

Vannes de fond de cuve



Vannes de fond de cuve

Caractéristiques et avantages

- Membrane radiale optimisée, éliminant les risques de rétention pour un nettoyage facile
- Assemblage Tri-clamp simple pour une maintenance 80 % plus rapide
- Conception véritablement sans seuil, sans joints, boulons ou raccords
- Butées de fin de course intégrées
- Sans ajustement, ni resserrage
- Jusqu'à trois ports pour NEP/SEP ou drainage avec la vanne fermée.



Performances

Débits de la vanne de fond de cuve	
Débits	
Taille en pouces	L/min (GPM)*
0,5	10,2 (2,7)
1,0	59,8 (15,8)
1,5	180,0 (48,0)
2,0	272,0 (72,0)
2,5	340,7 (90,0)
3,0	643,0 (170,0)
4,0	1143,0 (302,0)

*Débits d'une eau à 1 psi (0,07 bar) à température ambiante

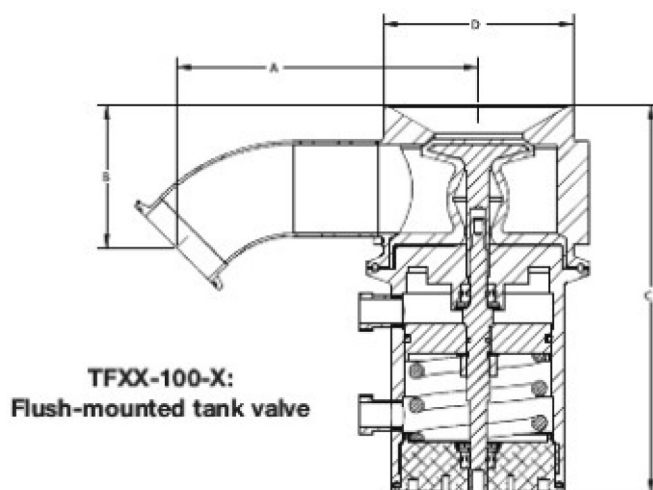
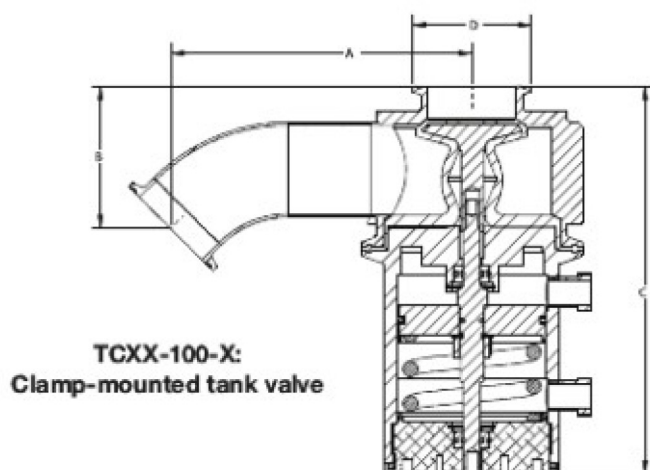
Spécifications techniques

	Vannes de fond de cuve
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", 2,5", 3,0", 4,0"
Connexions de sortie	Extrémité du tube, Pince hygiénique
Pression de service max.	10 bar (150 psi)
Températures de fonctionnement	-51 °C à 177 °C (-60 °F à 350 °F)
Actionneurs compatibles	Fermée si défaillance, Manuel, Ouverte si défaillance, Pneumatique
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	0.3 - 31.1 kg (0.6 - 68.6 lb)

Matériaux de construction

	Vannes de fond de cuve
Matériau	Acier inoxydable 316L, Acier inoxydable AL-6XN, Hastelloy C22, Hastelloy C276

