

Vannes en ligne

Vannes en ligne

Caractéristiques et avantages

- Membrane radiale - Élimine les recoins et facilite le nettoyage
- Drainage total avec des angles de montage à 180 degrés
- Assemblage Tri-clamp simple pour une maintenance 80 % plus rapide qu'avec une vanne à seuil
- Butées de fin de course intégrées
- Sans ajustement, ni resserrage



Performances

Performances			
		Cv (gpm)	Kv (m3/h) Kv = 0,865 Cv
ASME BPE	0,5"	2,94	2,54
	0,75"	8,00	6,92
	1"	16,96	14,67
	1,5"	43,78	37,87
DIN 11866 DIN 32676 séries A	DN 10 A	2,94	2,54
	DN 15 A	8,00	6,92

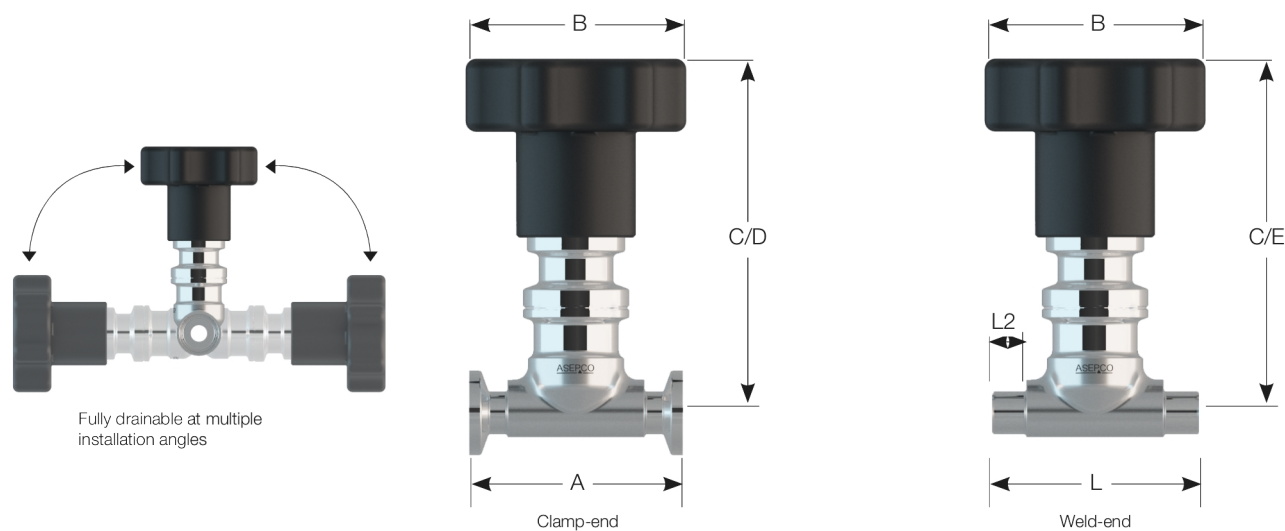
Spécifications techniques

	Vannes en ligne
Type de montage	À souder, Collier
Débit (Cv)	2.94 - 43.78 gpm
Débit (Kv)	2.54 - 37.87 m³/h
Dimensions de montage	0,5 po, 0,75 po, 1,0 po, 1,5 po, DN 10 A, DN 15 A
Pression de service max.	10 bar (150 psi)
Températures de fonctionnement	-35 °C à 135 °C (-30 °F à 275 °F)
Actionneurs compatibles	Fermée si défaillance, Manuel, Pneumatique
Membranes compatibles	EPDM, Silicone
Options de finition de surface	Électro-poli, Extérieur : Ra max. de 0,8 µm (32 µpo), Intérieur : Ra max. de 0,38 µm (15 µpo)
Certification et conformité	ISO 9001
Normes	ASME BPE, ASME BPVC, CE-PED
Poids	0.12 - 1.1 kg (0.27 - 2.43 lb)

