

**MINI VANNES LAITON PN16** **REF.674-697**



ISO 9001 : 2015



**Dimensions :** DN 1/4" à 1/2"  
**Raccordement :** Mâle, Femelle BSP  
**Température Mini :** - 10°C  
**Température Maxi :** + 90°C  
**Pression Maxi :** 16 Bars  
**Caractéristiques :** Axe inéjectable  
Etanchéité par joint torique  
Manette aluminium noire

**Matière :** Corps laiton nickelé

## MINI VANNES LAITON PN16 **REF.674-697**

### CARACTERISTIQUES :

- Axe inéjectable
- Bille pleine
- Etanchéité par joint torique
- Manette aluminium noire
- Portée plate pour Ref.690
- Portée conique pour Ref.694

### UTILISATION :

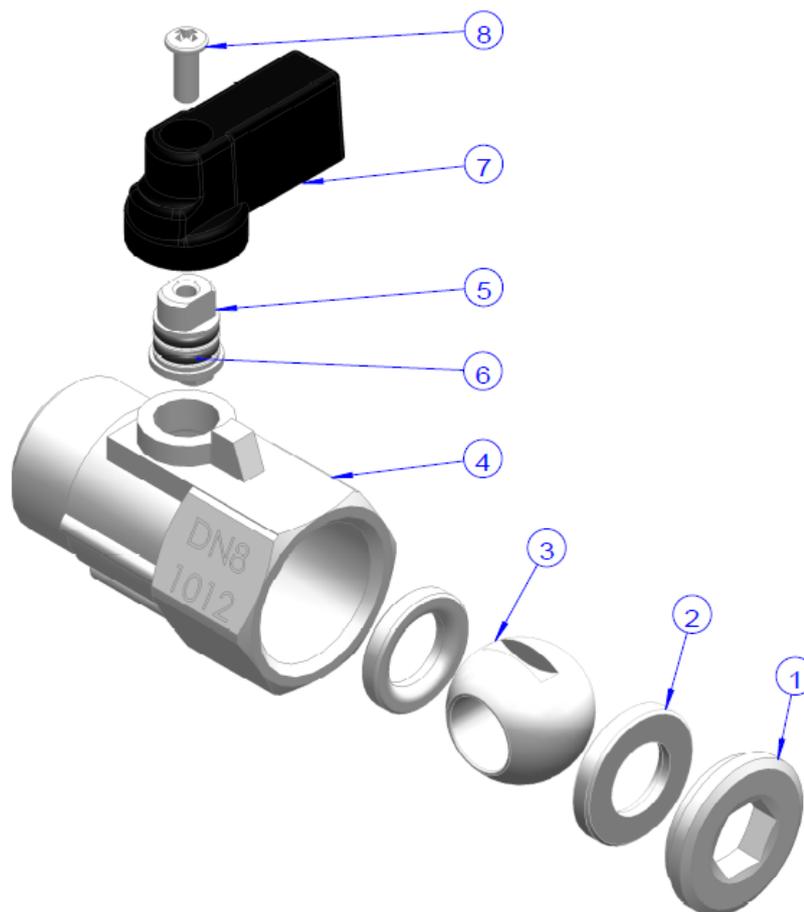
- Réseaux d'adduction et de distribution d'eau
- Air Comprimé : maxi 10 bars, sauf pour les modèles à décompression Ref.694 et 697 maxi 6 bars
- Température mini admissible Ts : - 10°C
- Température maxi admissible Ts :+ 90°C
- Pression maxi admissible Ps : 16 bars

### GAMME :

- Mâle / Femelle **Ref. 674** du 1/4" au 1/2"
- Femelle / Femelle **Ref. 677** du 1/4" au 1/2"
- Mâle / Mâle **Ref. 690** du 1/4" au 1/2"
- Mâle / Femelle avec décompression **Ref. 694** DN 1/4" et 1/2"
- Femelle / Femelle avec décompression **Ref. 697** du 1/2" au 1/2"

