

Vannes Sterillite



Vannes Sterillite

Caractéristiques et avantages

- Membrane radiale brevetée, éliminant les risques de rétention pour un nettoyage facile
- Assemblage Tri-clamp simple pour une maintenance 80 % plus rapide
- Sans ajustement, ni resserrage
- Conception véritablement sans seuil, sans joints, boulons ou raccords
- Butées de fin de course intégrées



Performances

Débits de la vanne Sterillite		
Taille	Cv à 0,07 bar (1 psi)	
pouces	L/min	USGPM
0,75	39,7	10,5
1,00	59,8	15,8
1,50	180	47,5
2,00	272	72
2,50	643	170
3,00	1143	302

Spécifications techniques

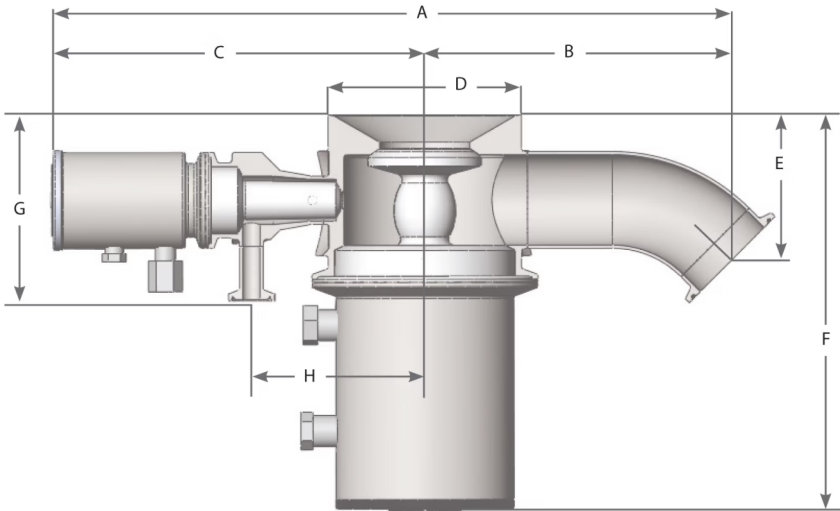
	Vannes Sterillite
Type de montage	Sans seuil
Débit	59.8 - 1,143 l/m
Débit	15.8 - 302 USGPM
Tailles	1,0", 1,5", 2,0", 2,5", 3.0"
Connexions de sortie	Bride sanitaire, Embout à souder
Pression de service max.	17 bar (250 psi)
Températures de fonctionnement	-51 °C à 177 °C (-60 °F à 350 °F)
Actionneurs compatibles	Autoclavables mode manuel, Compact, Normalement fermée, Pneumatique normalement ouvert
Membranes compatibles	EPDM, 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	1.36 - 6.03 kg (3 - 13.29 lb)

La plage de température dépend de la matière du diaphragme.

Matériaux de construction

	Vannes Sterillite
Matière	Acier inoxydable 316L, Acier inoxydable AL-6XN, Hastelloy

Dimensions : Vannes Sterillite



TFXX-210-X : Vanne Sterillite sans seuil*																		
Taille	A		B		C - avec actionneur pneumatique		C - avec actionneur manuel		D		E		F		G		H	
pouces	mm	pouces	mm	pouces	mm	pouces	mm	pouces	mm	pouces	mm	pouces	mm	pouces	mm	pouces	mm	pouces
0,75	113	4,44	52	2,06	173	6,82	148	5,81	76	2,98	76	2,98	76	2,98	85	3,34	73	2,89
1,00	253	9,98	96	3,78	208	8,19	186	7,34	76	2,98	62	2,45	133	5,25	85	3,34	73	2,89
1,50	297	11,71	132	5,19	184	7,26	166	6,53	76	2,98	64	2,53	146	5,75	91	3,59	81	3,17
2,00	339	13,33	163	6,43	271	10,66	212	8,34	102	4,00	95	3,75	185	7,30	98	3,84	91	3,59
2,50	200	7,89	192	7,54	271	10,66	212	8,34	125	4,91	125	4,91	125	4,91	110	4,34	111	4,38
3,00	430	16,92	235	9,24	381	15,00	284	11,17	125	4,91	133	5,22	212	8,34	110	4,34	111	4,38

Poids

Poids						
Taille	Corps de vanne		Poids total avec actionneur manuel		Poids total avec actionneur pneumatique	
pouces	kg	lb	kg	lb	kg	lb
0,75	1,40	3,10	3,06	6,75	3,61	7,95
1,00	1,36	3,00	3,02	6,65	3,56	7,85
1,50	2	4,43	3,67	8,08	4,21	9,28
2,00	3,45	7,60	6,24	13,75	6,99	15,40
2,50	6,03	13,29	8,80	19,39	16,35	36,04
3,00	5,98	13,18	8,75	19,28	16,30	35,93

Codes produit

Pièce	Code de modèle	Description de la pièce
0,75	TF08-210-X*	Vanne radiale 1", Sterillite Corps EN 1.4435/raccordements EN1.4404, Pour tête de 0,375" ou plus petite, sortie côté pince 0,75" 45°, membrane drainante et vanne satellite 0,5", membrane drainante à 180°, pince droite 0,5", finition de surface Ra*, polie par électrolyse et passivée, inclut le corps/la pince d'actionneur
1,0	TF10-210-X*	Vanne radiale 1", Sterillite corps EN 1.4435/raccordements EN1.4404, Pour tête de 0,375" ou plus petite, sortie côté pince 1" 45°, membrane drainante et vanne satellite 0,5", membrane drainante 180°, pince droite 0,5", finition de surface Ra*, polie par électrolyse et passivée, inclut le corps/la pince d'actionneur
1,5	TF17-210-X*	Vanne radiale 1,5", Sterillite corps EN 1.4435/raccordements EN1.4404, Pour tête de 0,375" ou plus petite, sortie côté pince 1,5" 45°, membrane drainante et vanne satellite 0,5", membrane drainante 180°, pince droite 0,5", finition de surface Ra*, polie par électrolyse et passivée, inclut le corps/la pince d'actionneur
2,0	TF20-210-X*	Vanne radiale 2", Sterillite corps EN 1.4435/raccordements EN1.4404, Pour tête de 0,375" ou plus petite, sortie côté pince 2" 45°, membrane drainante et vanne satellite 0,5", membrane drainante 180°, pince droite 0,5", finition de surface Ra*, polie par électrolyse et passivée, inclut le corps/la pince d'actionneur
3,0	TF25-210-X*	Vanne radiale 3", Sterillite corps EN 1.4435/raccordements EN1.4404, Pour tête de 0,375" ou plus petite, sortie côté pince 2,5" 45°, membrane drainante et vanne satellite 0,5", membrane drainante à 180°, pince droite 0,5", finition de surface Ra*, polie par électrolyse et passivée, inclut le corps/la pince d'actionneur
0,75	TF30-210-X*	Vanne radiale 3", Sterillite corps EN 1.4435/raccordements EN1.4404, Pour tête de 0,375" ou plus petite, sortie côté pince 3" 45°, membrane drainante et vanne satellite 0,5", membrane drainante 180°, pince droite 0,5", finition de surface Ra*, polie par électrolyse et passivée, inclut le corps/la pince d'actionneur
*Remarque : X représente l'une des options suivantes- 1 = Finition de surface 20 micro-pouces Ra 2 = Finition de surface 15 micro-pouces Ra 3 = Finition de surface 10 micro-pouces Ra		

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