

Vanne Tangentielle ASEPCO Radial-Diaphragm™

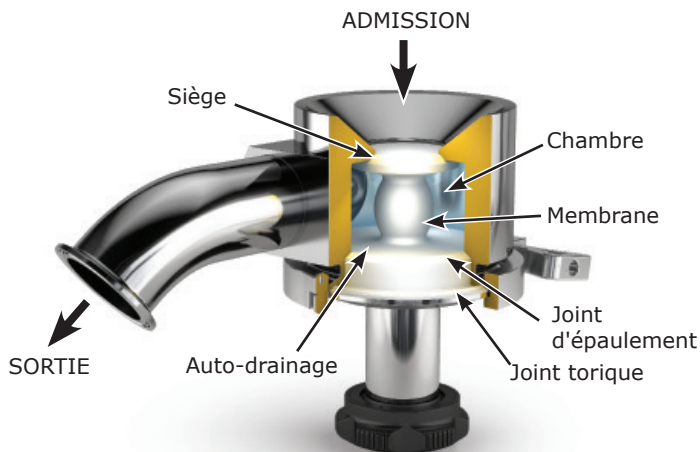
Conçue pour les procédés aseptiques critiques

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.

La vanne à membrane radiale tangentielle ASEPCO a été conçue spécialement pour les configurations exigeant le montage excentré de la vanne sur la cuve. Cette conception est entièrement drainable en position excentrée et conserve tous les avantages associés aux vannes à membrane radiale ASEPCO.

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
Drainage ou NEP/SEP pendant la fermeture de la vanne



Spécifications

Vannes

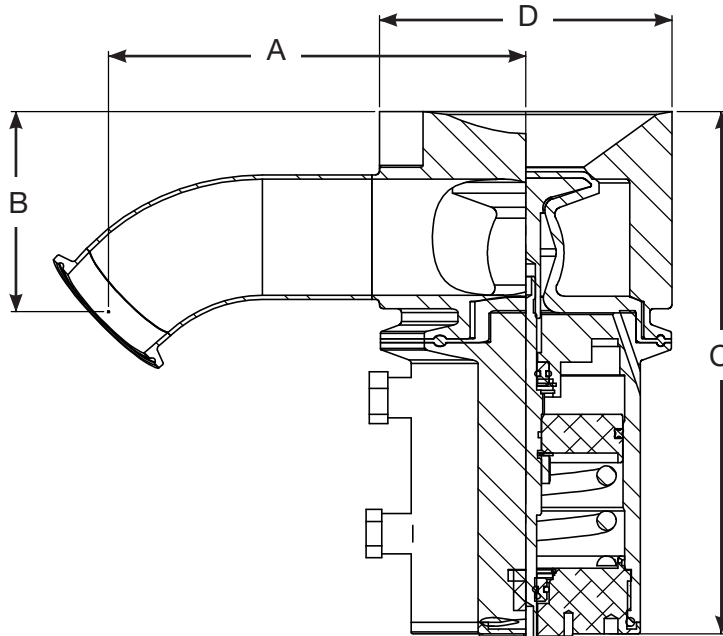
Matériau	316L, AL6XN, Hastelloy Usinage à partir de barres laminées à chaud
Finition de surface	Max 20 micro-inch Ra (0,5 µm Ra), poli par électrolyse Max 15 micro-inch Ra (0,375 µm Ra), poli par électrolyse Max 10 micro-inch Ra (0,25 µm Ra), poli par électrolyse
Tailles	De 1 à 3 pouces
Connexions de 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	De 1 à 3 pouces
Pression d'air de service	7 bars max pour les 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	-	✓	-	✓	-



Dimensions des vannes tangentielles

Taille pouces	A in (mm)	B in (mm)	C - avec actionneur pneumatique in (mm)	C - avec actionneur manuel in (mm)	D in (mm)
1,00	4,37 (111)	2,04 (52)	6,82 (173)	5,26 (134)	2,98 (76)
1.50 (Réel)	5,19 (132)	2,60 (66)	7,42 (189)	5,65 (144)	2,60 (66)
1,50	6,00 (152)	3,25 (83)	8,40 (213)	7,59 (193)	4,71 (120)
2,00	6,72 (171)	3,22 (82)	8,40 (213)	7,59 (193)	4,71 (120)
2,50	7,54 (192)	4,00 (102)	10,77 (274)	8,43 (214)	4,91 (125)
3,00	6,75 (171)	3,97 (101)	10,77 (274)	8,42 (214)	4,91 (125)

Débit des vannes tangentielles

Taille pouces	Cv à 1 psi (0,07 bar) GPM (l/min)
1,00	15,8 (59,8)
1.50 (Réel)	48 (180)
1,50	56 (212)
2,00	72 (272)
2,50	90 (340)
3,00	170 (643)

Poids

Taille pouces	Corps de vanne lb (kg)	Poids total avec actionneur manuel lb (kg)	Poids total avec actionneur pneumatique lb (kg)
1,00	3,60 (1,63)	7,80 (3,5)	8,65 (3,92)
1.50 (Réel)	4,75 (2,15)	8,35 (3,78)	9,80 (4,44)
1,50	10,50 (4,76)	17,05 (7,73)	18,85 (8,55)
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)