

# Vannes de point d'utilisation

Vannes de point d'utilisation

## Caractéristiques et avantages

- Conçue pour faciliter le drainage, éliminer les zones de rétention et la stagnation de vapeurs liées au process
- Comporte un port permettant d'évacuer la vapeur ou la matière sans la piéger
- Coudes intégrés pour le drainage ou l'échantillonnage des tuyauteries
- Rapport G/D minimal pour faciliter le nettoyage
- Montage sans seuil sur la cuve, pas de zones de rétention ni d'espaces morts
- Facile à nettoyer et conception à drainage automatique - Variantes NEP/SEP pour éliminer les concrétions



## Performances

Débits de la vanne de point d'utilisation		
Taille de sortie (pouces)	Cv à 1 psi (0,07 bar)	
	GPM	L/min
0,50	2,7	10,2
0,75	10,6	40
1,00	15,8	59,8
1,50	48	180
2,00	72	272

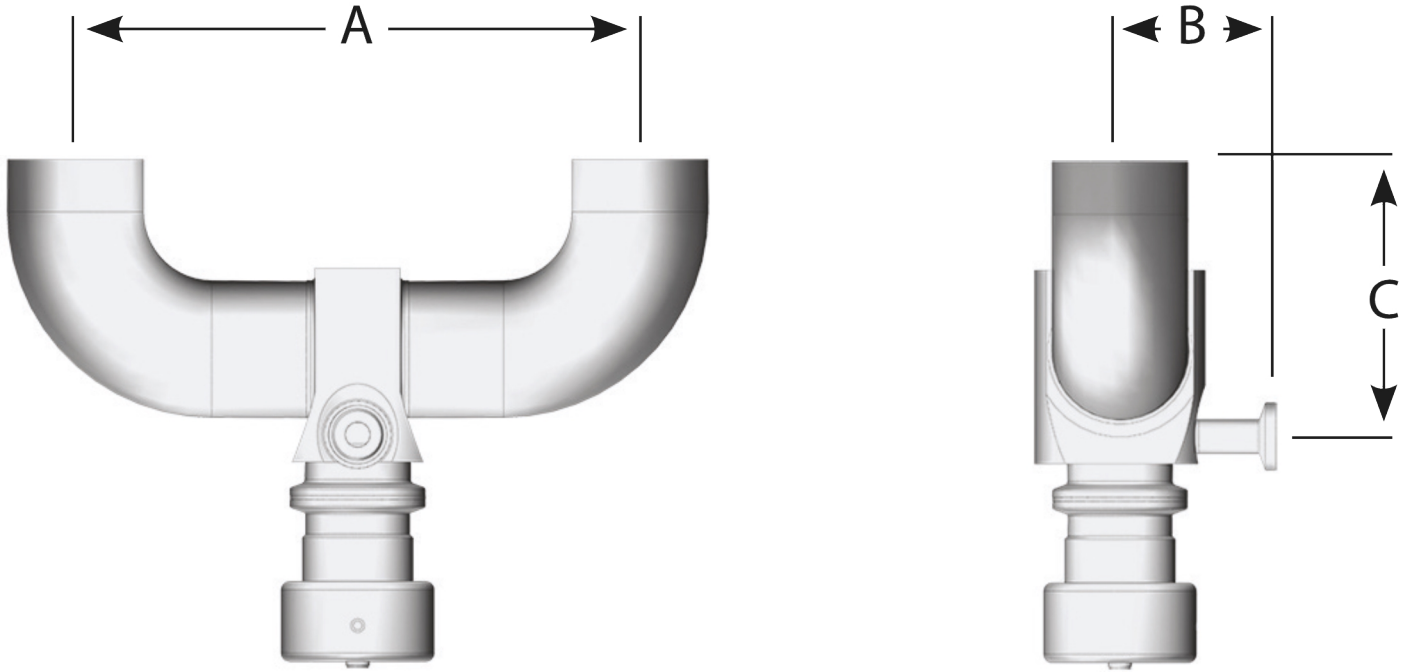
## Spécifications techniques

	Vannes de point d'utilisation
Type de montage	Sans seuil
Débit	10.2 - 272 l/m
Débit	2.7 - 72 USGPM
Tailles	0,5", 0,75", 1,0", 1,5", 2,0"
Connexions de sortie	Bride sanitaire, Embout à souder
Pression de service max.	17 bar (250 psi)
Plages de températures de service	-51 °C à 177 °C (-60 °F à 350 °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	1.5 - 17 kg (3.33 - 37.43 livres)

## Matériaux de construction

	Vannes de point d'utilisation
Matière	Acier inoxydable 316L, Acier inoxydable AL-6XN, Hastelloy C22, Hastelloy C276

