

특징 및 이점

- 오염 원인을 없애서 청소 시간을 줄임
- 간단한 Tri-Clamp 어셈블리로 80% 더 빠르게 유지보수
- 재조절 또는 재조임 없음
- 개스킷, 볼트 또는 솔기가 없는 진정한 플러싱 마운트 디자인
- 통합된 트레이블 스톱



성능

Sterillite 밸브 유량		
크기	0.07bar(1psi)에서의 CV	
inch	LPM	USGPM
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

기술 사양

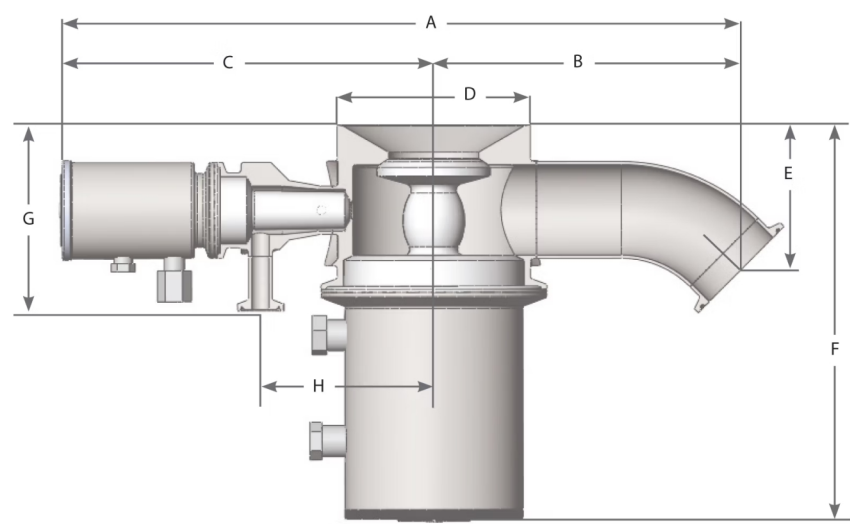
	Sterillite 밸브
장착 유형	플러시
유량	59.8 - 1,143 L/m
유량	15.8 - 302 USGPM
크기	1.0", 1.5", 2.0", 2.5", 3.0"
콘센트 연결부	맞대기 용접, 새니터리 플랜지
최대 작동 압력	17 bar (250 psi)
작동 온도	-51 °C 까지 177 °C (-60 °F 까지 350 °F)
호환되는 액추에이터	상시 개방 공압, 오토클레이브이 가능한 수동, 정상 닫힘, 컴팩트형
호환되는 다이어프램(diaphragm)	EPDM, Silicone, Viton, 실리콘 플러스
표면 마감 옵션	전해 폴리싱됨, 최대 10 마이크로인치 Ra(0.25 µm Ra), 최대 15 마이크로인치 Ra(0.375 µm Ra), 최대 20 마이크로인치 Ra(0.5 µm Ra)
인증 및 준수	ISO 9001
표준	ASME BPE, CE-PED
중량	1.36 - 6.03 kg (3 - 13.29 lbs)

온도 범위는 다이어프램(diaphragm) 재질에 따라 다릅니다.

구성 재질

	Sterillite 밸브
재질	Hastelloy, 스테인리스강 316L, 스테인리스강 AL-6XN

Sterillite 밸브 치수



TFXX-210-X: 플러시 마운트 * Sterillite 밸브																		
크기	A		B		C - 공압 액추에이터 포함		C - 수동 액추에이터 포함		D		E		F		G		H	
inch	mm	in	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	5.81	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	7.34	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	6.53	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	8.34	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	8.34	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	11.17	125	4.91	133	5.22	212	8.34	110	4.34	111	4.38

무게

무게							
크기	밸브 바디		수동 액추에이터 포함 총 중량		공압식 액추에이터 포함 총 중량		
inch	kg	lb	kg	lb	kg	lb	
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	

