

# Raccords double bague

Double ring unions

## Modèle 5472 Vanne à boule HP raccordement double bague



### Caractéristiques

**Dimensions :** 6 à 12 (tube métrique)

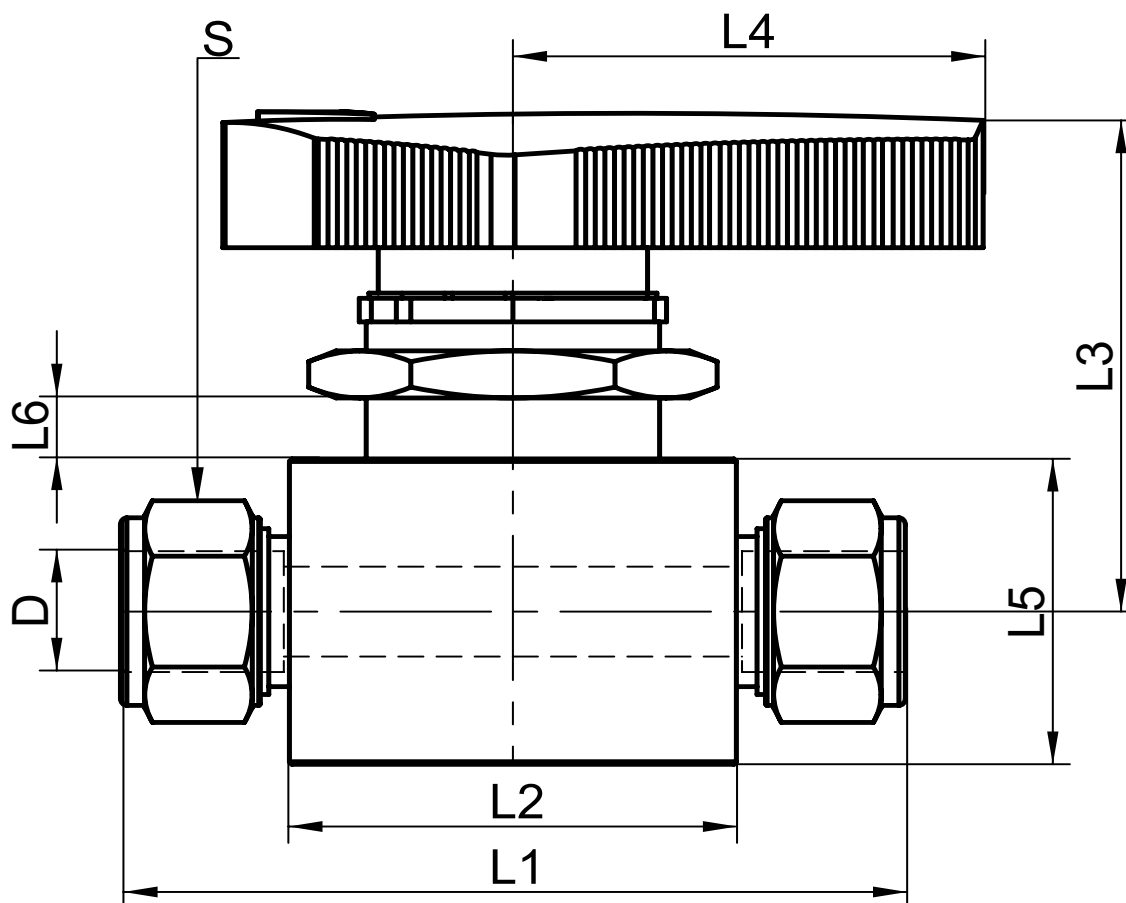
1/4" à 3/4" (tube en pouce)