## Dimensions : Vannes de point d'utilisation



Dimension de l'entraxe (A)																
Taille de la ligne (BW)	0,50		0,75		1,00		1,50		2,00		2,50		3,00		4,00	
Taille de la sortie (clamp)	mm	pouces	mm	pouces	mm	pouces	mm	pouces	mm	pouces	mm	pouces	mm	pouces	mm	pouces
0,50	195,8	7,71	195,8	7,71	195,8	7,71	223,5	8,80	279,4	11,00	355,6	14,00	393,7	15,50	482,6	19,00
0,75			215,9	8,50	215,9	8,50	254,0	10,00	304,8	12,00	355,6	14,00	393,7	15,50	482,6	19,00
1,00					215,9	8,50	254,0	10,00	304,8	12,00	355,6	14,00	393,7	15,50	482,6	19,00
1,50							303,3	11,94	317,5	12,50	355,6	14,00	406,4	16,00	508,0	20,00
2,00									349,3	13,75	387,4	15,25	406,4	16,00	508,0	20,00

Dimension centre à face (B)																
Taille de la ligne (BW)	0,50		0,75		1,00		1,50		2,00		2,50		3,00		4,00	
Taille de la sortie (clamp)	mm	pouces	mm	pouces	mm	pouces	mm	pouces	mm	pouces	mm	pouces	mm	pouces	mm	pouces
0,50	52,8	2,08	52,8	2,08	52,8	2,08	52,8	2,08	57,9	2,28	64,3	2,53	64,3	2,53	64,3	2,53
0,75			64,3	2,53	64,3	2,53	64,3	2,53	64,3	2,53	70,6	2,78	70,6	2,78	64,3	2,53
1,00					64,3	2,53	64,3	2,53	64,3	2,53	70,6	2,78	70,6	2,78	64,3	2,53
1,50							85,1	3,35	85,1	3,35	85,1	3,35	85,1	3,35	82,6	3,25
2,00									82,6	3,25	82,6	3,25	82,6	3,25	82,6	3,25

Dimension centre à face (C)																
Taille de la ligne (BW)	0,50		0,75		1,00		1,50		2,00		2,50		3,00		4,00	
Taille de la sortie (clamp)	mm	pouces	mm	pouces	mm	pouces	mm	pouces	mm	pouces	mm	pouces	mm	pouces	mm	pouces
0,50	89,7	3,53	96,0	3,78	96,0	3,78	121,2	4,77	152,1	5,99	192,5	7,58	217,9	8,58	273,6	10,77
0,75			103,1	4,06	103,1	4,06	131,8	5,19	163,6	6,44	190,5	7,50	220,7	8,69	270,3	10,64
1,00					103,1	4,06	128,8	5,07	160,5	6,32	187,2	7,37	217,7	8,57	267,2	10,52
1,50							147,6	5,81	179,3	7,06	205,0	8,07	230,1	9,06	287,0	11,30
2,00									173,0	6,81	198,6	7,82	223,8	8,81	280,7	11,05

Toutes les tailles de ligne de process et de sortie sont en pouces

## Poids

Poids																
Taille de la ligne (BW)	0,50		0,75		1,00		1,50		2,00		2,50		3,00		4,00	
Taille de la sortie (clamp)	Kg	lb	Kg	lb	Kg	lb	Kg	lb	Kg	lb	Kg	lb	Kg	lb	Kg	lb
0,50	1,5	3,33	1,8	3,89	2,1	4,63	2,0	4,53	3,0	6,59	4,1	8,99	6,3	13,75	8,6	18,93
0,75			2,8	6,09	2,1	4,63	2,8	6,13	3,8	8,29	4,1	8,99	6,3	13,75	8,6	18,93
1,00					3,9	8,58	3,8	8,28	4,7	10,44	5,1	11,14	7,3	16,00	9,6	21,08
1,50							8,8	19,43	9,7	21,29	10,0	22,09	10,4	22,95	17,0	37,43
2,00									9,5	20,99	9,9	21,79	10,4	22,85	17,0	37,43

Toutes les valeurs de poids incluent l'actionneur manuel.

Toutes les tailles de ligne de process et de sortie sont en pouces.

## Codes produit

Taille	Code de modèle	Description de la pièce
1	UP10-103-1	Vanne radiale 1" Point d'utilisation Corps EN 1.4435/Raccordements EN1.4404 Spool 1" Côté soudure 1" Sortie côté soudure 90° Membrane drainante et port côté soudure 0,5" 2" depuis centre Membrane drainante à 270° Finition de surface : Ra 20 micropouces Polie par électrolyse et passivée, inclut le corps/la pince d'actionneur
1,5	UP15-103-1	Vanne radiale 1" Point d'utilisation Corps EN 1.4435/Raccordements EN1.4404 Spool 1" Côté soudure 1" Sortie côté soudure 90° Membrane drainante et port côté soudure 0,5" 2" depuis centre Membrane drainante à 270° Finition de surface : Ra 20 micropouces Polie par électrolyse et passivée, inclut le corps/la pince d'actionneur
2	UP20-102-1	Vanne radiale 2" Point d'utilisation Corps EN 1.4435/Raccord(s) EN1.4404 2" X 90° Spool côté soudure Sortie côté pince 2" 4,5" depuis centre Membrane drainante Finition de surface : Ra 20 micropouces 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](http://wmfts.com/global)  
14 July 2025