

인라인 밸브



인라인 밸브

특징 및 이점

- 레이디얼 다이어프램(diaphragm) - 손쉬운 청소를 위해 정체를 제거
- 180도 범위의 설치 각도 내에서 완전한 배액 가능
- 단순 Tri-Clamp 조립으로 weir형 밸브에 비해 정비 속도가 80% 빨라집니다
- 통합된 트래블 스톱
- 재조절 또는 재조임 없음



인라인 밸브 성능

성능		Cv (gpm)	Kv (m3/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

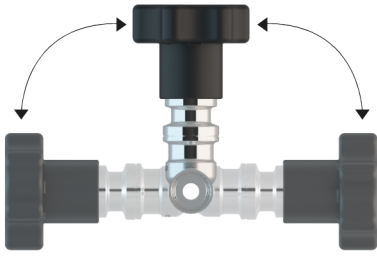
기술 사양

	인라인 밸브
장착 유형	용접, 클램프
유량(CV)	2.94 - 43.78 gpm
유량(KV)	2.54 - 37.87 m³/h
장착 크기	0.5in, 0.75in, 1.0in, 1.5in, DN 10 A, DN 15 A
최대 작동 압력	10 bar
최대 작동 압력	150 psi
작동 온도 범위	-35°C - 135 °C
작동 온도 범위	-30°F - 275 °F
호환되는 액추에이터	공압식, 수동, 실패 종료
호환되는 다이어프램(diaphragm)	EPDM, Silicone
표면 마감 옵션	바깥쪽: 최대 32µin Ra(0.8µm), 안쪽: 최대 15µin Ra(0.38µm), 전해 폴리싱됨
인증	ISO 9001
표준	ASME BPE, ASME BPVC, CE-PED
중량	0.12 - 1.1 kg
중량	0.27 - 2.43 lbs

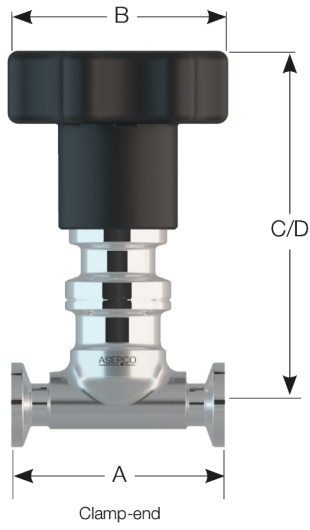
구성 재질

	인라인 밸브
재질	스테인리스강 316L

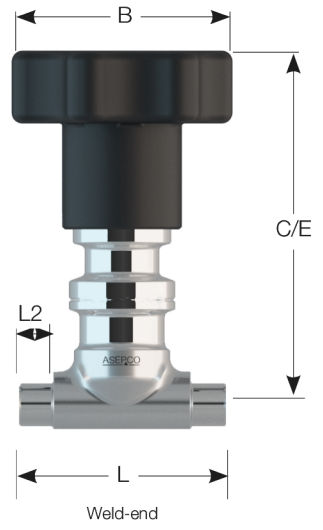
인라인 밸브 치수



Fully drainable at multiple installation angles



Clamp-end



Weld-end

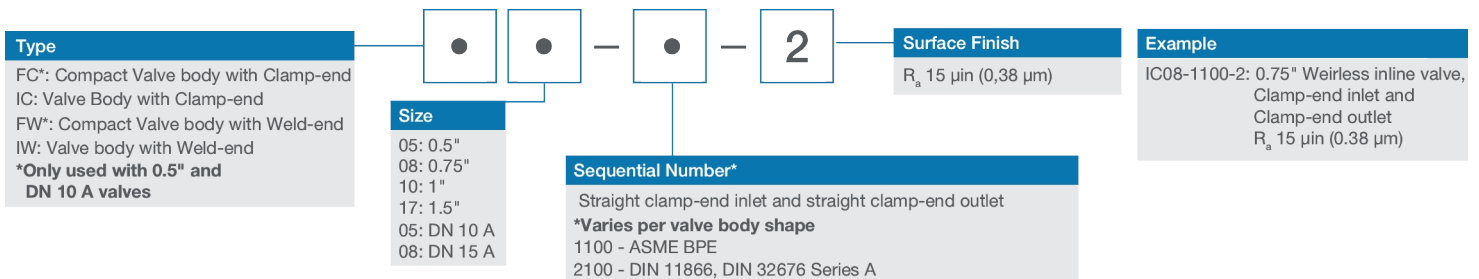
치수									
크기		A	L	L2	B - 수동 액추에이터	B - 공압 액추에이터	C - 수동 액추에이터	D - 공압 액추에이터	E - 공압 액추에이터
		mm(inch)	mm(inch)	mm(inch)	mm(inch) 포함	mm(inch) 포함	mm(inch) 포함	mm(inch) 포함	mm(inch) 포함
ASME BPE	0.5"	63.5 (2.5)	81.0 (3.19)	20.1 (0.79)	66.4 (2.6)	45.7 (1.8)	100.5 (4.0)	149.9 (5.9)	149.9 (5.9)
	0.5"	101.6 (4.0)	104.8 (4.13)	20.4 (0.80)	66.4 (2.6)	85.8 (3.4)	100.5 (4.0)	170.0 (6.7)	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)	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)	207.5 (8.2)
DIN 11866	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)	150.0 (5.9)
DIN 32676 시리즈 A	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)	170.5 (6.7)

C, D 및 E는 밸브가 닫힌 위치에 있을 때의 치수입니다. 모든 치수는 참조용입니다

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

제품 코드



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