

I-샘플 밸브

I-샘플 밸브



특징 및 이점

- 다이어프램(diaphragm) 교체는 몇 초 내에 완료할 수 있습니다
- 1/4in - 1/2in 포트를 통해 챔버 내 CIP/SIP로 설계되어 언제나 진정한 대표 샘플을 보장합니다
- USP Class VI EPDM 또는 실리콘 다이어프램(diaphragm)
- 다이어프램(diaphragm)이 용기 벽의 ID를 밀폐하기 때문에 탱크 세척 능력이 개선되었습니다
- 일체형 비조절식 이동 스탱
- 몇 초 내에 완료할 수 있는 교체 기능
- Ingold™ 포트에 설치할 때 완전한 배출을 제공합니다.
- 1/4in - 1/2in 포트를 통해 챔버 내 CIP/SIP로 설계되어 언제나 진정한 대표 샘플을 보장합니다.



성능

크기	1psi(0.07bar)에서 Cv	
inch	LPM	GPM
0.25 피팅 연결부	4.66	1.23
0.50 피팅 연결부	10.2	2.6

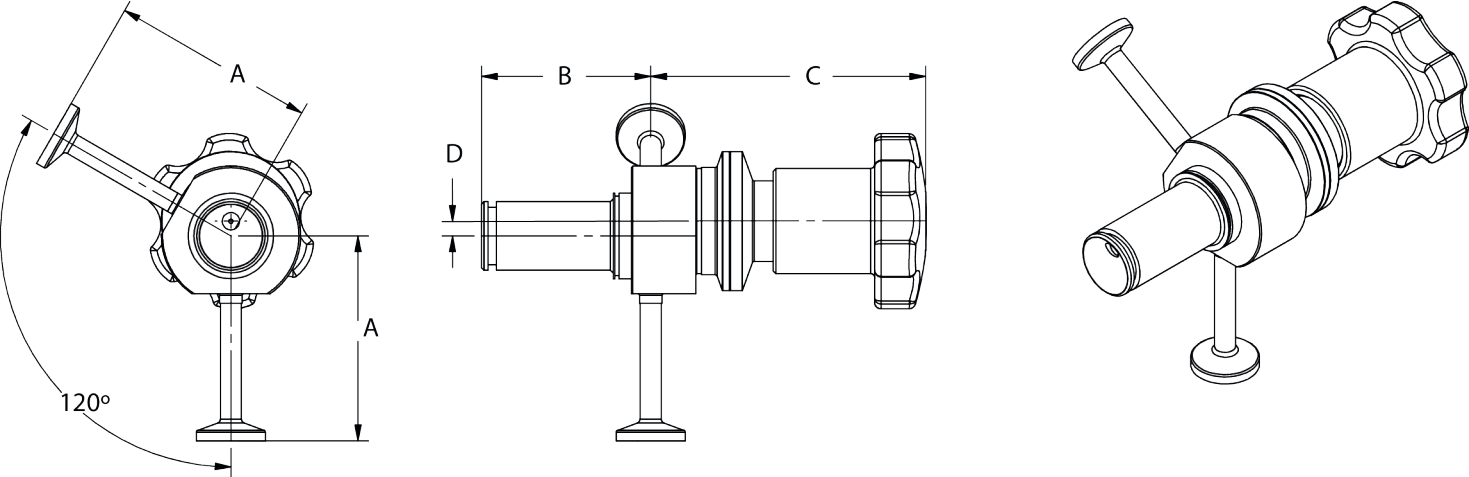
기술 사양

	I-샘플 밸브
장착 유형	나사산이 있는 인골드 연결부, 클램프온 인골드 연결부
유량	4.66 - 10.2 L/m
유량	1.23 - 2.6 USGPM
크기	0.5"
입구/출구 연결부	0.25" 위생용 클램프, 0.25" 튜브 엔드, 0.5" 위생용 클램프, 0.5" 튜브 엔드
최대 작동 압력	10 bar (150 psi)
작동 온도	-51 °C 까지 135 °C (-60 °F 까지 275 °F)
호환되는 액추에이터	수동
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
중량	0.55 kg (1.21 lbs)

구성 재질

	I-샘플 밸브
재질	Hastelloy C22, Hastelloy C276, 스테인리스강 316L, 스테인리스강 AL-6XN

I-샘플 밸브 치수



크기	A		B		C		D		B+C(액추에이터 포함)	
inch	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in
0.50 클램프 및 용접	74.2	2.92	61.5	2.42	99.8	3.93	5.3	0.21	161.3	6.35