Dimensions : Vannes de fond de cuve

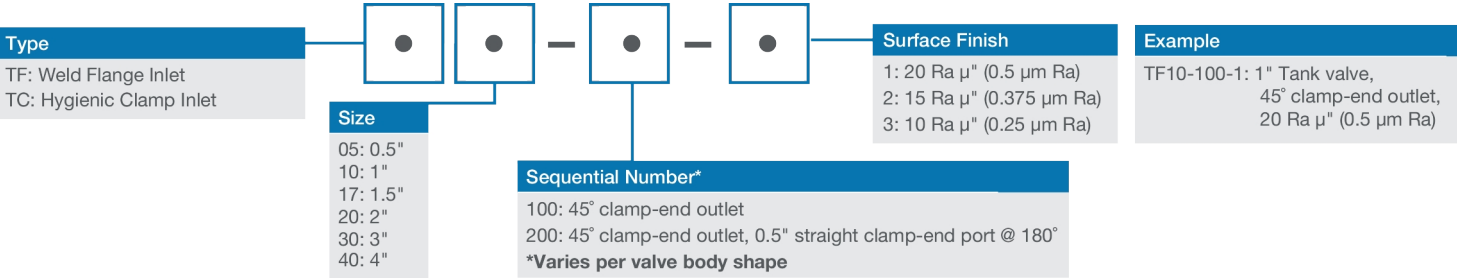


TCXX-100-X : Vanne de cuve montée sur clamp					
Taille en pouces	A	B	C - Avec actionneur pneumatique	C - avec actionneur manuel	D
	mm (pouces)	mm (pouces)	mm (pouces)	mm (pouces)	mm (pouces)
0,5	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
1,0	113,0 (4,4)	52,0 (2,1)	173,0 (6,8)	148,0 (5,8)	50,0 (2,0)
1,5	132,0 (5,2)	64,0 (2,5)	187,0 (7,4)	146,0 (5,8)	50,0 (2,0)
2,0	162,0 (6,4)	76,0 (3,0)	208,0 (8,2)	186,0 (7,3)	64,0 (2,5)
2,5	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
3,0	200,0 (7,9)	100,0 (4,0)	271,0 (10,7)	212,0 (8,3)	91,0 (3,6)
4,0	243,0 (9,6)	146,0 (5,7)	381,0 (15,0)	284,0 (11,2)	119,0 (4,7)
TFXX-100-X : Vanne de cuve sans seuil					
Taille en pouces	A	B	C - Avec actionneur pneumatique	C - avec actionneur manuel	D
	mm (pouces)	mm (pouces)	mm (pouces)	mm (pouces)	mm (pouces)
0,5	87,0 (3,4)	56,0 (2,2)	129,0 (5,1)	108,0 (4,3)	50,0 (2,0)
1,0	113,0 (4,4)	52,0 (2,1)	173,0 (6,8)	148,0 (5,8)	76,0 (3,0)
1,5	132,0 (5,2)	64,0 (2,5)	187,0 (7,4)	146,0 (5,8)	76,0 (3,0)
2,0	162,0 (6,4)	76,0 (3,0)	208,0 (8,2)	186,0 (7,3)	102,0 (4,0)
2,5	192,0 (7,5)	101,0 (4,0)	271,0 (10,7)	212,0 (8,3)	125,0 (4,9)
3,0	200,0 (7,9)	100,0 (4,0)	271,0 (10,7)	212,0 (8,3)	125,0 (4,9)
4,0	243,0 (9,6)	146,0 (5,7)	381,0 (15,0)	284,0 (11,2)	178,0 (7,0)

Poids

Poids					
Taille	Corps de vanne		Poids total avec actionneur manuel		Poids total avec actionneur pneumatique
pouces	kg	lb	kg	lb	kg
0,5	0,3	0,6	1,2	2,7	1,1
1,0	1,6	3,6	3,5	7,8	3,9
1,5	1,8	3,9	3,2	7,1	4,4
2,0	7,4	16,4	10,0	23,0	11,2
2,5	17,5	38,6	21,0	45,6	28,3
3,0	17,5	38,6	21,0	45,6	28,3
4,0	31,1	68,6	38,0	83,8	54,9

Codes produit



Taille	Code de modèle	Description
0,5	TF05-100	Vanne radiale, Sans seuil sur cuve 0,5", Corps EN 1.4435/Raccordement(s) 316L, Pour têtes de 0,375" d'épaisseur maximale, Sortie côté pince 0,5" 45°, Membrane drainante, (soudure(s) non arasée(s), soudure polie pour l'accorder à la finition intérieure), Finition de surface : Ra x micropouces, électropolie et passivée, inclut le corps/la pince d'actionneur
1,0	TF10-100	Vanne radiale, Sans seuil sur cuve 1", Corps EN 1.4435/Raccordement(s) 316L, Pour têtes de 0,375" d'épaisseur maximale, Sortie côté pince 1" 45°, Membrane drainante, (soudure(s) non arasée(s), soudure polie pour l'accorder à la finition intérieure), Finition de surface : Ra x micropouces, électropolie et passivée, inclut le corps/la pince d'actionneur
1,5	TF17-100	Vanne radiale, Sans seuil sur cuve 1,5", Corps EN 1.4435/Raccordement(s) 316L, Pour têtes de 0,375" d'épaisseur maximale, Sortie côté pince 1,5" 45°, Membrane drainante, (soudure(s) non arasée(s), soudure polie pour l'accorder à la finition intérieure), Finition de surface : Ra x micropouces, électropolie et passivée, inclut le corps/la pince d'actionneur
2,0	TF20-100	Vanne radiale, Sans seuil sur cuve 2", Corps EN 1.4435/Raccord(s) 316L, Pour têtes de 0,375" d'épaisseur maximale, Sortie côté pince 2" 45°, Membrane drainante, (soudure(s) non arasée(s), soudure polie pour l'accorder à la finition intérieure), Finition de surface : Ra x micropouces, électropolie et passivée, inclut le corps/la pince d'actionneur
2,5	TF25-100	Vanne radiale, Sans seuil sur cuve 3", Corps EN 1.4435/Raccordement(s) 316L, Pour têtes de 0,375" d'épaisseur maximale, Sortie côté pince 2,5" 45°, Membrane drainante, (soudure(s) non arasée(s), soudure polie pour l'accorder à la finition intérieure), Finition de surface : Ra x micropouces, électropolie et passivée, inclut le corps/la pince d'actionneur
3,0	TF30-100	Vanne radiale, Sans seuil sur cuve 3", Corps EN 1.4435/Raccordement(s) 316L, Pour têtes de 0,375" d'épaisseur maximale, Sortie côté pince 3" 45°, Membrane drainante, (soudure(s) non arasée(s), soudure polie pour l'accorder à la finition intérieure), Finition de surface : Ra x micropouces, électropolie et passivée, inclut le corps/la pince d'actionneur
4,0	TF40-100	Vanne radiale, Sans seuil sur cuve 4", Corps EN 1.4435/Raccordement(s) 316L, Pour têtes de 0,375" d'épaisseur maximale, Sortie côté pince 4" 45°, Membrane drainante, (soudure(s) non arasée(s), soudure polie pour l'accorder à la finition intérieure), Finition de surface : Ra x micropouces, électropolie et passivée, inclut le corps/la pince d'actionneur

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