

Divert 밸브



Divert 밸브

특징 및 이점

- 오염 없는 클램프 조립 기술을 적용하여 밸브를 제자리에 쉽게 장착, 검사 및 정비할 수 있습니다
- 단일 밸브 본체에 최대 3개의 라인을 분할 및 혼합할 수 있도록 설계되었습니다
- 플러시 마운트 설계
- 간단한 클램프 어셈블리
- 수초 내에 다이어프램(diaphragm) 교환
- 각 밸브 시트 사이의 거리를 최소화합니다(데드레그 수가 적거나 짧음).
- 완벽한 CIP/SIP 기능을 갖춘 자가 배출
- 사용 가능한 밸브 크기: 0.5", 1.0", 2.0", 2.5", 및 3.0"



Divert 밸브 성능

밸브 유량을 전환합니다		
크기	1psi(0.07bar)에서 Cv	
inch	GPM	LPM
0.50	4.3	16.3
1.00	15.8	59.8
1.50(참)	48	182
1.50	56	212
2.00	72	273
2.50	90	341
3.00	170	643

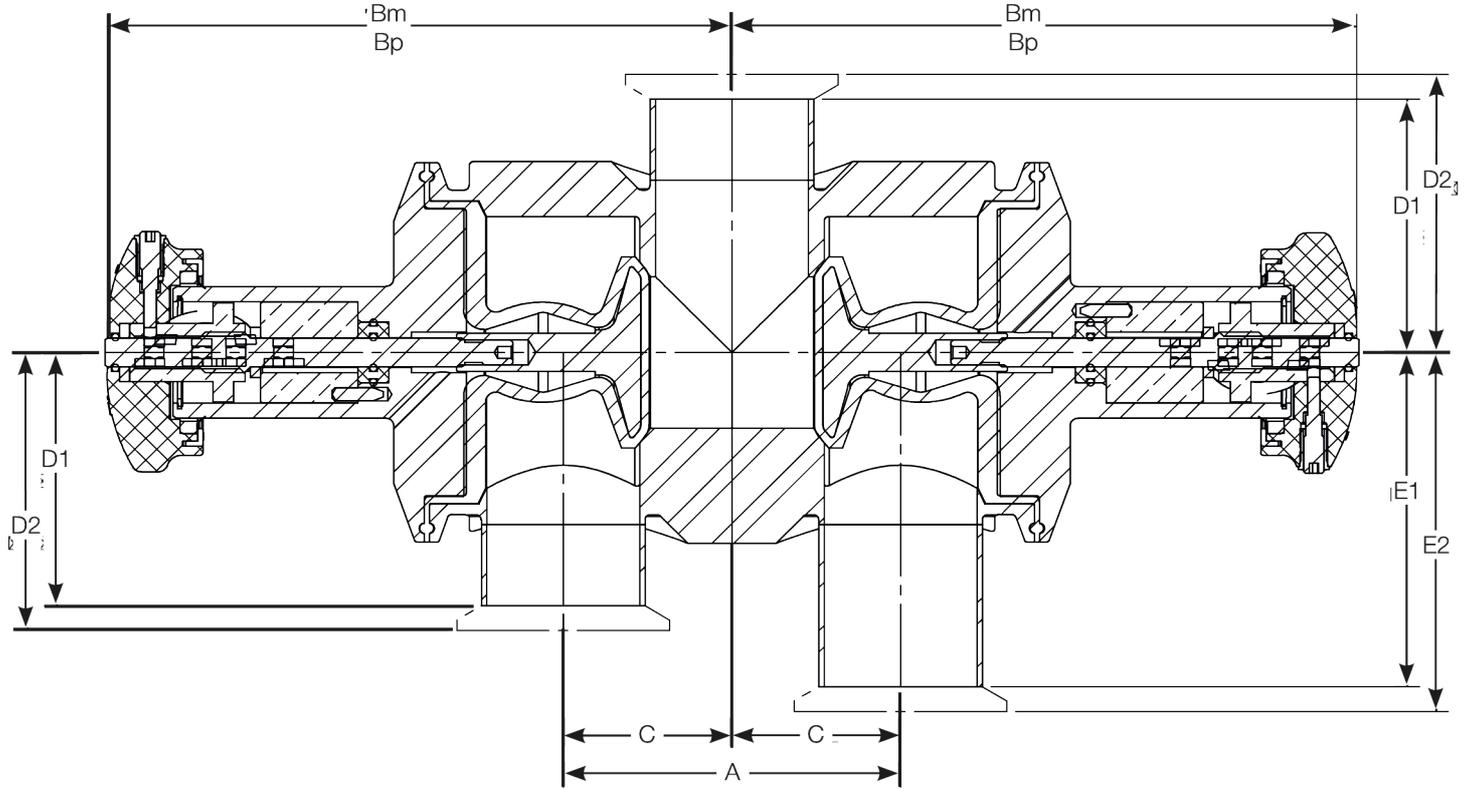
기술 사양

	Divert 밸브
장착 유형	플러시
유량	16.3 - 643 L/m
유량	4.3 - 170 USGPM
크기	0.5", 1.0", 1.5", 2.0", 2.5", 3.0"
콘센트 연결부	맞대기 용접, 새너티리 플랜지
최대 작동 압력	17 bar
최대 작동 압력	250 psi
작동 온도 범위	-51°C - 177 °C
작동 온도 범위	-60°F - 350 °F
호환되는 액추에이터	상시 개방 공압, 상시 닫힘 공압, 오토클레이브이 가능한 수동, 컴팩트형
호환되는 다이어프램(diaphragm)	EPDM, PTFE, 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	ISO 9001
표준	ASME BPE, CE-PED
중량	0.9 - 17 kg
중량	1.9 - 37.5 lbs

구성 재질

Divert 밸브	
재질	Hastelloy C22, Hastelloy C276, 스테인리스강 316L, 스테인리스강 AL-6XN, 폴리프로필렌

