

Vannes de process



Vannes de process

Caractéristiques et avantages

- La vanne de process à 90° assure un écoulement total et peut se monter en trois positions, y compris à l'envers
- Entièrement compatible avec les procédures NEP/SEP pour un nettoyage et une stérilisation efficaces
- Conçue pour s'intégrer facilement dans les zones encombrées
- Assemblages avec une pince Tri-Clover(R), permettant de remplacer le diaphragme en moins d'une minute
- Butées de fin de course intégrales qui ne demandent aucun ajustement
- Tailles de vanne disponibles : 0,5", 1,0", 1,5", 2,0", 3,0" et 4,0"



Performances

Débits de la vanne de process		
Taille	Cv à 1 psi (0,07 bar)	
pouces	L/min	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

Spécifications techniques

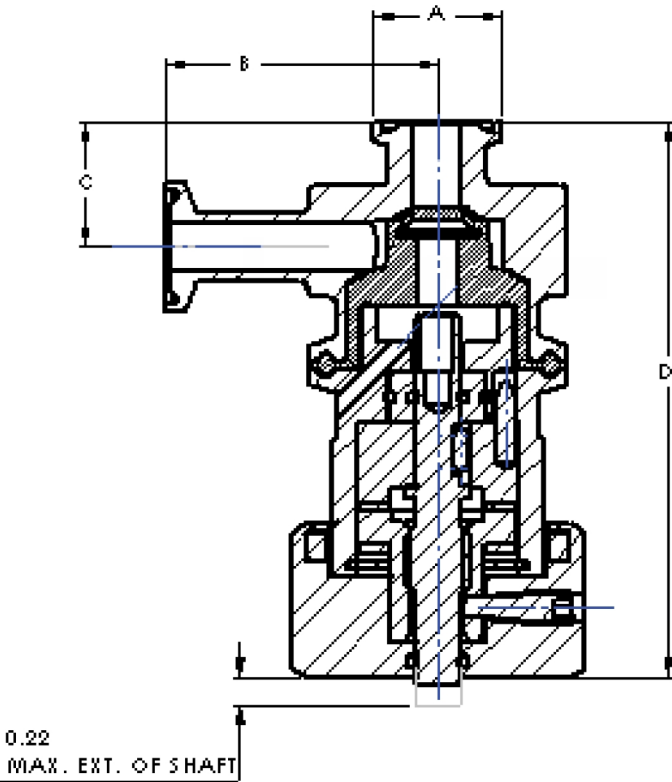
	Vannes de process
Type de montage	Sans seuil
Débit	10.2 - 1,143 l/m
Débit	2.7 - 302 USGPM
Tailles	0,5", 1,0", 1,5", 2,0", 3,0", 4,0"
Connexions de sortie	Bride sanitaire, Embout à souder
Pression de service max.	17 bar (250 psi)
Températures de fonctionnement	-51 °C à 260 °C (-60 °F à 500 °F)
Actionneurs compatibles	Fermée si défaillance, Manuel, Ouverte si défaillance, Pneumatique compact
Membranes compatibles	EPDM, PTFE, Silicone, Silicone plus, Viton
Options de finition de surface	Électro-poli, Max. 10 micro-pouces Ra (0,25 µm Ra), Max. 15 micro-pouces Ra (0,375 µm Ra), Max. 20 micro-pouces Ra (0,5 µm Ra)
Certification et conformité	ISO 9001
Normes	ASME BPE, CE-PED
Poids	0.66 - 8.25 kg (1.45 - 18.14 lb)

La plage de température dépend de la matière du diaphragme.

Matériaux de construction

	Vannes de process
Matière	Acier inoxydable 316L, Acier inoxydable AL-6XN, Hastelloy C22, Hastelloy C276, Polypropylène

Dimensions : Vannes de process



Taille*	A		B			C		D - avec actionneur manuel		D - avec actionneur pneumatique	
pouces	mm	pouces	mm	pouces	mm	pouces	mm	pouces	mm	pouces	mm
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	

Poids

Taille	Corps de vanne		Poids total avec actionneur manuel		Poids total avec actionneur pneumatique	
pouces	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

Clause de non-responsabilité : les informations contenues dans ce document sont réputées exactes, cependant ASEPCO décline toute responsabilité en cas d'éventuelle erreur, et se réserve le droit de modifier ces informations sans préavis. Il incombe à l'utilisateur de vérifier l'adéquation du produit avec l'application prévue. Radial-Diaphragm est une marque commerciale de ASEPCO Corporation. Tri-Clamp est une marque déposée de Alfa Laval Corporate AB. Membre de Watson-Marlow Fluid Technology Solutions, Filiale de Spirax-Sarco Engineering.



wmfts.com/global
09 July 2026