

## Vanne de fond de cuve ASEPCO Radial diaphragm™



### Conçue pour les procédés aseptiques critiques

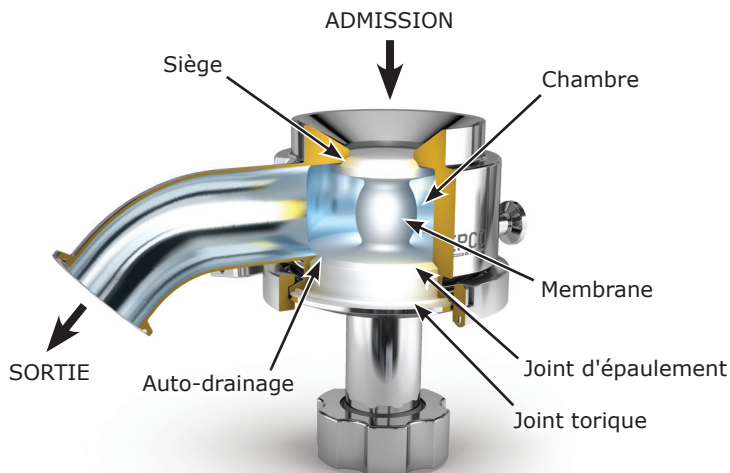
Les vannes à membrane radiale ASEPCO sont destinées aux applications qui ne sauraient tolérer la moindre fuite, zone morte ou contamination croisée. Les vannes ASEPCO fournissent une sécurité accrue dans tous les process exigeant une grande pureté. Les vannes fond de cuve sont typiquement utilisées pour la vidange, le drainage, l'échantillonnage, le nettoyage et/ou la stérilisation, le rinçage et l'isolation de la cuve. La possibilité d'effectuer le drainage ou le NEP/SEP avec la vanne fermée permet de régler facilement les problèmes en aval et accélère la procédure de changement de produit.

### Caractéristiques

Membrane radiale
Conception sans seuil
Auto-drainage, lavable
Collier facile à manier
Changement de membrane en quelques secondes seulement
Butées de fin de course intégrées
Trou de drainage situé sous la membrane
Joint à épaulement breveté
Canal d'écoulement derrière le siège

Plusieurs ports, emplacements et configurations disponibles

### Spécifications



#### Vannes

Matériau	316L, AL6XN, Hastelloy Usinage à partir de barres laminées à chaud
Finition de surface	Max 20 micro-inch Ra (0,5 µm Ra), poli par électrolyse Max 15 micro-inch Ra (0,375 µm Ra), poli par électrolyse Max 10 micro-inch Ra (0,25 µm Ra), poli par électrolyse
Tailles	0,5 pouce, 1 pouce, 1,5 pouce, 2 pouces, 2,5 pouces, 3 pouces et 4 pouces
Connexions de sortie	De série : Collier sanitaire, extrémité du tube (autres options disponibles)
Pression maximale	Cuves ASME : 250 psi (17 bar)    Cuves PED : 175 psi (12 bar)
Température maximale	Varie entre 135°C/275°F et 200°C/400°F selon la matière de la membrane
Marquage	Un numéro de série est attribué à chaque vanne et gravé pour garantir une traçabilité totale
ISO	Tous nos produits et procédures sont régis par le programme Assurance Qualité ISO
Normes	BPE, CE-PED, ASME

#### Actionneurs

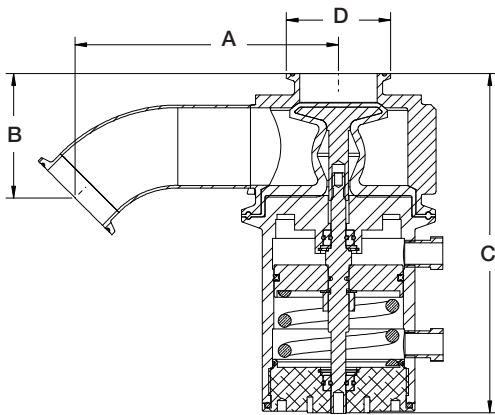
Types	Manuel ou pneumatique compact Position ouverte ou fermée en cas de défaillance
Matériau	Corps en acier inoxydable 304 (possibilité en 316L)
Tailles	0,5 pouce, 1 pouce, 1,5 pouce, 2 pouces, 3 pouces et 4 pouces
Pression d'air de service	7 bars max. pour actionneurs pneumatiques
Joints	Joints toriques et bagues en Téflon
Raccords	Prise d'air 1/8" NPT (pour modèle pneumatique)
Instrumentation possible	Commuté Avec ou sans commande Avec ou sans carte DeviceNet

