

Weirless Radial diaphragm™ 인라인 밸브



ASEPCO 고순도 다이아프램 밸브

특장점

- 레이디얼 다이아프램—간편한 세척을 위해 유입 물질 제거
- 180도 각도에서 완전히 배수 가능
- 간편한 Tri-Clamp® 어셈블리는 위어 유형의 밸브와 비교하여 최대 80% 빠른 유지보수 제공
- 통합된 트래블 스톱
- 재조절 또는 재조임 없음

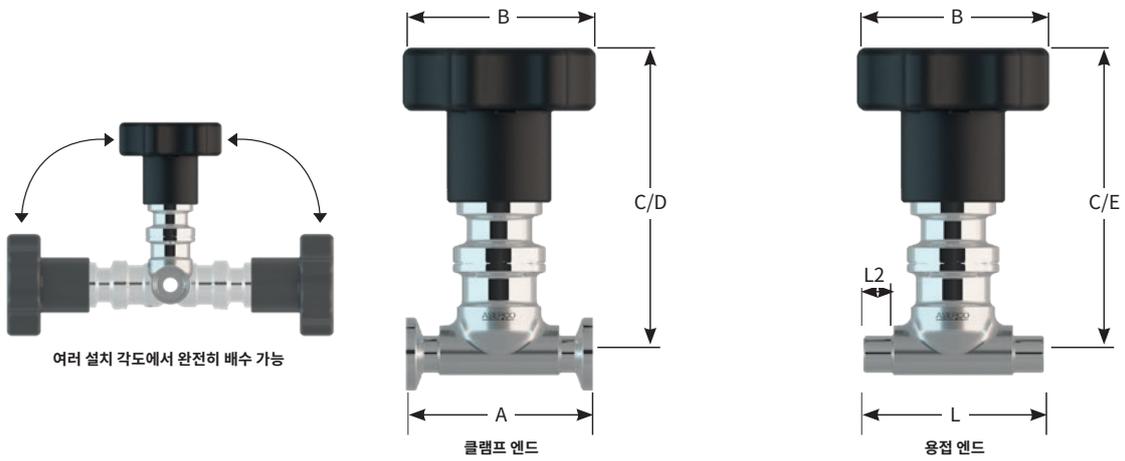


기술 자료

밸브 바디			
재질	316L (단조) AL-6XN, 니켈 합금 옵션은 문의바랍니다		
표면 마감 처리	안쪽: 최대 15 µin R _a (0.38 µm), 전해 연마 (기타 마감 옵션은 문의 요망) 바깥쪽: 최대 32 µin R _a (0.8 µm), 전해 연마		
크기	ASME BPE: 0.5", 0.75", 1", 및 1.5". DIN 11866, DIN 32676 시리즈 A: DN 10, DN 15		
사용 가능한 연결	위생 클램프, 용접 엔드		
작동 압력	0 ~ 10 barg (0 ~ 150 psig)		
최대 작동 온도 *	135°C (275°F)		
마킹	각 밸브는 연속 생산되고 완전한 재료 추적을 위해 표시되어 있습니다		
ISO	모든 제품 및 절차는 ISO 9001 품질 보증 프로그램으로 규제됩니다.		
표준	ASME BPE, ASME BPVC, CE-PED		
액추에이터			
유형	수동, 공압식 (Fail Closed)		
재질	UNS 30400 베이스, 나일론 탑 포함 오토클레이브 가능 ATEX 인증이 필요한 어플리케이션의 경우, 해당 지역의 Watson-Marlow 담당자에게 연락하여 도움을 받으십시오.		
다이아프램			
재료	EPDM	EPDM 플러스	Silicone
온도 범위	-35 ~ 135°C (-30 ~ 275°F)	-35 ~ 135°C (-30 ~ 275°F)	-51 ~ 135°C (-60 ~ 275°F)
표준	USP <87>, USP <88> Class VI FDA 21 CFR 177.2600		
파릴렌 처리	해당 안 됨	.	해당 안 됨

