

차단 밸브

차단 밸브



특징 및 이점

- 레이디얼 다이어프램 - 정체 방지 설계로 간편한 세척
- 재조절 또는 재조임 없음
- 확장된 바디 및 다이어프램(diaphragm)에 용기 재킷을 직접 용접할 수 있습니다.
- 간단한 Tri-Clamp 어셈블리로 80% 더 빠르게 유지보수



성능

밸브 유량을 절연합니다		
크기	0.07bar(1psi)에서의 CV	
inch	LPM	USGPM
1.50	180	48
2.00	272	72

기술 사양

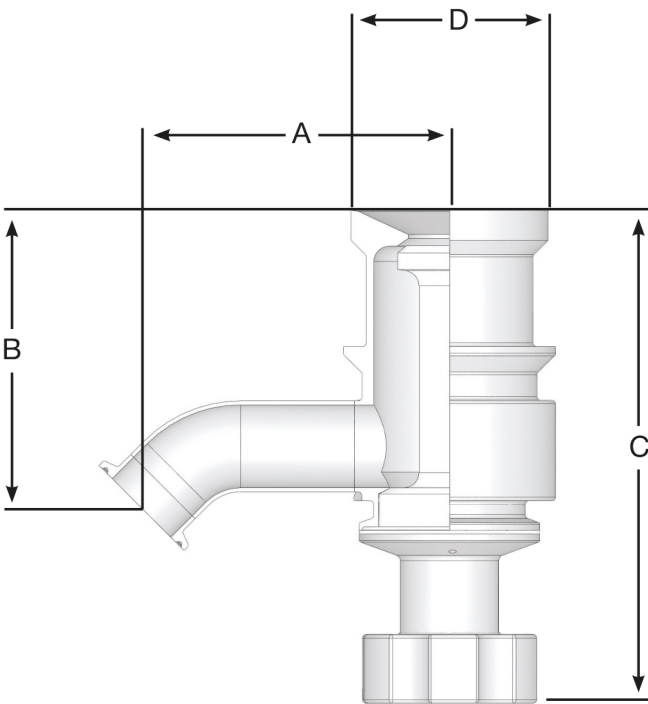
	차단 밸브
장착 유형	플러시
유량	180 - 272 L/m
유량	48 - 72 USGPM
크기	1.5", 2.0", 3.0"
콘센트 연결부	튜브 끝, 하이제닉 클램프
최대 작동 압력	17 bar (250 psi)
작동 온도	-51 °C 까지 177 °C (-60 °F 까지 350 °F)
호환되는 액추에이터	소형 공압, 수동, 실패 종료, 열리지 않음
호환되는 다이어프램(diaphragm)	EPDM, Silicone, 실리콘 플러스
표면 마감 옵션	전해 폴리싱됨, 최대 10 마이크로인치 Ra(0.25 µm Ra), 최대 15 마이크로인치 Ra(0.375 µm Ra), 최대 20 마이크로인치 Ra(0.5 µm Ra)
인증 및 준수	ISO 9001
표준	ASME BPE, CE-PED
중량	2.1 - 7.2 kg (4.65 - 15.75 lbs)

온도 범위는 다이어프램(diaphragm) 재질에 따라 다릅니다.

구성 재질

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

차단 밸브 치수



TEXX-100-X: 밸브를 절연합니다										
크기	A		B		C - 수동 액추에이터 포함		C - 공압 액추에이터 포함		D	
inch	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in
1.50	129.3	5.09	124.7	4.91	206.8	8.14	246.6	9.71	82.6	3.25
2.00	161.5	6.36	158.0	6.22	268.7	10.58	289.6	11.40	87.3	3.4
3.00	152.4	7.9	192.9	7.6	312.42	12.3	372.8	14.7	104.2	4.1

무게

무게							
크기	밸브 바디		수동 액추에이터 포함 총 중량		공압식 액추에이터 포함 총 중량		
inch	kg	lb	kg	lb	kg	lb	
1.50	2.1	4.65	5.3	11.70	6.1	13.50	
2.00	7.2	15.75	10.5	23.10	11.3	24.90	
3.00	12.89	28.42	15.02	33.12	23.14	51.01	

제품 코드

모델 코드	부품 설명
TE17-100-X*	확장 레이디얼 밸브, 1.5" 플러시 탱크 EN 1.4435 본체/EN1.4404 피팅, 1.5" 45 클램프 엔드 출구, 플러시 다이어프램(diaphragm), Ra 표면 마감*, 전기 폴리싱 및 부동태화 처리, 바디/액추에이터 클램프 포함
TE20-100-X*	확장 레이디얼 밸브, 2" 플러시 탱크 EN 1.4435 본체/EN1.4404 피팅, 2" 45 클램프 엔드 출구, 플러시 다이어프램(diaphragm), Ra 표면 마감*, 전기 폴리싱 및 부동태화 처리, 바디/액추에이터 클램프 포함
TE30-100-X*	연장된 레이디얼 밸브, 3inch Flush 탱크 EN 1.4435 본체/EN1.4404 피팅, 3inch 45 클램프 말단 출구, Flush 다이어프램(diaphragm), Ra 표면 마감, 전기 폴리싱 및 수동적 처리, 본체/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

참고: 추가 구성에 대해서는 Watson-Marlow에 문의하십시오.

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