Divert 밸브 치수



크기	A		Bm - 수동 액추에이터 포함				C		Bp - 공압 액추에이터 포함		D1 용접 - 엔드 피팅		D2 클램프 - 엔드 피팅		E1 용접 - 엔드 피팅		E2 클램프 - 엔드 피팅	
	inch	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	
0.50	39	1.55	105	4.13	124	0.77	20	4.90	50	1.96	53	2.08	75	2.96	78	3.08		
1.00	54	2.13	128	5.05	169	1.06	27	6.66	61	2.40	64	2.53	86	3.40	89	3.53		
1.50(참)	80	3.13	142	5.60	188	1.56	40	7.41	68	2.67	71	2.79	93	3.67	96	3.79		
1.50	105	4.13	188	7.39	210	2.06	52	8.25	82	3.22	85	3.35	107	4.22	110	4.35		
2.00	188	7.40	194	7.64	216	3.70	94	8.50	80	3.13	83	3.25	105	4.13	108	4.25		
2.50	163	6.41	230	9.07	290	3.25	83	11.42	91	3.59	94	3.71	117	4.59	120	4.71		
3.00	152	6.00	230	9.07	290	3.00	76	11.42	91	3.59	94	3.71	117	4.59	120	4.71		

무게

크기	밸브 바디		공압 액추에이터 포함 총 중량		수동 액추에이터 포함 총 중량	
	kg	lb	kg	lb	kg	lb
0.50	0.9	1.9	1.7	3.6	1.6	3.8
1.00	2.3	5.0	4.2	10.0	4.5	9.2
1.50(참)	4.3	9.5	5.9	14.5	6.6	13.1
1.50	7.9	17.5	10.9	25.9	11.7	24.0
2.00	8.4	18.5	11.3	36.9	16.7	25.0
2.50	17.0	37.5	20.2	61.2	27.7	44.5
3.00	16.8	37	19.9	60.7	27.5	44

