



CLAPET ANTI-RETOUR PHARMACEUTIQUE

TYPE SVC ET SHC :

Ce composant est un simple clapet permettant le passage d'un fluide dans un seul sens de circulation et garantissant l'impossibilité d'un passage inverse.

Ce clapet ne fonctionne pas à partir d'un ressort, ce qui en fait sa spécificité. Il doit être placé verticalement ou horizontalement dans l'installation avec un sens de circulation à respecter.

Ce clapet anti-retour fonctionne sur la base de la loi de la GRAVITE procurant la force nécessaire pour assurer le bon positionnement du siège sur sa base lorsque le flux stoppe. (Voir schémas) Traditionnellement ce type de composant fonctionne sur la base d'un ressort, source de piège de matière et de particule et donc de contamination bactérienne. Cette nouvelle technologie de clapet anti-retour optimise la propreté de la boucle et évite la présence de source de contaminant inéluctable avec ce type de composant. Aussi la CIP/SIP peut être optimale.

Descriptifs :

Composants polis – corps à 0,8µm, le disque à 0,5µm

Connexions sanitaires standards, avec raccord Tri-Clamp disponibles

Bonne étanchéité sans besoin de ressort

Réduit les zones de rétention associées aux clapets anti-retour à ressort

Entièrement drainable

Applications sur les gaz, liquides ou vapeur (à faible pression)

Applications :

Boucle d'eau pour injectable, eau purifiée en sortie de pompe

Drainage des condensats d'une boucle de distribution de vapeur pure

Drainage des condensats d'un process utilisant la vapeur propre – fermenteurs, bio-reacteurs, système SIP et stérilisateur.

Remplace les vannes à membrane pneumatique dans les lignes de mélanges.

Purge de gaz (N2) / ligne de séchage



Spécifications :

Taille :

SVC : 1/2" (DN15), 1" (DN25), 1-1/2" (DN40), 2" (DN50), 2-1/2" (DN65), 3" (DN80)

SHC : 1" (DN25), 1-1/2" (DN40), 2" (DN50)

Raccordement :

- Standard : tube ISO, DIN, US
- Option : Tri-clamp

Raccordement du corps :

- SVC : Bio-connect®
- Version Tri-clamp

Matériaux de construction :

Corps: Acier inox 316L (1.4435)

Disque : Acier inox 316L

Joint torique du corps : EPDM (FDA)

Siège : EPDM injecté-moulé (sur disque) (FDA)

Pression / Température

Pression maxi : 16 bar

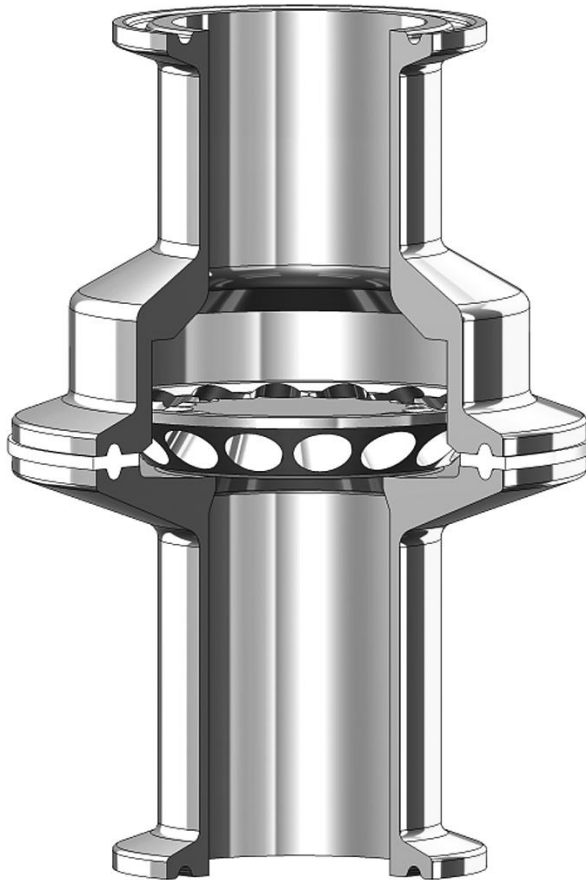
Température maxi : 135°C en continu
155°C en discontinu

Applications : fluides purs (EPI), gas purs, vapeur basse pression, condensats

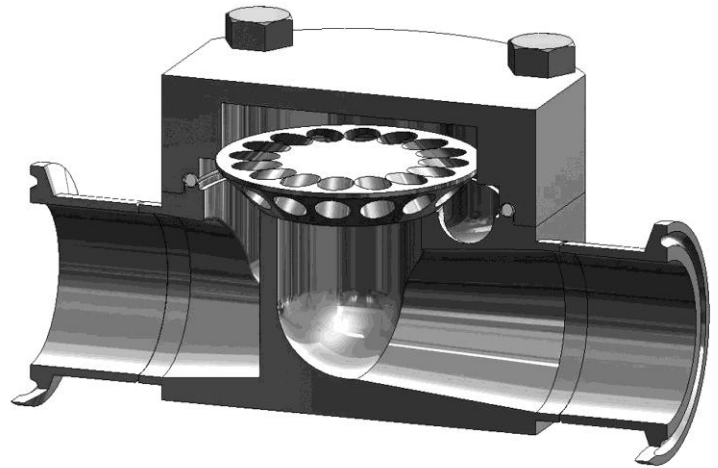
Conception Brevetée (Europe & USA)



Vue en coupe – version verticale



Vue en coupe - version horizontale



Dimensions			
Taille	Pression opératoire	Pression ouverture	Débit @ ΔP max
1/2" (DN15)	4,5 bar	0,01 bar	3,6 m ³ /h @ 0,2 bar
1" (DN25)	4,5 bar	0,02 bar	4 m ³ /h @ 0,2 bar
1-1/2" (DN40)	4,5 bar	0,02 bar	11 m ³ /h @ 0,2 bar
2" (DN50)	4,5 bar	0,02 bar	16 m ³ /h @ 0,2 bar

Dimensions			
Taille	Pression opératoire	Pression ouverture	Débit @ ΔP max
1" (DN25)	4,5 bar	0,02 bar	4 m ³ /h @ 0,2 bar
2" (DN50)	4,5 bar	0,02 bar	16 m ³ /h @ 0,2 bar