

Vannes tangentielles

Vannes tangentielles

Caractéristiques et avantages

- Membrane radiale, élimine les recoins et facilite le nettoyage
- Sortie excentrée pour une évacuation complète en cas d'installation sur la pente d'une tête de cuve
- Assemblage Tri-clamp simple pour une maintenance 80 % plus rapide
- Sans ajustement, ni resserrage



Performances

Débits de la vanne tangentielle		
Taille	Cv à 0,07 bar (1 psi)	
pouces	L/min	USGPM
1,00	59,8	15,8
1.50 (Réel)	180	48
1,50	212	56
2,00	272	72
2,50	340	90
3,00	643	170

Spécifications techniques

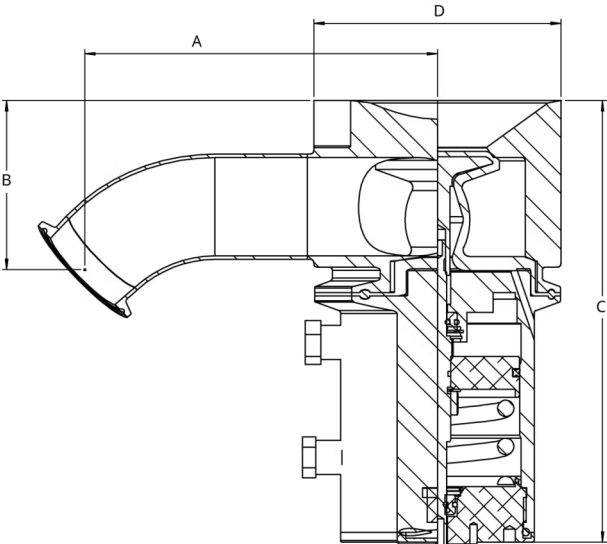
	Vannes tangentielles
Débit	59.8 - 643 l/m
Débit	15.8 - 170 USGPM
Tailles	1,0", 1,5", 2,0", 2,5", 3,0"
Connexions de sortie	Extrémité du tube, Pince hygiénique
Pression de service max.	17 bar (250 psi)
Températures de fonctionnement	-51 °C à 177 °C (-60 °F à 350 °F)
Actionneurs compatibles	Fermée si défaillance, Manuel, Ouverte si défaillance, Pneumatique compact
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	1.63 - 17.5 kg (3.6 - 38.59 lb)

La plage de température dépend de la matière du diaphragme.

Matériaux de construction

	Vannes tangentielles
Matière	Acier inoxydable 316L, Acier inoxydable AL-6XN, Hastelloy C22, Hastelloy C276

Dimensions : Vannes tangentielles



TR/TLXX-100-X : Vanne tangentielle sans seuil										
Taille	B		B		C - avec actionneur pneumatique		C - avec actionneur manuel		D	
pouces	mm	pouces	mm	pouces	mm	pouces	mm	pouces	mm	pouces
1,00	111	4,37	52	2,04	173	6,82	134	5,26	76	2,98
1,50	132	5,19	66	2,60	189	7,42	144	5,65	66	2,60
2,00	171	6,72	82	3,22	213	8,40	193	7,59	120	4,71
2,50	192	7,54	102	4,00	274	10,77	214	8,43	125	4,91
3,00	171	6,75	101	3,97	274	10,77	214	8,42	125	4,91

Poids

Poids						
Taille	Corps de vanne		Poids total avec actionneur manuel		Poids total avec actionneur pneumatique	
pouces	kg	lb	kg	lb	kg	lb
1,00	1,63	3,60	3,5	7,80	3,92	8,65
1,50	2,15	4,75	3,78	8,35	4,44	9,80
2,00	7,43	16,38	10	22,93	11,22	24,73
2,50	17,50	38,59	21	45,59	28,28	62,34
3,00	17,50	38,59	21	45,58	28,27	62,33

Codes produit

Code de modèle	Description de la pièce
TL10-100-1	Vanne radiale, sans seuil sur cuve 1", tangentielle gauche Corps EN 1.4435/raccordements EN1.4404, Pour tête de 0,375" ou plus petite, sortie côté pince 1" 45°, membrane drainante, finition de surface 20 micro-pouces Ra, polie par électrolyse et passivée, inclut le corps/la pince d'actionneur
TL17-100-1	Vanne radiale, sans seuil sur cuve 1,5", tangentielle gauche Corps EN 1.4435/raccordements EN1.4404, Pour tête de 0,375" ou plus petite, sortie côté pince 1,5" 45°, membrane drainante, finition de surface 20 micro-pouces Ra, polie par électrolyse et passivée, inclut le corps/la pince d'actionneur
TL20-100-1	Vanne radiale, sans seuil sur cuve 2", tangentielle gauche Corps EN 1.4435/raccordements EN1.4404, Pour tête de 0,375" ou plus petite, sortie côté pince 2" 45°, membrane drainante, finition de surface 20 micro-pouces Ra, polie par électrolyse et passivée, inclut le corps/la pince d'actionneur
TL30-100-1	Vanne radiale, sans seuil sur cuve 3" tangentielle gauche Corps EN 1.4435/raccordements EN1.4404, Pour tête de 0,375" ou plus petite, sortie côté pince 3" 45°, membrane drainante, finition de surface 20 micro-pouces Ra, polie par électrolyse et passivée, inclut le corps/la pince d'actionneur
TR10-100-1	Vanne radiale, sans seuil sur cuve 1", tangentielle droite Corps EN 1.4435/raccordements EN1.4404, Pour tête de 0,375" ou plus petite, sortie côté pince 1" 45°, membrane drainante, finition de surface 20 micro-pouces Ra, polie par électrolyse et passivée, inclut le corps/la pince d'actionneur
TR15-100-1	Vanne radiale, sans seuil sur cuve 1,5", tangentielle droite Corps EN 1.4435/raccordements EN1.4404, Pour tête de 0,375" ou plus petite, sortie côté pince 1,5" 45°, membrane drainante, finition de surface 20 micro-pouces Ra, polie par électrolyse et passivée, inclut le corps/la pince d'actionneur
TR20-100-1	Vanne radiale, sans seuil sur cuve 2", tangentielle droite Corps EN 1.4435/raccordements EN1.4404, Pour tête de 0,375" ou plus petite, sortie côté pince 2" 45°, membrane drainante, finition de surface 20 micro-pouces Ra, polie par électrolyse et passivée, inclut le corps/la pince d'actionneur
TR30-100-1	Vanne radiale, sans seuil sur cuve 3" tangentielle droite Corps EN 1.4435/raccordements EN1.4404, Pour tête de 0,375" ou plus petite, sortie côté pince 3" 45°, membrane drainante, finition de surface 20 micro-pouces Ra, polie par électrolyse et passivée, inclut le corps/la pince d'actionneur

Remarque : pour les configurations supplémentaires, contactez Watson-Marlow.

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