дебела 0,375" или по-малко глава, 1,5" 45° изход със затяган край, плоска мембрана и 0,5" сателитен клапан, плоска мембрана @ 180, 0,5" права скоба, RA повърхностно покритие, електрополиран и пасивиран, включва скоба за корпус/задвижващ механизъм
2,0	TF20-210-X*	Радиален клапан 2", Sterillite EN 1.4435 корпус/EN1.4404 фитинги, подходящ за дебела 0,375" или по-малко глава, 2" 45° изход със затяган край, плоска мембрана и 0,5" сателитен клапан, плоска мембрана @ 180, 0,5" права скоба, RA повърхностно покритие, електрополиран и пасивиран, включва скоба за корпус/задвижващ механизъм
3,0	TF25-210-X*	Радиален клапан 3", Sterillite EN 1.4435 корпус/EN1.4404 фитинги, подходящ за дебела 0,375" или по-малко глава, 2,5" 45° изход със затягане, плоска мембрана и 0,5" сателитен клапан, плоска мембрана @ 180, 0,5" права скоба, RA повърхност електрически полирана и пасивирана включва скоба корпус/задвижващ механизъм
0,75	TF30-210-X*	Радиален клапан 3", Sterillite EN 1.4435 корпус/EN1.4404 фитинги, подходящ за дебела 0,375" или по-малко глава, 3" 45° изход със затяган край, плоска мембрана и 0,5" сателитен клапан, плоска мембрана @ 180, 0,5" права скоба, RA повърхностно покритие, електрополиран и пасивиран, включва скоба за корпус/задвижващ механизъм
*Забележка: X представлява една от следните опции - 1 = 20 микро-инчови Ra повърхностни покрития 2 = 15 микро-инчови Ra повърхностни покрития 3 = 10 микро-инчови Ra повърхностни покрития		

Отказ от отговорност: Информацията, съдържаща се в този документ, се смята за вярна, но ASEPCO не поема отговорност за грешки, които тя съдържа, и си запазва правото да променя спецификациите без предупреждение. На отговорността на потребителя е да гарантира пригодността на продукта за употреба в рамките на неговото приложение. Радиалната диафрагма е търговска марка на ASEPCO Corporation. Tri-Clamp е регистрирана търговска марка на Alfa Laval Corporate AB. Член на Watson-Marlow Fluid Technology Solutions, компания на Spirax-Sarco Engineering plc.

wmfts.com/global



01 August 2024