제품 코드

크기	모델 코드	설명
0.5	DV05-706-1	레이디얼 밸브 0.5" 전환 더블 밸브 EN 1.4435 본체/EN1.4404 피팅 0.5" 클램프 엔드 스톱 0.487" 룡 0.5" 클램프 엔드 출구 중심선에서 2.96" 플러시 다이어프램 & 0.5" 클램프 엔드 포트 중심선에서 2.08" 플러시 다이어프램 @ 180 0.5" 클램프 엔드 출구 중심선에서 2.08" 플러시 다이어프램 20 micro-inch Ra 표면 마감 전기 폴리싱 및 부동태화 처리 본체/액추에이터 클램프 포함
1.0	DV05-706-2	레이디얼 밸브, 0.5" 전환, 더블 밸브 EN 1.4435 본체/EN1.4404 피팅, 0.5" 클램프 엔드 스톱, 1.625" 룡, 0.5" 클램프 엔드 출구, 중심선에서 2.96", 플러시 다이어프램, & 0.5" 클램프 엔드 포트, 중심선에서 2.08", 플러시 다이어프램 @ 180, 0.5" 클램프 엔드 출구 중심선에서 2.08" 플러시 다이어프램 15 micro-inch Ra 표면 마감, 전기 폴리싱 및 부동태화 처리, 본체/액추에이터 클램프 포함
1.50(참)	DV05-706-3	레이디얼 밸브 0.5" 전환 더블 밸브 316L/EN1.4404 0.5" 클램프 엔드 0.487" 0.5" 클램프 엔드 출구 중심선에서 2.96" 플러시 다이어프램 & 0.5" 클램프 엔드 포트 중심선에서 2.08" 플러시 다이어프램 @ 180 0.5" 클램프 엔드 출구 중심선에서 2.08" 플러시 다이어프램 10 micro-inch Ra 표면 마감 전기 폴리싱 및 부동태화 처리 본체/액추에이터 클램프 포함
1.5	DV17-101-1	레이디얼 밸브 1.5" 전환 더블 밸브 EN 1.4435 본체/EN1.4404 피팅 1.5" 클램프 엔드 스톱 0.487" 룡 1.5" 클램프 엔드 출구 중심선에서 2.8" 플러시 다이어프램 & 1.5" 클램프 엔드 포트 중심선에서 2.8" 플러시 다이어프램 @ 180 1.5" 클램프 엔드 출구 중심선에서 2.8" 플러시 다이어프램 20 micro-inch Ra 표면 마감 전기 폴리싱 및 부동태화 처리 본체/액추에이터 클램프 포함
2.0	DV17-105-1	레이디얼 밸브, 1.5" 전환, EN 1.4435 본체/EN1.4404 피팅, 스톱, 1.5" 클램프 엔드 입구 중심선에서 2.8", 1.5" 클램프 엔드 출구, 0.75" 응축수가 있는 중심선에서 4.2", 플러시 다이어프램, & 1.5" 클램프 엔드 포트, 0.75" 응축수가 있는 중심선에서 4.2", 플러시 다이어프램 @ 180, 20 micro-inch Ra 표면 마감, 전기 폴리싱 및 부동태화 처리 본체/액추에이터 클램프 포함
2.5	DV17-105-2	레이디얼 밸브, 1.5" 전환, EN 1.4435 본체/EN1.4404 피팅, 스톱, 1.5" 클램프 엔드 입구 중심선에서 2.8", 1.5" 클램프 엔드 출구, 0.75" 응축수가 있는 중심선에서 4.2", 플러시 다이어프램, & 1.5" 클램프 엔드 포트, 0.75" 응축수가 있는 중심선에서 4.2", 플러시 다이어프램 @ 180, 15 micro-inch Ra 표면 마감, 전기 폴리싱 및 부동태화 처리 본체/액추에이터 클램프 포함
3.0	DV20-705-1	레이디얼 밸브 2" 전환 더블 밸브 EN 1.4435 본체/EN1.4404 피팅 2" 클램프 엔드 스톱 3.25" 룡 2" 클램프 엔드 출구 중심선에서 3.25" 플러시 다이어프램 2" 클램프 엔드 출구 중심선에서 3.25" 플러시 다이어프램 20 micro-inch Ra 표면 마감 전기 폴리싱 및 부동태화 처리 본체/액추에이터 클램프 포함

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



01 August 2024