

Robinetterie et accessoires

Valves and accessories

Modèle 8067 Clapet anti-retour Clamp hygiénique Inox 316L



Caractéristiques

Dimensions : 1/2" à 4" (O.D.)

Raccordements : CLAMP

Pression max. admissible : 6 bar

Température : 0°C à + 150°C

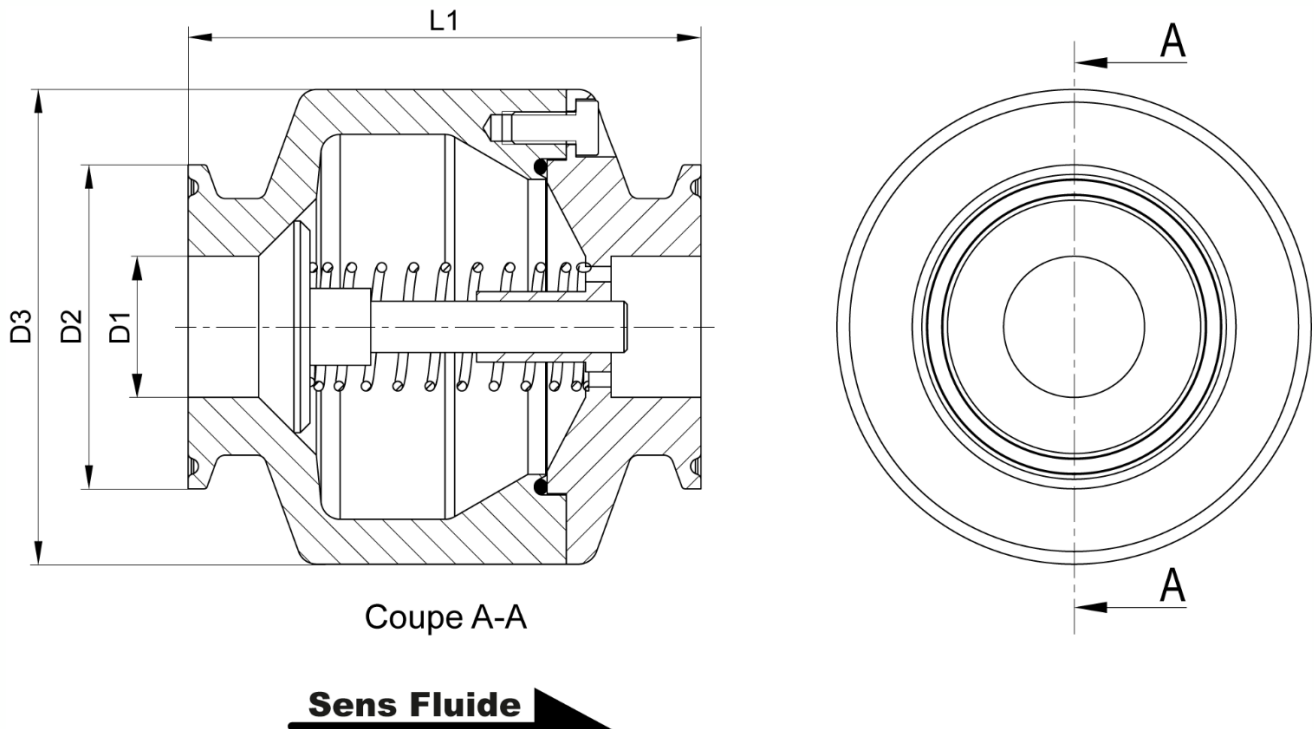
Matière : Corps Inox 316L

Clapet en TFM et joint de corps en FKM

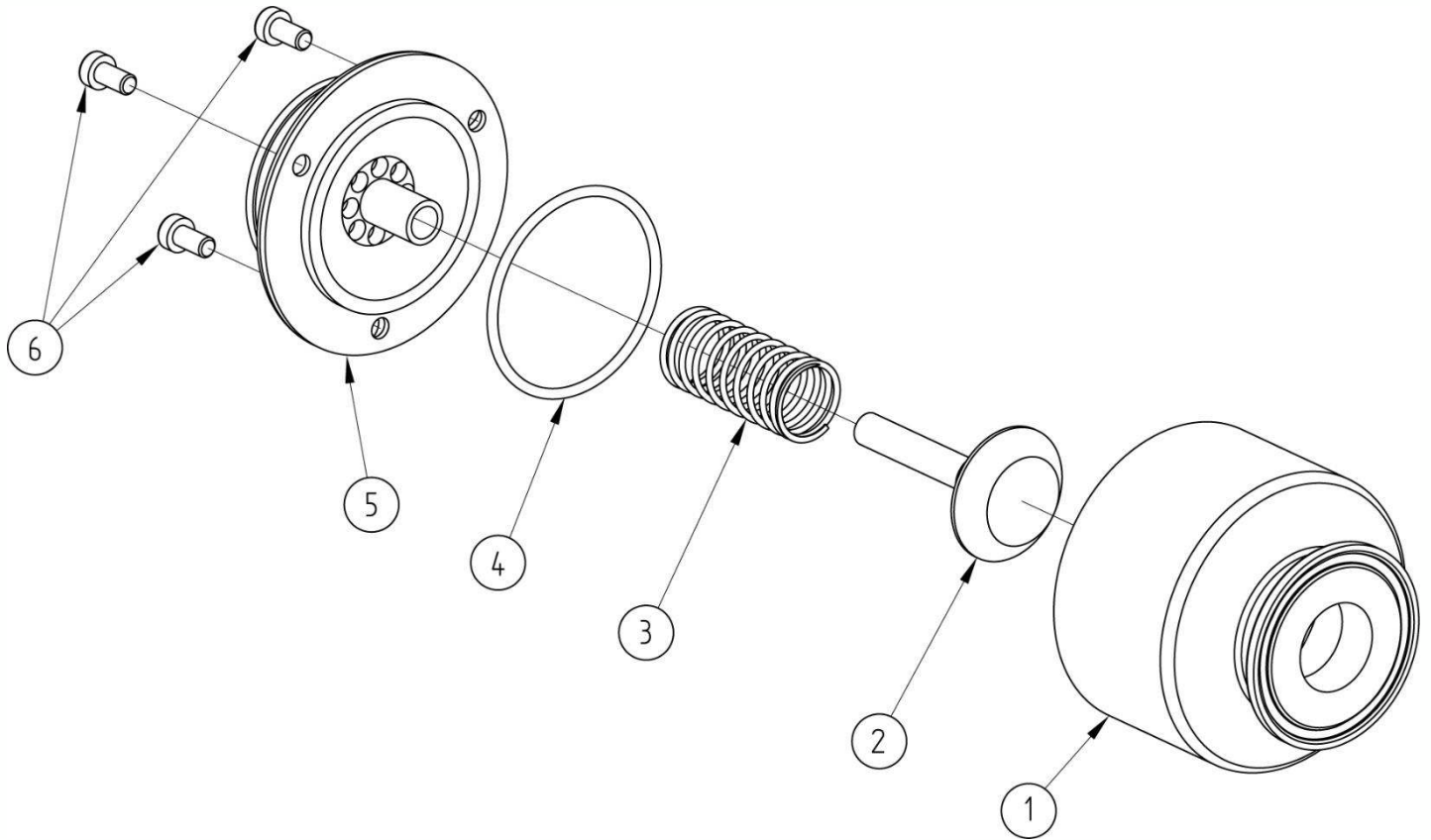
Finition : int. : $Ra \leq 0,51 \mu m$ (SFI)

Sur demande :

- Joints EPDM ou silicone
- Finition SF4



DN (pouces)	DN (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	L (mm)	Poids (kg)	Référence SF1
1/2"	12,7	9,4	25,0	35	85	0,35	680671-050
3/4"	19,05	15,75	25,0	35	85	0,35	680671-075
1"	25,4	22,1	50,5	74	80	1,20	680671-0100
1"1/2	38,1	34,8	50,5	74	80	1,20	680671-0150
2"	50,8	47,5	64,0	85	80	1,70	680671-0200
3"	76,2	72,9	91,0	124	100	3,60	680671-0300
4"	101,6	97,4	119	159	115	6,30	680671-0400



Repère	Désignation	Matière	Quantité
1	CORPS ENTRÉE	AISI 316L	1
2	CLAPET	TFM	1
3	RESSORT	AISI 316	1
4	JOINT	FKM	1
5	CORPS SORTIE	AISI 316L	1
6	VIS	AISI 316 ou 304	0 / 3*

*selon le DN

Utilisation

Principe

Le clapet est maintenu sur son siège par l'action du ressort, il permet d'empêcher le retour involontaire du fluide dans la direction opposée à celle prévue. En fonctionnement, le clapet s'ouvre sous l'effet de la pression du fluide.

