

# Robinetterie et accessoires

Valves and accessories



ASME BPE

## Indicateur de circulation Clamp aseptique - Inox 316L

**Modèle 8098** Joint EPDM**Modèle 8098P** Joint PTFE

### Caractéristiques

**Dimensions :** 1/2" à 4" (O.D.)**Raccordements :** CLAMP**Pression max. admissible :** Change en fonction du DN**Température :** Joints EPDM haute performance :

Pour de la vapeur et de l'eau : -10°C à + 180°C

Pour de l'air et autres gaz : -10°C à + 150°C

Joints PTFE : -10°C à +200°C

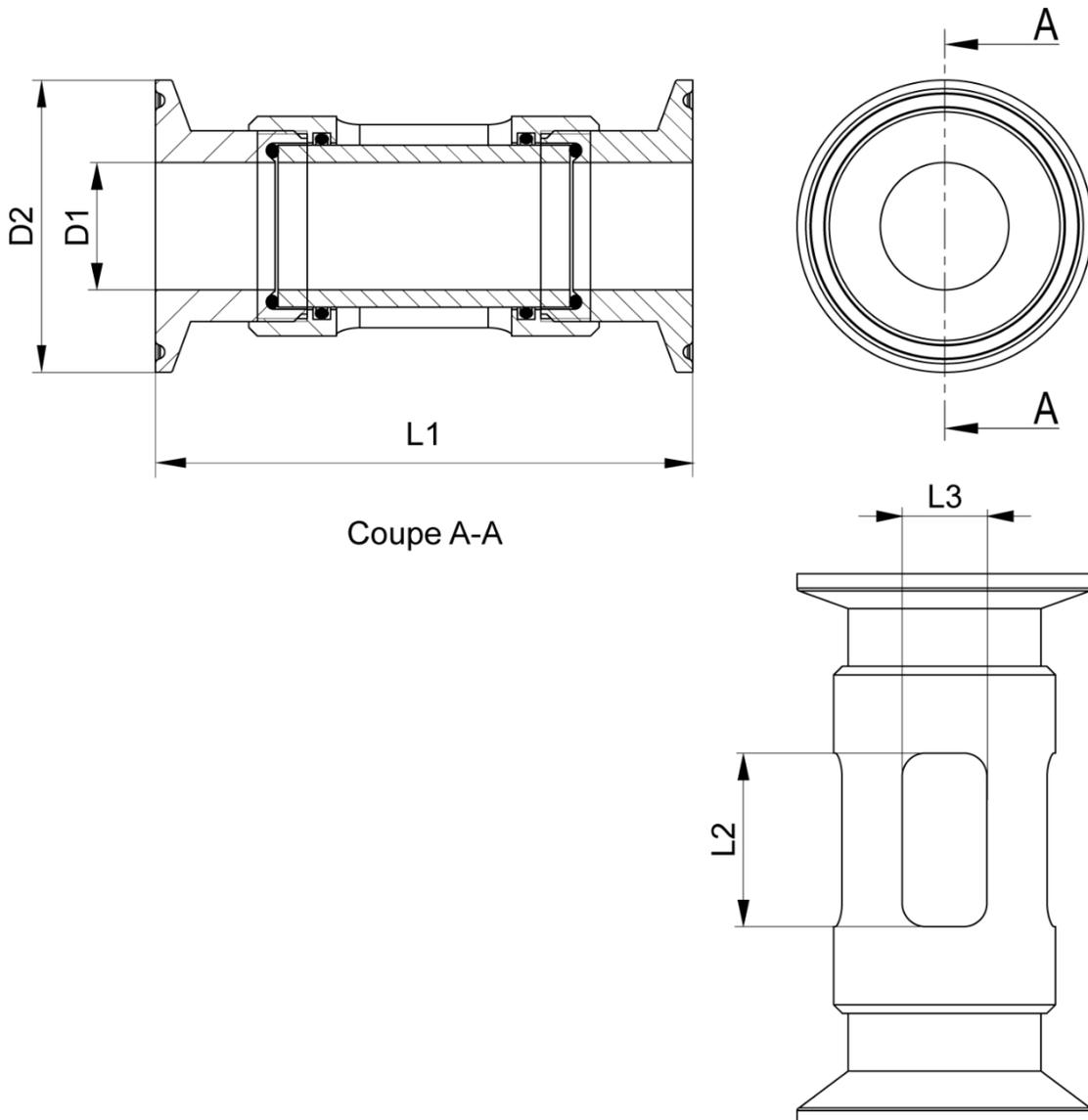
**Matière :** Corps Inox 316L

Joints EPDM ou PTFE

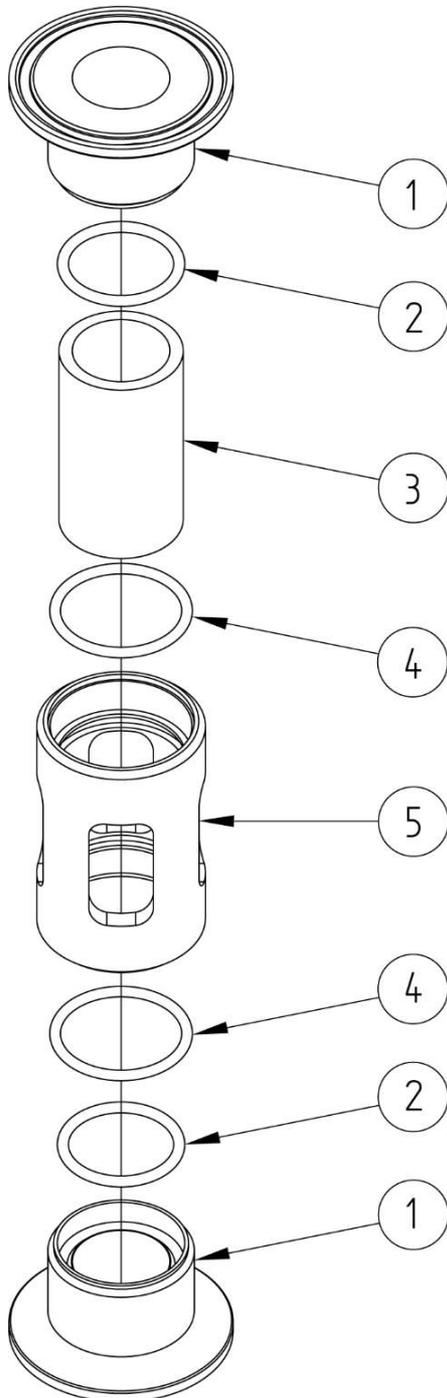
**Finition :**Finition int :  $Ra \leq 0,51 \mu m$  (SF1)Finition int :  $Ra \leq 0,76 \mu m$  (SF3)

Sur demande :

- Finition SF4



DN (pouces)	DN (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	PS MAX (bar)	Poids (kg)	Référence EPDM	Référence PTFE
1/2"	12,7	9,4	25	76	20	10	20	0,13	680981-050	680981-050P
3/4"	19,05	15,75	25	92	30	10	16	0,23	680981-075	680981-075P
1"	25,4	22,1	50,5	92	30	15	14	0,40	680981-100	680981-100P
1 1/2"	38,1	34,8	50,5	105	32	24	10	0,58	680981-150	680981-150P
2"	50,8	47,5	64	120	48	34	10	0,83	680981-200	680981-200P
2 1/2"	63,5	60,2	77,5	151	55	40	9	1,35	680981-250	680981-250P
3"	76,2	72,9	91	175	90	50	9	2,53	680981-300	680981-300P
4"	101,6	97,38	119	200	110	60	8	3,81	680981-400	680981-400P



Repère	Désignation	Matière	Quantité
1	RACCORD CLAMP	INOX 316L	2
2	JOINT 1	EPDM ou PTFE	2
3	VERRE TUBULAIRE	VERRE BOSILICATÉ	1
4	JOINT 2	EPDM	2
5	CORPS	INOX 316L	1

## Utilisation

---

### Principe

L'indicateur de circulation permet de vérifier la présence ou l'absence du fluide dans un réseau de tuyauterie. Il peut aussi permettre de contrôler des caractéristiques visibles à l'œil comme la couleur du fluide.