Matériaux de construction

	Vannes en ligne
Matière	Acier inoxydable 316L

Dimensions : Vannes en ligne



Dimensions									
Taille		A mm (pouces)	L mm (pouces)	L2 mm (pouces)	B - Avec actionneur manuel mm (pouces)	B - Avec actionneur pneumatique mm (pouces)	C - Avec actionneur manuel mm (pouces)	D - Avec actionneur pneumatique mm (pouces)	E - Avec actionneur pneumatique mm (pouces)
ASME BPE	0,5"	63,5 (2,5)	81,0 (3,19)	20,1 (0,79)	66,4 (2,6)	45,7 (1,8)	100,5 (4,0)	149,9 (5,9)	149,9 (5,9)
	0,5"	101,6 (4,0)	104,8 (4,13)	20,4 (0,80)	66,4 (2,6)	85,8 (3,4)	100,5 (4,0)	170,0 (6,7)	170,0 (6,7)
	1"	114,3 (4,5)	114,3 (4,5)	20,7 (0,81)	66,4 (2,6)	85,8 (3,4)	119,7 (4,7)	189,4 (7,5)	189,4 (7,5)
	1,5"	139,7 (5,5)	139,7 (5,5)	22,2 (0,87)	66,4 (2,6)	105,0 (4,1)	126,0 (5,0)	207,5 (8,2)	207,5 (8,2)
DIN 11866	DN 10 A	108,0 (4,25)	108,0 (4,25)	33,6 (1,32)	66,4 (2,6)	45,7 (1,8)	101,0 (4,0)	150,0 (5,9)	150,0 (5,9)
DIN 32676 Série A	DN 15 A	108,0 (4,25)	108,0 (4,25)	21,9 (0,86)	66,4 (2,6)	85,8 (3,4)	101,0 (4,0)	170,5 (6,7)	170,5 (6,7)

Dimensions C, D et E indiquées pour la vanne en position fermée. Toutes les dimensions sont données à titre de référence uniquement.

Poids

		Poids du corps de vanne		Poids de l'ensemble			
Taille		Raccordement	lb	kg	Poids avec actionneur manuel (lbs)	Poids avec actionneur manuel (kg)	Poids avec actionneur pneumatique (lbs)
ASME BPE	0,5"	Pince	0,30	0,13	1,5	0,67	1,7
	0,5"	Soudé	0,27	0,12	1,4	0,65	1,6
	0,75"	Pince	0,64	0,29	2,1	0,97	3,1
	0,75"	Soudé	0,62	0,28	2,1	0,96	3,1
	1"	Pince	1,36	0,62	3,5	1,58	4,4
	1"	Soudé	1,13	0,51	3,2	1,47	4,2
	1,5"	Pince	2,53	1,15	7,2	3,25	9,3
	1,5"	Soudé	2,43	1,10	7,1	3,20	9,2
DIN 11866 DIN 32676 Série A	DN 10 A	Pince	0,47	0,21	1,6	0,75	1,8
	DN 10 A	Soudé	0,27	0,12	1,4	0,65	1,6
	DN 15 A	Pince	0,80	0,36	2,3	1,04	3,3
	DN 15 A	Soudé	0,61	0,28	2,1	0,96	3,1

Codes produit

Type

FC*: Compact Valve body with Clamp-end
IC: Valve Body with Clamp-end
FW*: Compact Valve body with Weld-end
IW: Valve body with Weld-end
*Only used with 0.5" and DN 10 A valves

Size

05: 0.5"
08: 0.75"
10: 1"
17: 1.5"
05: DN 10 A
08: DN 15 A

Sequential Number*

Straight clamp-end inlet and straight clamp-end outlet
*Varies per valve body shape
1100 - ASME BPE
2100 - DIN 11866, DIN 32676 Series A

Surface Finish

Ra 15 µin (0,38 µm)

Example

IC08-1100-2: 0.75" Weirless inline valve, Clamp-end inlet and Clamp-end outlet
Ra 15 µin (0.38 µm)

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