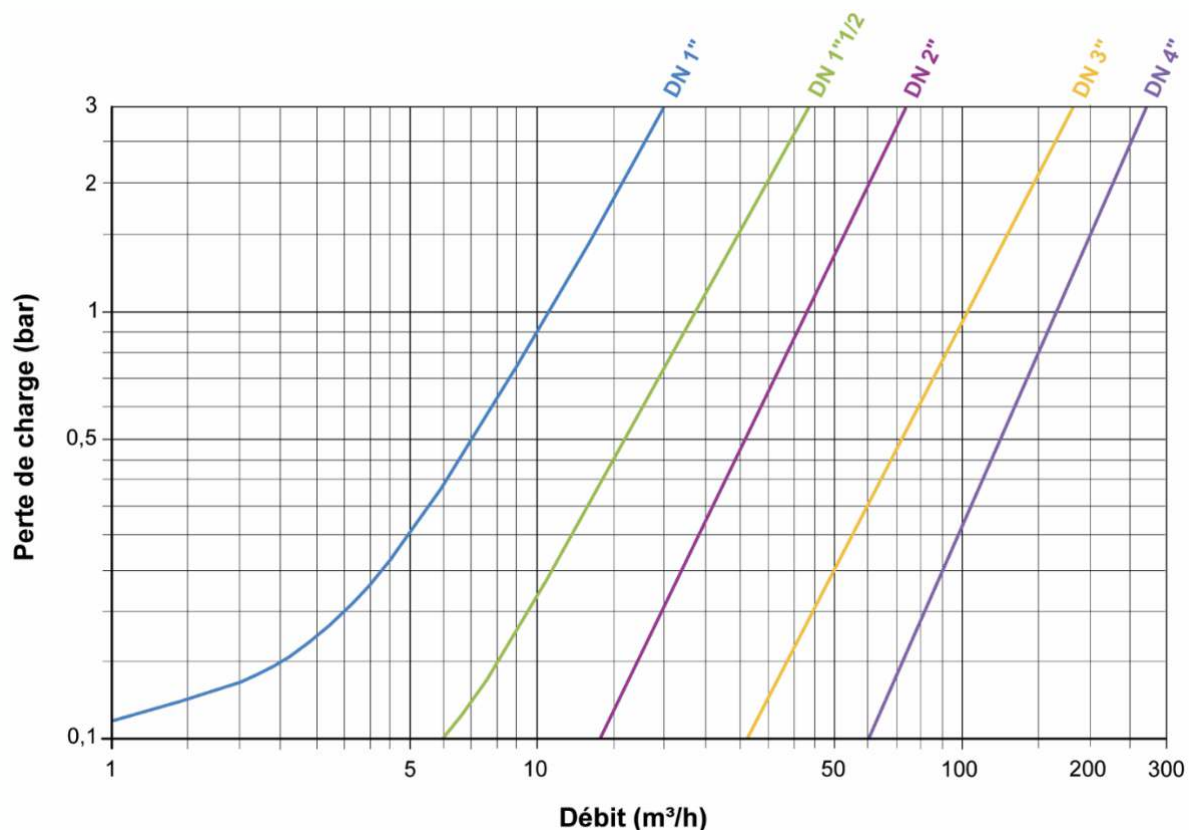
Son design permet de minimiser les zones de rétentions.

Fluides

Ce clapet est adapté pour des fluides non abrasifs et non coagulables, sous réserve de la compatibilité chimique entre les pièces en contact.

Les éléments en contact avec le fluide sont le corps, le clapet, le joint et le ressort. Veiller à respecter la compatibilité de votre process avec ces éléments.

Coefficient de débit et perte de charge



Instructions de montage et de maintenance

Installation

Le clapet doit être monté en respectant le sens de circulation du fluide (voir les sens de la flèche sur le clapet).

Il peut être monté verticalement avec fluide ascendant ou horizontalement.

Vérifier que l'installation est propre et exempte de corps étrangers susceptibles de détériorer le clapet.

S'assurer que la tuyauterie soit parfaitement alignée et son supportage suffisamment dimensionné afin que le clapet ne supporte aucune contrainte extérieure. Le supportage doit s'effectuer sur les tubes et non sur le clapet.

Nettoyer l'installation pour ne pas avoir d'impuretés dans la tuyauterie.
Vérifier que le mouvement du clapet s'effectue sans à-coups.

Procéder aux essais de mise en pression de l'installation sans dépasser les caractéristiques du clapet et selon les normes en vigueur.

Maintenance

Dans des conditions normales d'utilisation, le clapet anti-retour ne demande pas d'entretien particulier.

Suite à une usure ou suite au passage d'un produit ayant détérioré le clapet et occasionné une fuite ou une dysfonction, il peut être nécessaire de changer certaines pièces.

Dans ce cas, voir paragraphe « Montage / Démontage ».

Montage / Démontage

La maintenance et les opérations de démontage / remontage de le clapet doivent être effectuées par du personnel qualifié et formé à ce type d'intervention.



Avant intervention sur le clapet, vérifier que l'installation est arrêtée et la tuyauterie vide et hors pression.

Attention aux risques de brûlures pour une température d'utilisation supérieure à 60°C.

Attention aux matières dangereuses : suivre les prescriptions d'utilisation des fournisseurs.

Dévisser le corps pour le DN 1/2" et 3/4" ou les vis 6 pour le DN 1" à 4".

Ecarter les corps 1 et 5 du clapet anti-retour pour pouvoir retirer le joint 4, le clapet 2 et le ressort 3.

Nettoyer et inspecter toutes les pièces. Changer les pièces usagées. Il est fortement recommandé de changer toutes les pièces d'étanchéité si elles ont été démontées.

Pour le remontage, procéder en ordre inverse du démontage.

Tester le clapet (tenue en pression + mouvement du clapet) avant de remettre l'installation en service.

Normes et conformité

- Conforme a la réglementation FDA
- Conforme à la certification USP Classe VI.