### Fluides

Cette indicateur est adaptée pour des fluides non abrasifs et non coagulables, sous réserve de la compatibilité chimique entre les pièces en contact.



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

## Instructions de montage et de maintenance

---

### Installation

L'indicateur de circulation peut être utilisé dans n'importe quelle position.

Vérifier que le matériel est propre et exempt de corps étrangers susceptibles de détériorer l'indicateur.

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

Nettoyer l'installation pour ne pas avoir d'impuretés dans la tuyauterie.

Vérifier que l'indicateur soit correctement installé.

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

### Maintenance

Dans des conditions normales d'utilisation, l'indicateur ne demande pas d'entretien particulier.

Suite à une usure ou suite au passage d'un produit ayant détérioré l'indicateur et occasionné une fuite ou une dysfonction, il peut être nécessaire de changer les joints ou le verre.

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

## Montage / Démontage

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



Avant intervention sur l'indicateur, 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 les raccords clamps **1** puis retirer le verre **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 (joint **2** et **4**).

Pour le remontage, procéder en ordre inverse du démontage.

Tester l'indicateur (tenue en pression) avant de remettre l'installation en service.

## Normes et conformité

- Assemblage et emballage en salle blanche certifié selon la norme ISO 14644-1.
- Conforme à la réglementation FDA
- Conforme à la certification USP Class VI
- Conforme à la directive CE PED - 2014/68/EU