**Raccordements :** double bague

**Pression maxi de service :** de 172 à 206 bar

**Température :** de -10°C à +65°C

**Matière :** Inox 316 - Siège PTFE

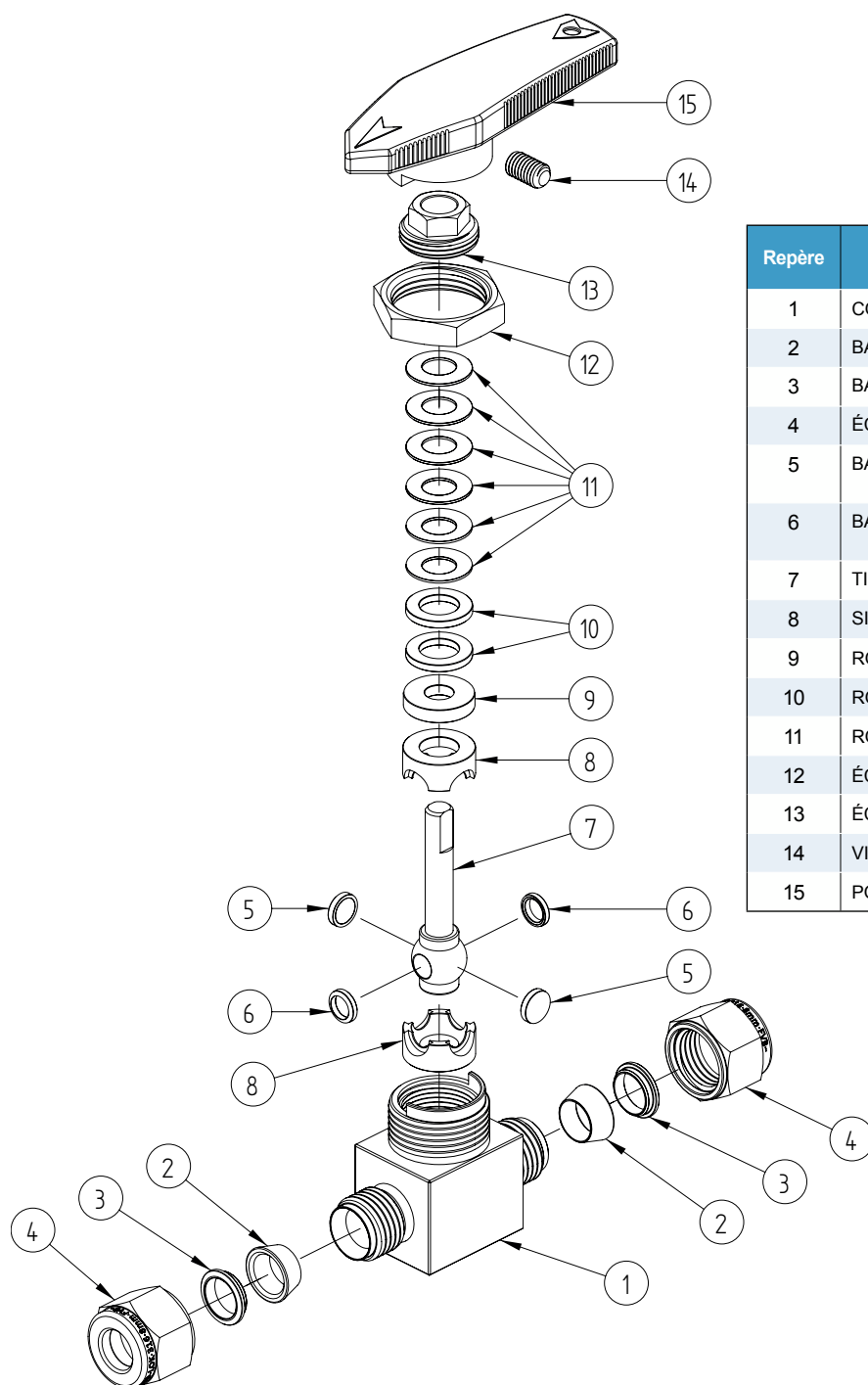


### Pour tube Métrique

D (mm)	Ø passage (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L4 (mm)	L5 (mm)	L6 (mm)	S (mm)	PN (bar)	Poids (kg)	Référence
6	3,2	55,8	25,2	35	29	17,5	3,1 - 6,3	14	172	0,15	454727-6X32
6	4,8	61	30,4	38	39	20	3,1 - 6,3	14	206	0,21	454727-6X48
8	4,8	62,4	30	38	39	20	3,1 - 6,3	16	206	0,22	454727-8
10	7,1	77,2	42,8	53	51	28,8	3,1 - 6,3	19	172	0,16	454727-10
12	10,3	99,6	54	62	77	35	3,1 - 6,3	22	172	0,23	454727-12

### Pour tube en pouce

D (mm)	Ø passage (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L4 (mm)	L5 (mm)	L6 (mm)	S (mm)	PN (bar)	Poids (kg)	Référence
6,35	1/4"	3,2	55,8	35	29	17,5	3,1 - 6,3	14,3	172	0,15	454727-1/4X32
6,35	1/4"	4,8	61	38	39	20	3,1 - 6,3	14,3	206	0,21	454727-1/4X48
9,53	3/8"	4,8	65,6	38	39	20	3,1 - 6,3	17,5	206	0,21	454727-3/8X48
9,53	3/8"	7,1	77,2	53	51	28,8	3,1 - 6,3	17,5	172	0,16	454727-3/8X71
12,70	1/2"	10,3	99,6	62	77	35	3,1 - 6,3	22,2	172	0,23	454727-1/2X103
19,05	3/4"	10,3	99,6	62	77	35	3,1 - 6,3	28,6	172	0,23	454727-3/4X103



