

Proceskleppen



Proceskleppen

Kenmerken en voordelen

- Procesklep van 90 graden loopt volledig af in drie montageposities, inclusief ondersteboven
- Volledig CIP/SIP geschikt voor efficiënte reiniging en sterilisatie
- Ontworpen om gemakkelijk in nauwe leidinggebieden te passen
- Samenstellingen met een Tri-Clover(R)-klem, waardoor het membraan binnen een minuut kan worden vervangen
- Geïntegreerde aanslagen die nooit hoeven te worden afgesteld
- Beschikbare klepmaten: 0,5", 1,0", 1,5", 2,0", 3,0" en 4,0"



Prestaties

Opbrengsten proceskleppen		
Grootte	Cv bij 1 psi (0,07 bar)	
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	1.143	302

Technische specificaties

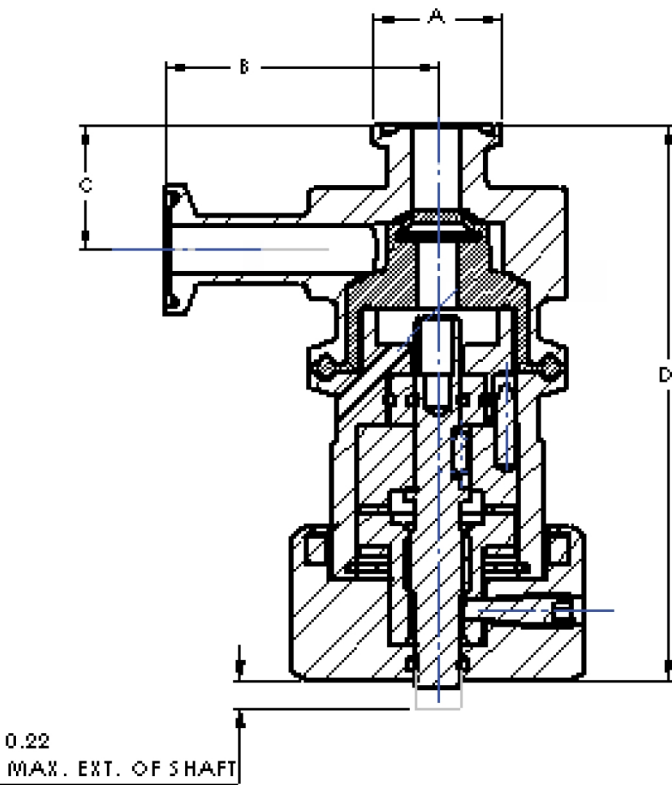
	Proceskleppen
Montagetype	Bodem
Opbrengst	10.2 - 1,143 l/m
Opbrengst	2.7 - 302 USGPM
Maten	0,5", 1,0", 1,5", 2,0", 3,0", 4,0"
Uitgangsaansluitingen	Sanitaire flens, Stomplassen
Maximale werkdruk	17 bar (250 psi)
Bedrijfstemperatuur	-51 °C tot 260 °C (-60 °F tot 500 °F)
Compatibele actuators	Compact pneumatisch, Handmatig, Mislukt gesloten, Openen mislukt
Compatibele membranen	EPDM, PTFE, Silicone, Silicone plus, Viton
Oppervlakte afwerking opties	Elektrolytisch gepolijst, Max. 10 micro-inch Ra (0,25 µm Ra), Max. 15 micro-inch Ra (0,375 µm Ra), Max. 20 micro-inch Ra (0,5 µm Ra)
Certificatie en compliance	ISO9001
Standaarden	ASME BPE, CE-PED
Gewicht	0.66 - 8.25 kg (1.45 - 18.14 lbs)

Het temperatuurbereik is afhankelijk van het membraanmateriaal.

Constructie materialen

	Proceskleppen
Materiaal	Hastelloy C22, Hastelloy C276, Polypropyleen, Roestvrij staal 316L, Roestvrij staal AL-6XN

Proceskleppen Afmetingen



Grootte*	A		B		C		D - met handbediende actuator		D - met pneumatische actuator	
inch	mm	in	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

Gewicht

Grootte	Ventielhuis		Totaalgewicht met handmatige actuator		Totaalgewicht met pneumatische actuator	
inch	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

Disclaimer: De informatie in dit document wordt geacht juist te zijn, maar ASEPCO accepteert echter geen aansprakelijkheid voor enige fouten in de informatie en behoudt zich het recht voor om zonder kennisgeving specificaties te wijzigen. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om te controleren of het product geschikt is voor de bedoelde toepassing. Radial diaphragm is een handelsmerk van ASEPCO Corporation. Tri-Clamp is een geregistreerd handelsmerk van Alfa Laval Corporate AB. Onderdeel van Watson-Marlow Fluid Technology Solutions, een bedrijf van Spirax-Sarco Engineering plc.



wmfts.com/global
09 July 2026