## MINI VANNES LAITON PN16 **REF.674-697**

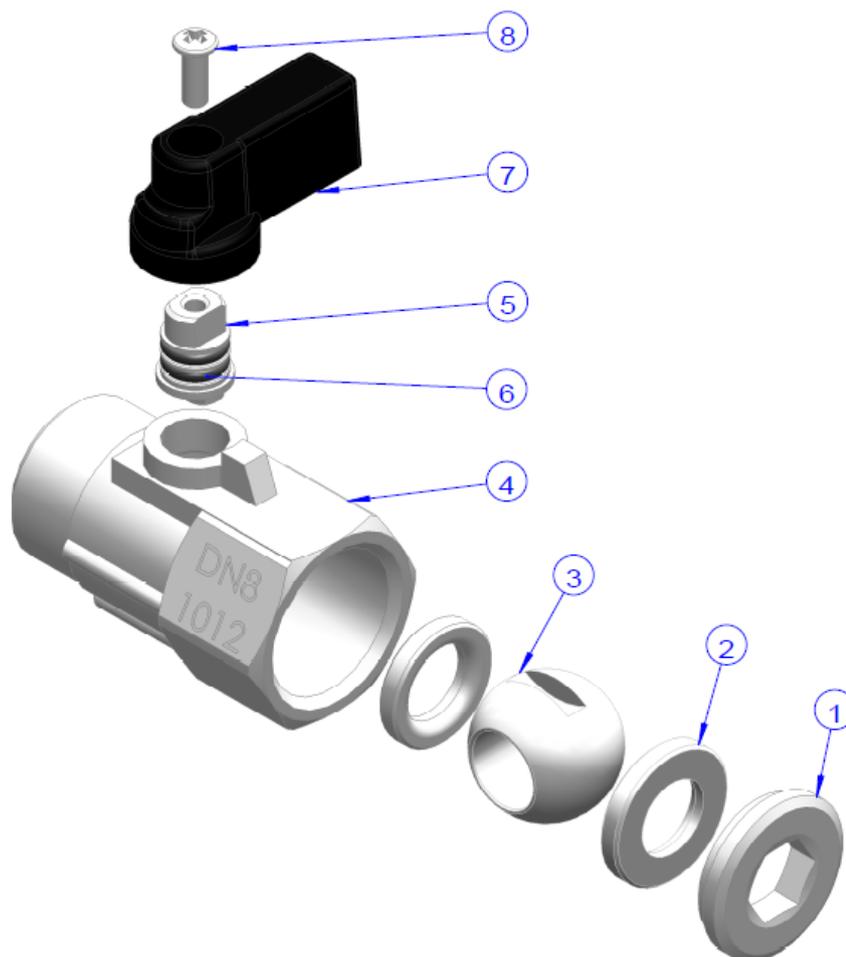
NOMENCLATURE MODELES FEMELLE – FEMELLE ( REF.677-697 ) :



Repère	Désignation	Matériaux Ref. 677-697
1	Ecrou de siège	Laiton CW 614 N suivant EN 12165
2	Siège	PTFE
3	Sphère	Laiton CW 614 N suivant EN 12165 chromé
4	Corps	Laiton CW 617 N suivant EN 12165 nickelé
5	Axe	Laiton CW 614 N suivant EN 12165
6	Joint torique	NBR
7	Manette	Aluminium
8	Vis poignée	Acier Q235

## MINI VANNES LAITON PN16 **REF.674-697**

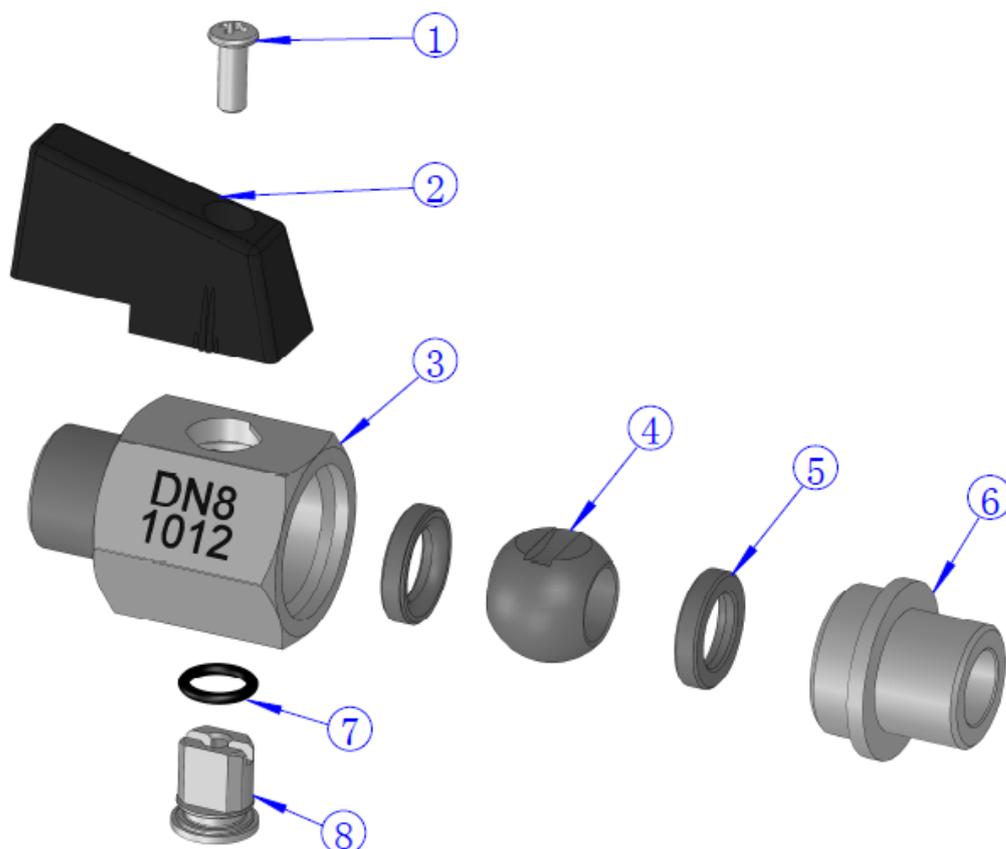
NOMENCLATURE MODELES MALE – FEMELLE ( REF. 674-694 ) :