무게

크기	밸브 바디		수동 액추에이터 포함 총 중량	
inch	kg	lb	kg	lb
0.50 클램프 및 용접	0.55	1.21	0.88	1.95

제품 코드

크기	모델 번호	설명
0.5	IS05-101-1	레이디얼 밸브 0.5" I-Sample EN 1.4435 본체/EN1.4404 피팅 0.5" 클램프 엔드 출구 중심선에서 3.1" 플러시 다이어프램 & 0.5" 클램프 엔드 포트 중심선에서 2.9" 플러시 다이어프램 @ 120 20 micro-inch Ra 표면 마감 전기 폴리싱 및 부동태화 처리 본체/액추에이터 클램프 포함
0.5	IS05-103-1	레이디얼 밸브 0.5" I-Sample 316L 0.5" 클램프 엔드 출구 중심선에서 2.92" 중심선 & 0.5" 클램프 엔드 포트 중심선에서 2.96" 중심선 @ 120 20 micro-inch Ra 표면 마감 전기 폴리싱 및 부동태화 처리 본체/액추에이터 클램프 및 어댑터 칼라 포함
0.5	IS05-103-2	레이디얼 밸브 0.5" I-Sample 316L 0.5" 클램프 엔드 출구 중심선에서 2.92" 중심선 & 0.5" 클램프 엔드 포트 중심선에서 2.96" 중심선 @ 120 15 micro-inch Ra 표면 마감 전기 폴리싱 및 부동태화 처리 본체/액추에이터 클램프 및 어댑터 칼라 포함
0.5	IS05-111-1	레이디얼 밸브 0.5" I-Sample EN 1.4435 본체/EN1.4404 25mm 나사산이 있는 인골드 입구 피팅 0.5" 클램프 엔드 출구 중심선에서 2.885" 중심선 20 micro-inch Ra 표면 마감 전기 폴리싱 및 부동태화 처리 본체/액추에이터 클램프 포함
0.5	S05-111-2	레이디얼 밸브 0.5" I-Sample EN 1.4435 본체/EN1.4404 피팅 0.5" 클램프 엔드 출구 중심선에서 2.885" 중심선 15 micro-inch Ra 표면 마감 전기 폴리싱 및 부동태화 처리 본체/액추에이터 클램프 포함
0.5	IS05-112-1	레이디얼 밸브 0.5" I-Sample EN 1.4435 본체/EN1.4404 피팅 0.5" 105 용접 엔드 출구 플러시 다이어프램 20 micro-inch Ra 표면 마감 전기 폴리싱 및 부동태화 처리 본체/액추에이터 클램프 포함
0.5	IS05-112-2	레이디얼 밸브 0.5" I-Sample EN 1.4435 본체/EN1.4404 피팅 0.5" 105 용접 엔드 출구 플러시 다이어프램 15 micro-inch Ra 표면 마감 전기 폴리싱 및 부동태화 처리 본체/액추에이터 클램프 포함
0.5	IS05-116-1	레이디얼 밸브 0.5" I-Sample EN 1.4435 본체/EN1.4404 피팅, 25mm 인골드 나사산이 있는 칼라 입구, 0.5" 45 클램프 엔드 출구 중심선 & 0.5" 45 클램프 엔드 포트 중심선 @180° (비접지 용접, 용접은 내부 마감과 일치하도록 폴리싱됨) 20 micro-inch Ra 표면 마감 전기 폴리싱 및 부동태화 처리 본체/액추에이터 클램프 포함
0.5	IS05-116-2	레이디얼 밸브 0.5" I-Sample EN 1.4435 본체/EN1.4404 피팅, 25mm 인골드 나사산이 있는 칼라 입구, 0.5" 45 클램프 엔드 출구 중심선 & 0.5" 45 클램프 엔드 포트 중심선 @180° (비접지 용접, 용접은 내부 마감과 일치하도록 폴리싱됨) 15 micro-inch Ra 표면 마감 전기 폴리싱 및 부동태화 처리 본체/액추에이터 클램프 포함
0.5	IS05-118-1	레이디얼 밸브, 0.5" I-Sample, EN 1.4435 본체/EN1.4404 피팅, 0.75" 클램프 엔드 출구, 중심선에서 3.1", 플러시 시트, & 0.75" 클램프 엔드 포트, 중심선에서 3.1", 플러시 시트 @ 120, 20 micro-inch Ra 표면 마감, 전기 폴리싱 및 부동태화 처리 본체/액추에이터 클램프 포함
0.5	IS05-118-2	레이디얼 밸브, 0.5" I-Sample, EN 1.4435 본체/EN1.4404 피팅, 0.75" 클램프 엔드 출구, 중심선에서 3.1", 플러시 시트, & 0.75" 클램프 엔드 포트, 중심선에서 3.1", 플러시 시트 @ 120, 15 micro-inch Ra 표면 마감 전기 폴리싱 및 부동태화 처리 본체/액추에이터 클램프 포함

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