

공정 밸브

공정 밸브



특징 및 이점

- 90도 공정 밸브는 위아래를 포함한 세 가지 장착 위치에서 완전히 배출됩니다
- 효율적인 세척 및 살균을 위한 완벽한 CIP/SIP
- 협소한 배관 영역에 쉽게 맞도록 설계되었습니다
- Tri-Clover(R) Clamp가 장착된 어셈블리로 1분 내에 다이어프램(diaphragm) 교체 가능
- 조정이 필요 없는 통합형 이동 정지
- 사용 가능한 밸브 크기: 0.5", 1.0", 1.5", 2.0", 3.0", 4.0"



공정 밸브 성능

공정 밸브 유량		
크기	1psi(0.07bar)에서 Cv	
inch	LPM	GPM
0.50	10.2	2.7
1.00	59.8	15.8
1.50	180	48
2.00	272	72
3.00	643	170
4.00	1143	302

기술 사양

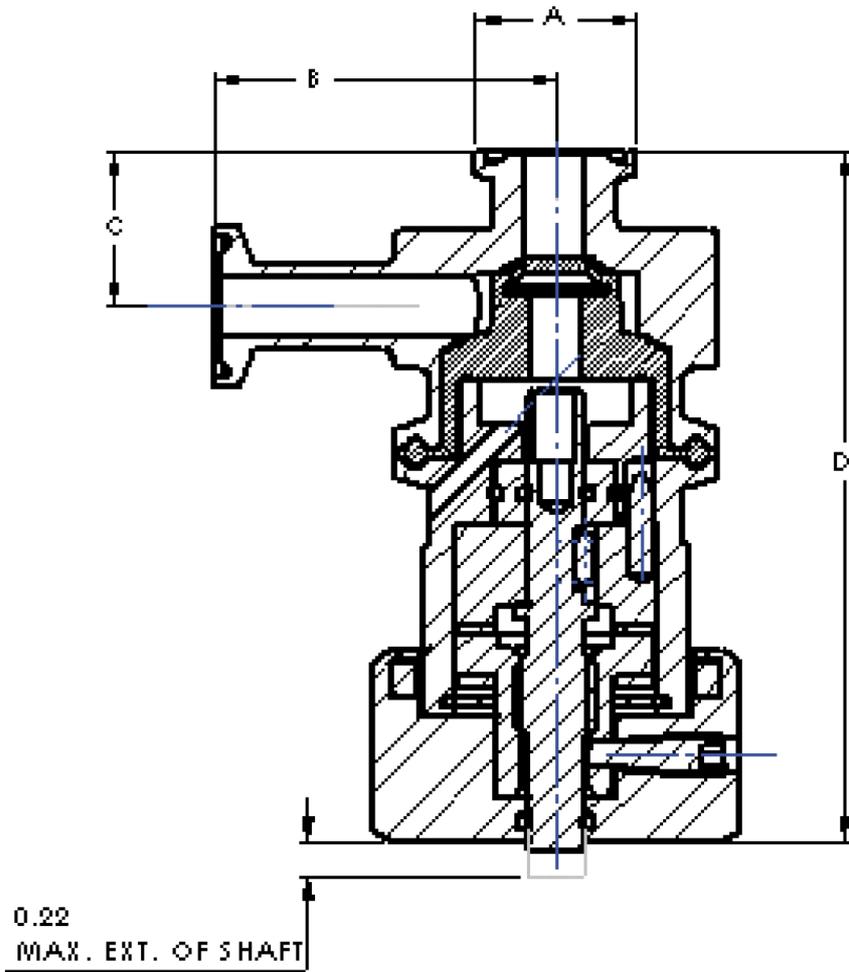
	공정 밸브
장착 유형	플러시
유량	10.2 - 1,143 L/m
유량	2.7 - 302 USGPM
크기	0.5", 1.0", 1.5", 2.0", 3.0", 4.0"
콘센트 연결부	맞대기 용접, 새너티리 플랜지
최대 작동 압력	17 bar
최대 작동 압력	250 psi
작동 온도 범위	-51°C - 260 °C
작동 온도 범위	-60°F - 500 °F
호환되는 액추에이터	소형 공압, 수동, 실패 종료, 열리지 않음
호환되는 다이어프램(diaphragm)	EPDM, PTFE, Silicone, Viton, 실리콘 플러스
표면 마감 옵션	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	0.66 - 8.25 kg
중량	1.45 - 18.14 lbs

온도 범위는 다이어프램(diaphragm) 재질에 따라 다릅니다.

구성 재질

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

공정 밸브 치수



크기*	A		B		C		D - 수동 액추에이터 포함		D - 공압 액추에이터 포함	
	inch	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	
0.50	24.89	0.98	52.83	2.08	24.38	0.96	107.95	4.25	128.78	5.07
1.00	50.29	1.98	64.26	2.53	32.00	1.26	133.35	5.25	173.99	6.85
1.50	50.29	1.98	85.09	3.35	51.05	2.01	186.44	7.34	206.50	8.13
2.00	64.01	2.52	82.55	3.25	44.70	1.76	186.44	7.34	206.50	8.13
3.00	90.93	3.58	95.50	3.76	57.40	2.26	211.84	8.34	270.76	10.66
4.00	118.87	4.68	117.35	4.62	90.17	3.55	283.72	11.17	382.02	15.04

무게

크기	밸브 바디		수동 액추에이터 포함 총 중량		공압식 액추에이터 포함 총 중량	
	inch	kg	lb	kg	lb	kg
0.50	0.66	1.45	1.59	3.50	1.45	3.20
1.00	1.34	2.95	3.25	7.15	3.64	8.00
1.50	2.68	5.90	5.66	12.45	6.48	14.25
2.00	2.81	6.18	5.79	12.73	6.60	14.53
3.00	4.98	10.95	8.16	17.95	15.77	34.70
4.00	8.25	18.14	16.65	36.64	33.43	73.54

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