

Vanne pour cuves à contrôle thermique 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.

Caractéristiques

Corps de vanne et membrane allongés permettant un soudage direct à l'enveloppe de la cuve

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

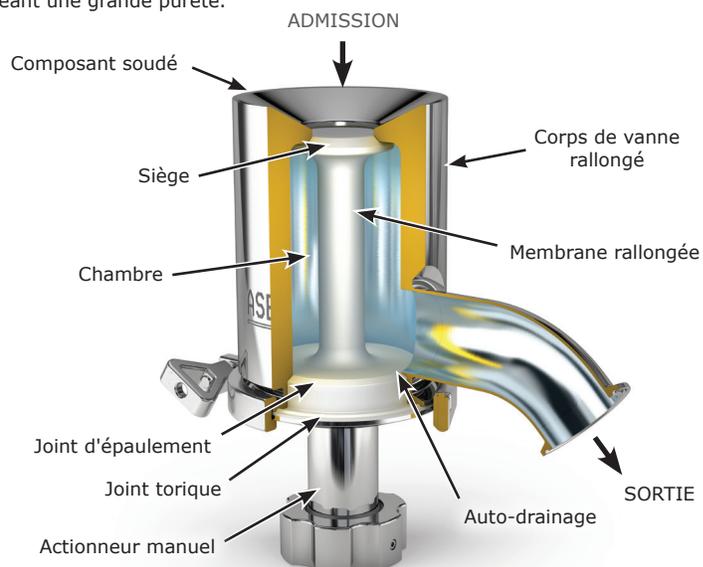
Trou de drainage situé sous la membrane

Joint à épaulement breveté

Canal d'écoulement derrière le siège

Plusieurs ports, emplacements et configurations disponibles

Spécifications



Vannes

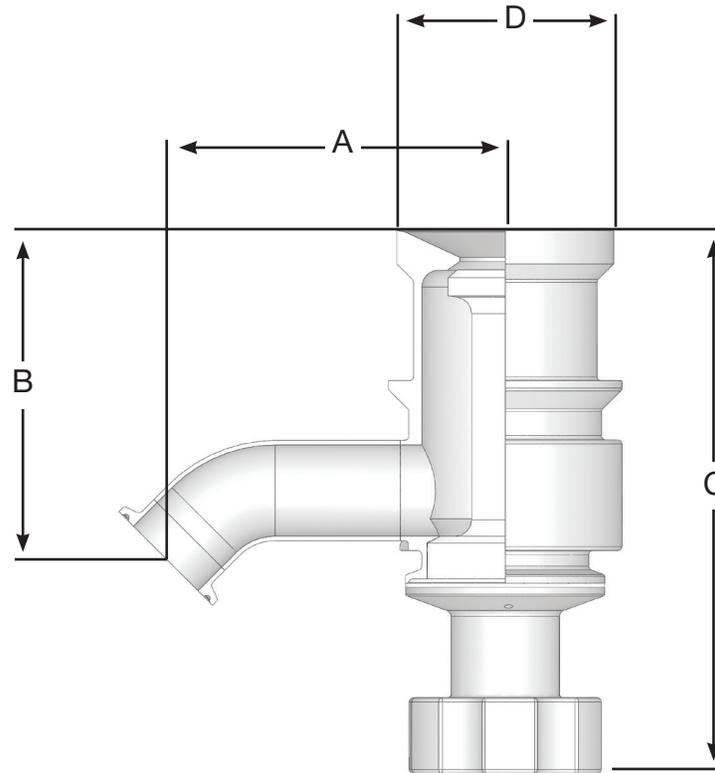
Matériau	316L, AL6XN, Hastelloy Usinage à partir de barres laminées à chaud
Finition de surface	Max. 20 micro-inch Ra (0,5 µm Ra), poli par électrolyse Max. 15 micro-inch Ra (0,375 µm Ra), poli par électrolyse Max. 10 micro-inch Ra (0,25 µm Ra), poli par électrolyse
Tailles	1,5 pouce, 2 pouces
Connexions 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	1,5 pouce, 2 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
Plage de températures	-51 à 135°C	-51 à 135°C	-35 à 135°C	-35 à 135°C
Classe	USP Classe VI, 21 CFR 177.2600			
Traitement au parylène	-	✓	-	✓



Dimensions des vannes

Taille pouces	A in (mm)	B in (mm)	C - avec actionneur manuel in (mm)	C - avec actionneur pneumatique in (mm)	D in (mm)
1,50	5,09 (129,3)	4,91 (124,7)	8,14 (206,8)	9,71 (246,6)	3,25 (82,6)
2,00	6,36 (161,5)	6,22 (158,0)	10,58 (268,7)	11,40 (289,6)	4,71 (119,6)

Débit des vannes

Taille pouces	Cv à 1 psi (0,07 bar) GPM (l/min)
1,50	48 (180)
2,00	72 (272)

Poids

Taille pouces	Corps de vanne lb (kg)	Poids total avec actionneur manuel lb (kg)	Poids total avec actionneur pneumatique lb (kg)
1,50	4,65 (2,1)	11,70 (5,3)	13,5 (6,1)
2,00	15,75 (7,2)	23,10 (10,5)	24,90 (11,3)