

CVS10

Clapet de retenue sanitaire - siège métal

Description

Le CVS10 sanitaire est un clapet anti-retour à ressort en acier inoxydable 316L et empêche l'écoulement inverse dans des tuyaux de fluides. Le CVS10 avec siège en métal est conçu pour des applications de vapeur ou d'autres applications agressives où un siège souple n'est pas approprié, dans les industries alimentaires, médicales et pharmaceutiques.

Pour des applications d'eau, des fluides du processus, ou de gaz, il y a des versions avec des sièges souples, fabriqué en EPDM, Viton ou FEP-silicone. Voir la fiche technique TI-P029-10 pour des données supplémentaires.

Types disponibles et finition des surfaces

CVS10-1 a une finition interne de 0,5 micron Ra (ASME BPE SF1) et une finition externe de 0,8 micron Ra et un siège métal.

CVS10-2 a une finition interne électro-polis de 0,38 Ra (ASME BPE SF4) en une finition externe de 0,8 micron Ra et un siège métal.

Standards

- Le CVS10 satisfait aux conditions de la directive Européenne (PED).
- Le CVS10 est conforme à ASME BPE

Certification

- EN 10204 3.1 certification de matière
- Certification du finition des surfaces

Nota : Toute certification doit être spécifiée lors de la passation de la commande.

Emballage

Le CVS10 est mis dans un emballage propre, séparé des autres produits qui ne sont pas en acier inoxydable, et conformément à la norme ASME BPE. Les raccords d'entrée et de sortie sont plafonnées et le produit est scellé dans un sac plastique avant d'être mis dans une boîte.

Construction

Rep..	Désignation	Matière
1	Corps	Acier inox 316L
2	Tête du clapet	Acier inox 316L
3	Ressort	Acier inox 316L

Diamètres et raccordements

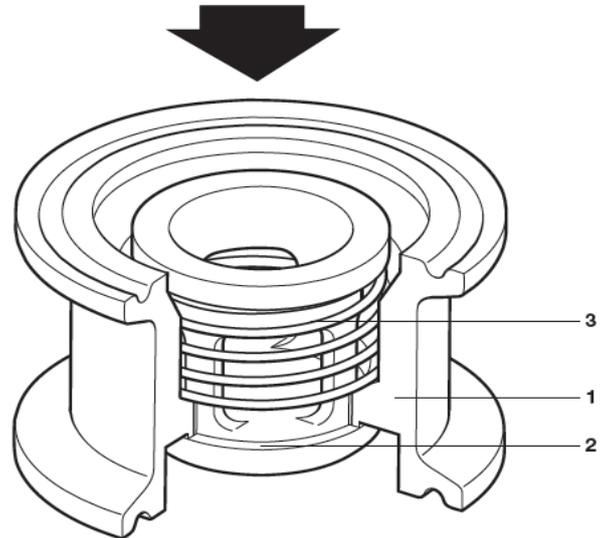
1/2", 3/4", 1", 1 1/2" et 2" en standard selon ASME BPE

DN15 à DN50 en standard selon DIN 32676

Clamp sanitaire:

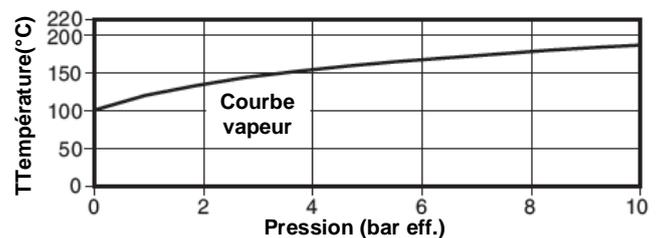
- ASME BPE clamp sanitaire
- Clamp sanitaire selon DIN 32676

Nota: Les raccordements et diamètres alternatives sont disponibles sur demande.



Clapet de 1" montré

Limites d'emploi



 L'appareil ne doit pas être utilisé dans cette zone.

Calcul du corps	PN10
PMA Pression maximale admissible	10 bar eff. @ 220°C
TMA Température maximale admissible	220°C @ 10 bar eff.
Température minimale admissible	-254°C
PMO Pression maximale de fonctionnement pour la vapeur saturée	10 bar eff.
TMO Température maximale de fonctionnement	220°C @ 10 bar eff.
Température minimale de fonctionnement	0°C
Pression d'épreuve hydraulique	15 bar eff.

Dimensions / poids (approximatifs) en mm et kg**Clamp sanitaire**

Diamètre	A	B		Poids
		ASME	DIN	
1/2"	40	25,0	34,0	0,10
3/4"	40	25,0	34,0	0,10
1"	25	50,5	50,5	0,15
1 1/2"	30	50,5	50,5	0,18
2"	35	64,0	64,0	0,35

Valeurs du K_v

Diamètre	1/2"	3/4"	1"	1 1/2"	2"
K _v	2	2	4	8	18

Pour la conversion: $C_v(\text{UK}) = K_v \times 0.963$ $C_v(\text{US}) = K_v \times 1.156$

Pression d'ouverture

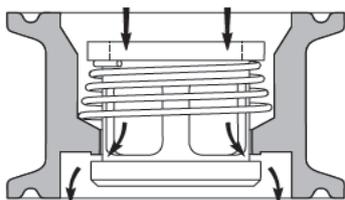
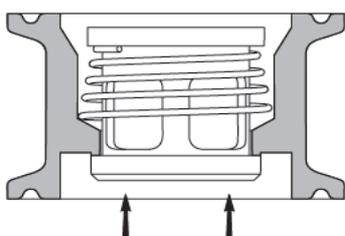
Pression différentielle avec un débit nul en mbar.

→ Sens du fluide

Diamètre	1/2"	3/4"	1"	1 1/2"	2"
→	35	35	35	35	35
↑	39	39	39	39	39
↓	31	31	31	31	31

Opération

Le clapet s'ouvre sous la pression du fluide et se ferme sous celle du ressort dès que le débit s'arrête et avant que le retour de débit ne survienne.

Clapet ouvert**Clapet fermé****Information de sécurité, installation et entretien**

Pour de plus amples détails, voir les instructions d'installation et d'entretien (IM-P029-11), fournies avec chaque appareil.

Spécification

Exemple : 1 Spirax Sarco 1" CVS10-1 clapet de retenue sanitaire avec siège en métal, avec des raccords clamps sanitaires ASME BPE et une finition interne de 0,5 micron Ra (20 micro inch). Complètement avec dossier de certification.