#### Membranes

Matières	Silicone	Silicone plus	EPDM	EPDM plus	Viton
Plage de températures	-51 à 135°C	-51 à 135°C	-35 à 135°C	-35 à 135°C	-20 à 200°C
Classe	USP Classe VI, 21 CFR 177.2600	USP Classe VI, 21 CFR 177.2600	USP Classe VI, 21 CFR 177.2600	USP Classe VI, 21 CFR 177.2600	USP Classe VI, 21 CFR 177.2600
Traitement au parylène	-	✓	-	✓	-

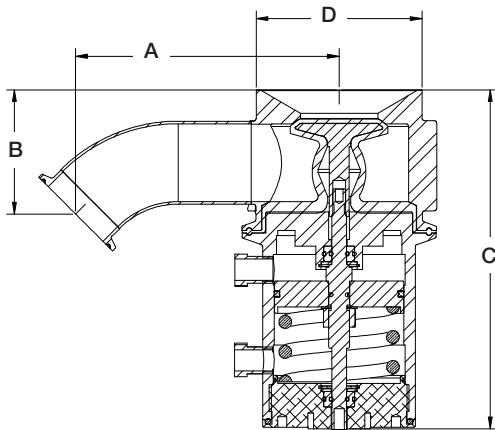
Pour toute demande concernant des vannes spéciales, veuillez contacter notre service Client au 01 34 87 12 12 ou écrivez à [info.fr@wmftg.com](mailto:info.fr@wmftg.com)

## Caractéristiques des vannes de fond de cuve - Dimensions, débits et poids



**Dimensions : Vanne de fond de cuve à raccord clamp**

Taille pouces	A in (mm)	B in (mm)	C - avec actionneur pneumatique in (mm)	C - avec actionneur manuel in (mm)	D in (mm)
0,50	3,44 (87)	2,19 (56)	5,08 (129)	4,26 (108)	0,98 (25)
1,00	4,44 (113)	2,06 (52)	6,82 (173)	5,81 (148)	1,98 (50)
Compact 1,50	5,19 (132)	2,53 (64)	7,36 (187)	5,75 (146)	1,98 (50)
2,00	6,36 (162)	3,00 (76)	8,18 (208)	7,34 (186)	2,52 (64)
2,50	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
3,00	7,89 (200)	3,94 (100)	10,66 (271)	8,34 (212)	3,58 (91)
4,00	9,56 (243)	5,74 (146)	15,00 (381)	11,17 (284)	4,68 (119)



**Dimensions : Vanne de fond de cuve à souder**

Taille pouces	A in (mm)	B in (mm)	C - avec actionneur pneumatique in (mm)	C - avec actionneur manuel in (mm)	D in (mm)
0,50	3,44 (87)	2,19 (56)	5,08 (129)	4,26 (108)	1,98 (50)
1,00	4,44 (113)	2,06 (52)	6,82 (173)	5,81 (148)	2,98 (76)
Compact 1,50	5,19 (132)	2,53 (64)	7,36 (187)	5,75 (146)	2,98 (76)
2,00	6,36 (162)	3,00 (76)	8,18 (208)	7,34 (186)	4,00 (102)
2,50	7,54 (192)	3,97 (101)	10,66 (271)	8,34 (212)	4,91 (125)
3,00	7,89 (200)	3,94 (100)	10,66 (271)	8,34 (212)	4,91 (125)
4,00	9,56 (243)	5,74 (146)	15,00 (381)	11,17 (284)	7,00 (178)

### Débit

Taille pouces	Cv à 1 psi (0,07 bar) GPM (l/min)
0,50	2,7 (10,2)
1,00	15,8 (59,8)
Compact 1,50	48 (180)
2,00	72 (272)
2,50	90 (340,7)
3,00	170 (643)
4,00	302 (1143)

### Poids

Taille pouces	Corps de vanne lb (kg)	Poids total avec actionneur manuel lb (kg)	Poids total avec actionneur pneumatique lb (kg)
0,50	0,64 (0,29)	2,69 (1,2)	2,39 (1,08)
1,00	3,60 (1,63)	7,80 (3,5)	8,65 (3,92)
Compact 1,50	3,92 (1,78)	7,07 (3,21)	9,72 (4,41)
2,00	16,38 (7,43)	22,93 (10)	24,73 (11,22)
2,50	38,59 (17,50)	45,59 (21)	62,34 (28,28)
3,00	38,59 (17,50)	45,58 (21)	62,33 (28,27)
4,00	68,58 (31,11)	84,08 (38)	120,98 (54,88)