Repère	Désignation	Matériaux Ref. 674-694
1	Ecrou de siège	Laiton CW 614 N suivant EN 12165
2	Siège	PTFE
3	Sphère	Laiton CW 614 N suivant EN 12165 chromé
4	Corps	Laiton CW 617 N suivant EN 12165 nickelé
5	Axe	Laiton CW 614 N suivant EN 12165
6	Joint torique	NBR
7	Manette	Aluminium
8	Vis poignée	Acier Q235

## MINI VANNES LAITON PN16 **REF.674-697**

NOMENCLATURE MODELE MALE – MALE ( REF.690 ) :

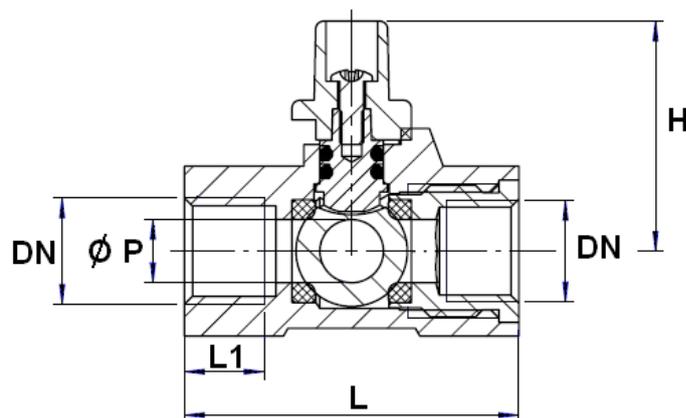
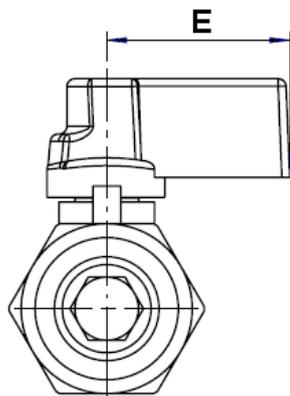


Repère	Désignation	Matériaux Ref. 690
1	Vis manette	Acier
2	Manette	Aluminium
3	Corps	Laiton CW 617 N suivant EN 12165 nickelé
4	Sphère	Laiton CW 614 N suivant EN 12165 chromé
5	Siège	PTFE
6	Mamelon	Laiton CW 617 N suivant EN 12165 nickelé
7	Joint torique	EPDM
8	Axe	Laiton CW 614 N suivant EN 12165

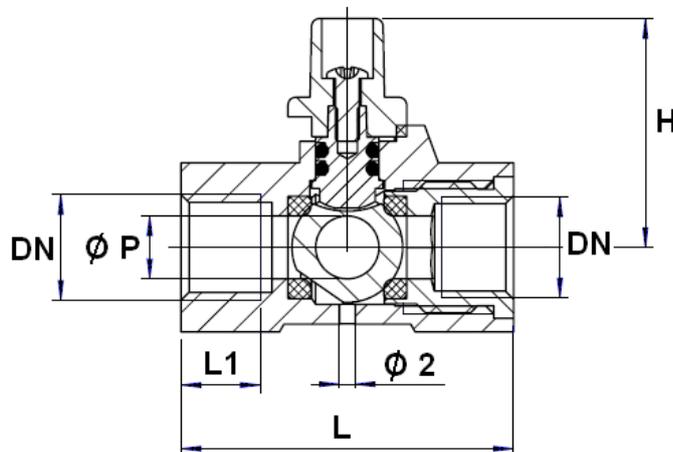
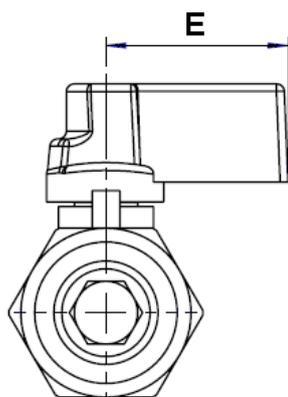
## MINI VANNES LAITON PN16 **REF.674-697**