제품 코드

부품	모델 코드	부품 설명
0.75	TF08-210-X*	레이디얼 밸브 1", Sterillite EN 1.4435 본체/EN1.4404 피팅, 0.375" 두께 또는 그 이하의 헤드 호환, 0.75" 45 클램프 엔드 출구, 플러시 다이어프램 및 0.5" 위성 밸브, 180°에서 플러시 다이어프램, 0.5" 직선 클램프 Ra 표면 마감*, 전기 폴리싱 및 부동태화 처리, 바디/액추에이터 클램프 포함
1.0	TF10-210-X *	레이디얼 밸브 1", Sterillite EN 1.4435 본체/EN1.4404 피팅, 0.375" 두께 또는 그 이하의 헤드 호환, 1" 45 클램프 엔드 출구, 플러시 다이어프램 및 0.5" 위성 밸브, 180°에서 플러시 다이어프램, 0.5" 직선 클램프 Ra 표면 마감*, 전기 폴리싱 및 부동태화 처리, 바디/액추에이터 클램프 포함
1.5	TF17-210-X *	레이디얼 밸브 1.5", Sterillite EN 1.4435 본체/EN1.4404 피팅, 0.375" 두께 또는 그 이하의 헤드 호환, 1.5" 45 클램프 엔드 출구, 플러시 다이어프램 및 0.5" 위성 밸브, 180°에서 플러시 다이어프램, 0.5" 직선 클램프 Ra 표면 마감*, 전기 폴리싱 및 부동태화 처리, 바디/액추에이터 클램프 포함
2.0	TF20-210-X *	레이디얼 밸브 2", Sterillite EN 1.4435 본체/EN1.4404 피팅, 0.375" 두께 또는 그 이하의 헤드 호환, 2" 45 클램프 엔드 출구, 플러시 다이어프램 및 0.5" 위성 밸브, 180°에서 플러시 다이어프램, 0.5" 직선 클램프 Ra 표면 마감*, 전기 폴리싱 및 부동태화 처리, 바디/액추에이터 클램프 포함
3.0	TF25-210-X*	레이디얼 밸브 3", Sterillite EN 1.4435 본체/EN1.4404 피팅, 0.375" 두께 또는 그 이하의 헤드 호환, 2.5" 45 클램프 엔드 출구, 플러시 다이어프램 및 0.5" 위성 밸브, 180°에서 플러시 다이어프램, 0.5" 직선 클램프 Ra 표면 마감*, 전기 폴리싱 및 부동태화 처리, 바디/액추에이터 클램프 포함
0.75	TF30-210-X *	레이디얼 밸브 3", Sterillite EN 1.4435 본체/EN1.4404 피팅, 0.375" 두께 또는 그 이하의 헤드 호환, 3" 45 클램프 엔드 출구, 플러시 다이어프램 및 0.5" 위성 밸브, 180°에서 플러시 다이어프램, 0.5" 직선 클램프 Ra 표면 마감*, 전기 폴리싱 및 부동태화 처리, 바디/액추에이터 클램프 포함
*참고: X는 다음 옵션 중 하나를 나타냅니다. 1 = 20 micro-inch Ra 표면 거칠기 2 = 15 micro-inch Ra 표면 거칠기 3 = 10 micro-inch Ra 표면 거칠기		

면책사항: 이 문서에 포함된 정보는 정확한 것으로 여겨지지만 ASEPCO는 이 문서에 포함된 오류에 대해 책임지지 않으며 사양을 예고 없이 변경할 수 있습니다. 해당 어플리케이션에서 사용하기 위한 제품 적합성을 확인하는 것은 사용자의 책임입니다. 레이디얼 다이어프램(diaphragm)은 ASEPCO Corporation의 상표입니다. Tri-Clamp는 Alfa Laval Corporate AB의 등록 상표입니다. Watson-Marlow Fluid Technology Solutions(WMFTS)의 일원으로, Spirax-Sarco Engineering plc 회사입니다.

wmfts.com/global



09 July 2026