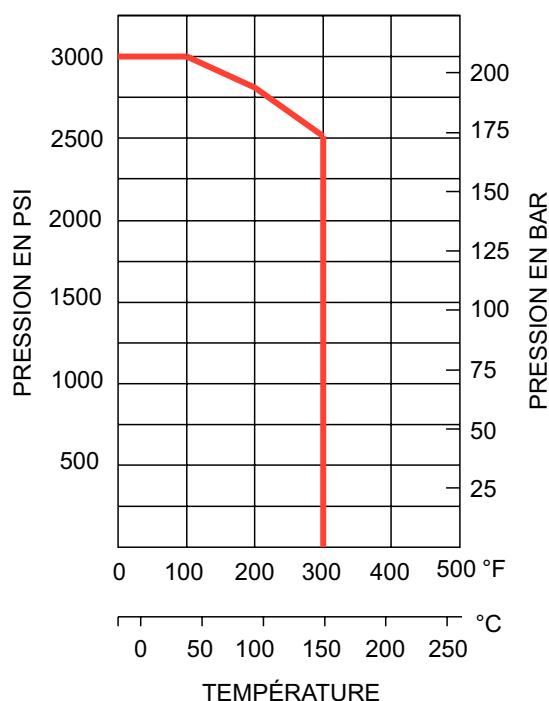
Repère	Désignation	Matière
1	CORPS	SS316
2	BAGUE AVANT RACCORD	SS316
3	BAGUE ARRIÈRE RACCORD	SS316
4	ÉCROU DE RACCORD	SS316
5	BAGUE SUPPORT SIÈGE	SS316 REVETU FLUOROCARBONE
6	BAGUE SUPPORT SIÈGE	SS316 REVETU FLUOROCARBONE
7	TIGE DE MANOEUVRE	SS316
8	SIÈGE	PTFE
9	RONDELLE	SS316
10	RONDELLE	PTFE
11	RONDELLE ELASTIQUE	SS316
12	ÉCROU MONTAGE PANNEAU	SS302
13	ÉCROU PRESSE-ÉTOUPE	SS316
14	VIS	A2
15	POIGNÉE	PLASTIQUE

## Utilisation

Pour manœuvrer le robinet, tourner la poignée dans le sens horaire pour la fermeture ou en sens anti-horaire pour l'ouverture.

### Pression et température

Pour la tenue en pression en fonction de la température, voir la courbe ci-dessous.



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

### Fluides

Cette vanne est adaptée pour des fluides non chargés et non coagulables, sous réserve de la compatibilité chimique avec les pièces en contact.

## Instructions de montage et de maintenance

### Installation

Le robinet peut être utilisé dans n'importe quelle position. S'assurer que l'emplacement prévu soit suffisamment dégagé pour manœuvrer la poignée.

Vérifier que le matériel est propre et exempt de corps étrangers susceptibles de détériorer le robinet.

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

Installation du robinet :

Appliquer une petite quantité de lubrifiant sur le filetage des raccords inox pour faciliter le serrage et éviter les risques de grippage.

Insérer complètement le tube, contre l'épaulement, puis serrer l'écrou à la main sans forcer.

Pour les applications hautes pressions et systèmes à coefficient de sécurité élevé, serrer d'avantage l'écrou, jusqu'à ne plus pouvoir faire tourner le tube à la main, puis tracer un repère sur l'écrou.

Tout en maintenant le corps de vanne, serrer l'écrou avec une clé plate d'un tour et quart.

Nettoyer l'installation en laissant la vanne ouverte pour ne pas avoir d'impuretés entre la boule et le corps. Vérifier le bon fonctionnement de la vanne.

Procéder aux essais de mise en pression de l'installation sans dépasser les caractéristiques de la vanne, et selon les normes en vigueur (ex. EN 12266-1).

## Maintenance

Dans des conditions normales d'utilisation, le robinet ne demande pas d'entretien particulier.

Dans le cas d'un robinet qui n'est jamais manœuvré en fonctionnement normal, il est conseillé d'effectuer régulièrement des manœuvres d'ouverture / fermeture pour s'assurer du bon fonctionnement du robinet.

Durant l'utilisation (ou à l'installation pendant la phase d'essais), si une fuite apparaît au niveau de la tige de manoeuvre **7**, resserrer l'écrou presse étoupe **13**. Normalement la fuite est stoppée en resserrant l'écrou de 30 à 60°.

Ne pas trop serrer l'écrou au risque de diminuer la durée de vie du système.

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

## Normes et conformités

- Test d'étanchéité suivant la norme EN 12266
- DESP conforme à la directive 2014/68/EU (anciennement 97/23/CE)