

Merkmale und Vorteile

- Das 90-Grad-Prozessventil entleert sich vollständig in drei Montagepositionen, einschließlich kopfüber
- Vollständig CIP/SIP-fähig für effiziente Reinigung und Sterilisierung
- Passt problemlos in enge Rohrleitungsbereiche
- Assemblies mit Tri-Clover(R)-Klemme ermöglichen einen Membranwechsel in weniger als einer Minute
- Integrierte Endanschlüsse, die nie eingestellt werden müssen
- Erhältliche Ventilgrößen: 0,5", 1,0", 1,5", 2,0", 3,0" und 4,0"



Förderleistung

Fördermengen des Prozessventils		
Größe	Cv bei 1 psi (0,07 bar)	
Zoll	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	1.143	302

Technische Eigenschaften

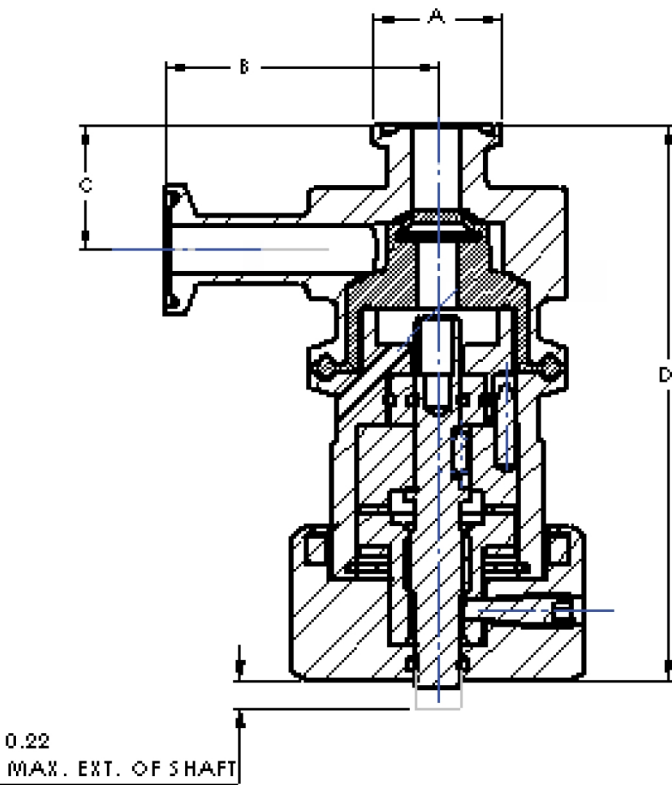
	Prozessventile
Befestigungsart	Bündig
Fördermenge	10.2 - 1,143 l/m
Fördermenge	2.7 - 302 USGPM
Größen	0,5", 1,0", 1,5", 2,0", 3,0", 4,0"
Auslass-Verbindungen	Hygienischer Flansch, Stumpfschweißnaht
Maximaler Betriebsdruck	17 bar (250 psi)
Betriebstemperatur	-51 °C bis 260 °C (-60 °F bis 500 °F)
Kompatible Antriebe	Fehler, geschlossen, Kompakt, pneumatisch, Manuell, Öffnen bei Ausfall
Kompatible Membranen	EPDM, PTFE, Silikon, Silikon Plus, Viton
Optionen für Oberflächengüte	Elektropoliert, Max. 10 Mikrozoll Ra (0,25 µm Ra), Max. 15 Mikrozoll Ra (0,375 µm Ra), Max. 20 Mikrozoll Ra (0,5 µm Ra)
Zertifizierung und Konformität	ISO 9001
Normen	ASME BPE, CE-PED
Gewicht	0.66 - 8.25 kg (1.45 - 18.14 lb)

Der Temperaturbereich hängt vom Membranwerkstoff ab.

Werkstoffe

	Prozessventile
Werkstoff	Edelstahl 316L, Edelstahl AL-6XN, Hastelloy C22, Hastelloy C276, Polypropylen

Prozessventile - Maße



Größe*	A		B		C		D - mit manuellem Antrieb		D - mit pneumatischem Antrieb	
Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll
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

Gewicht

Größe	Ventilgehäuse		Gesamtgewicht mit manuellem Antrieb		Gesamtgewicht mit pneumatischem Antrieb	
Zoll	kg	lb	kg	lb	kg	lb
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

Haftungsausschluss: Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen gelten als richtig, wobei ASEPCO keine Haftung für eventuelle Fehler übernimmt und sich das Recht vorbehält, Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen. Es liegt in der Verantwortung des Anwenders, die Produkteignung für den Einsatz in einer bestimmten Anwendung sicherzustellen. Radial Diaphragm ist ein Warenzeichen der ASEPCO Corporation. Tri-Clamp ist ein eingetragenes Markenzeichen von Alfa Laval Corporate AB. Ein Unternehmen von Watson-Marlow Fluid Technology Solutions, einem Unternehmen der Spirax-Sarco Engineering plc.



wmfts.com/global
 09 July 2026