무게

크기	연결	밸브 바디 중량		어셈블리 중량				
		lbs	kg	수동 액추에이터 포함 중량 (lbs)	수동 액추에이터 포함 중량 (kg)	공압식 액추에이터 포함 중량 (lbs)	공압식 액추에이터 포함 중량 (kg)	
ASME BPE	0.5"	클램프 엔드	0.30	0.13	1.5	0.67	1.7	0.76
	0.5"	용접 엔드	0.27	0.12	1.4	0.65	1.6	0.75
	0.75"	클램프 엔드	0.64	0.29	2.1	0.97	3.1	1.41
	0.75"	용접 엔드	0.62	0.28	2.1	0.96	3.1	1.40
	1"	클램프 엔드	1.36	0.62	3.5	1.58	4.4	2.02
	1"	용접 엔드	1.13	0.51	3.2	1.47	4.2	1.91
	1.5"	클램프 엔드	2.53	1.15	7.2	3.25	9.3	4.22
	1.5"	용접 엔드	2.43	1.10	7.1	3.20	9.2	4.17
DIN 11866 DIN 32676 시리즈 A	DN 10 A	클램프 엔드	0.47	0.21	1.6	0.75	1.8	0.84
	DN 10 A	용접 엔드	0.27	0.12	1.4	0.65	1.6	0.75
	DN 15 A	클램프 엔드	0.80	0.36	2.3	1.04	3.3	1.48
	DN 15 A	용접 엔드	0.61	0.28	2.1	0.96	3.1	1.40



치수								
크기	A mm(인치)	L mm(인치)	L2 mm(인치)	B - 수동 액추에이터 mm(인치)	B - 공압식 액추에이터 mm(인치)	C - 수동 액추에이터 mm(인치)	D - 공압식 액추에이터 mm(인치)	E - 공압식 액추에이터 mm(인치)
ASME BPE	0.5"	63.5 (2.5)	81.0 (3.19)	20.1 (0.79)	66.4 (2.6)	45.7 (1.8)	100.5 (4.0)	149.9 (5.9)
	0.75"	101.6 (4.0)	104.8 (4.13)	20.4 (0.80)	66.4 (2.6)	85.8 (3.4)	100.5 (4.0)	170.0 (6.7)
	1"	114.3 (4.5)	114.3 (4.5)	20.7 (0.81)	66.4 (2.6)	85.8 (3.4)	119.7 (4.7)	189.4 (7.5)
	1.5"	139.7 (5.5)	139.7 (5.5)	22.2 (0.87)	66.4 (2.6)	105.0 (4.1)	126.0 (5.0)	207.5 (8.2)
DIN 11866 DIN 32676 시리즈 A	DN 10 A	108.0 (4.25)	108.0 (4.25)	33.6 (1.32)	66.4 (2.6)	45.7 (1.8)	101.0 (4.0)	150.0 (5.9)
	DN 15 A	108.0 (4.25)	108.0 (4.25)	21.9 (0.86)	66.4 (2.6)	85.8 (3.4)	101.0 (4.0)	170.5 (6.7)

C, D 및 E 치수는 밸브가 닫힌 위치에 있을 경우에만 보여집니다.
모든 치수는 단순 참고용입니다.

성능

성능			
		Cv (gpm)	Kv (m ³ /h) Kv = .865Cv
ASME BPE	0.5"	2.94	2.54
	0.75"	8.00	6.92
	1"	16.96	14.67
	1.5"	43.78	37.87
DIN 11866 DIN 32676 시리즈 A	DN 10 A	2.94	2.54
	DN 15 A	8.00	6.92

주문 정보

유형

FC*: 클램프 엔드가 있는 컴팩트 밸브 바디
IC: 클램프 엔드가 있는 밸브 바디
FW*: 용접 엔드가 있는 컴팩트 밸브 바디
IW: 용접 엔드가 있는 밸브 바디
0.5" 및 DN 10 A 밸브만 사용 가능

크기

05: 0.5"
08: 0.75"
10: 1"
17: 1.5"
05: DN 10 A
08: DN 15 A

일련 번호*

직선 클램프 엔드 유입구 및 직선 클램프 엔드 배출구
*밸브 바디 모양에 따라 다름
1100 - ASME BPE
2100 - DIN 11866, DIN 32676 시리즈 A

표면 마감 처리

R_a 15 μm (0,38 μm)

예

IC08-1100-2: 0.75" 웨어리스 인라인 밸브 클램프 엔드 유입구 및 클램프 엔드 배출구 R_a 15 μm (0,38 μm)

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 다이아그램은 ASEPCO Corporation의 상표입니다. Tri-Clamp는 Alfa Laval Corporate AB의 등록 상표입니다.

Watson-Marlow Fluid Technology Group(WMFTG)의 일원으로, Spirax-Sarco Engineering plc 회사입니다.



wmftg.kr
info@wmftg.kr