**DIMENSIONS MODELES FEMELLE / FEMELLE ( en mm ) :**

**REF. 677 :**



**REF. 697 :**

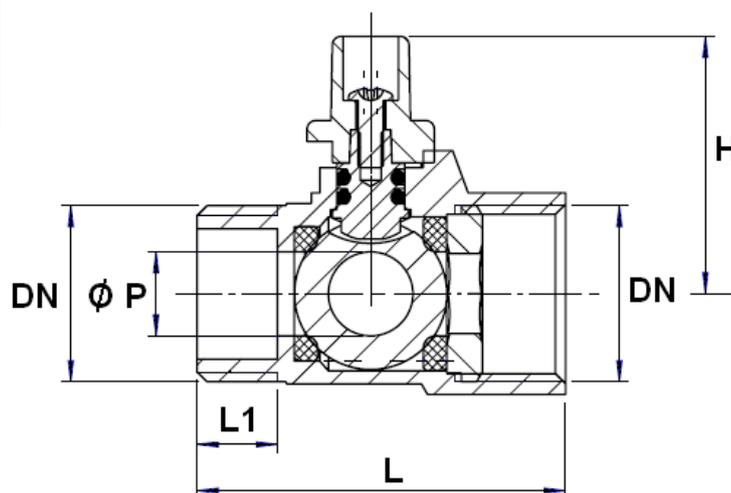
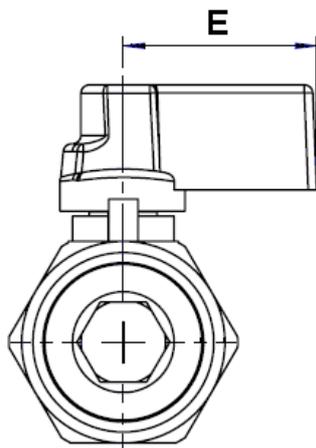


Ref.	DN	1/4"	3/8"	1/2"
677	Ø P	8	8	10
	L	42	42	44.5
	L1	10	10	9
697	H	29	29	30.5
	E	23	23	23
	Poids (en Kg)	0.110	0.097	0.111

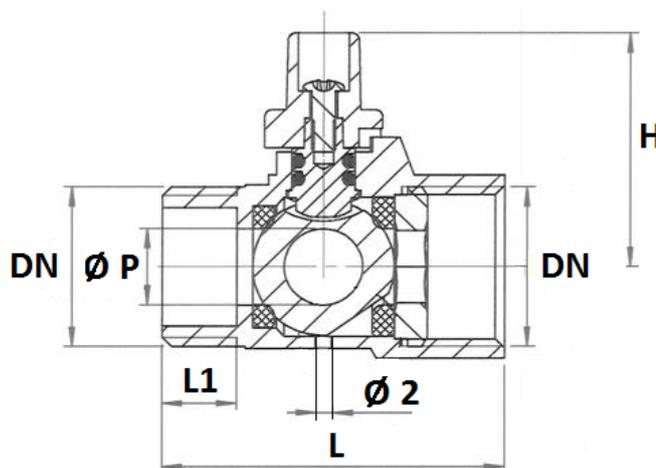
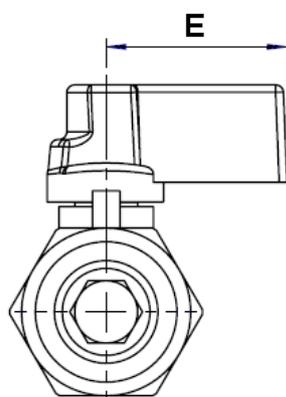
## MINI VANNES LAITON PN16 **REF.674-697**

**DIMENSIONS MODELES MALE / FEMELLE ( en mm ) :**

**REF. 674 :**



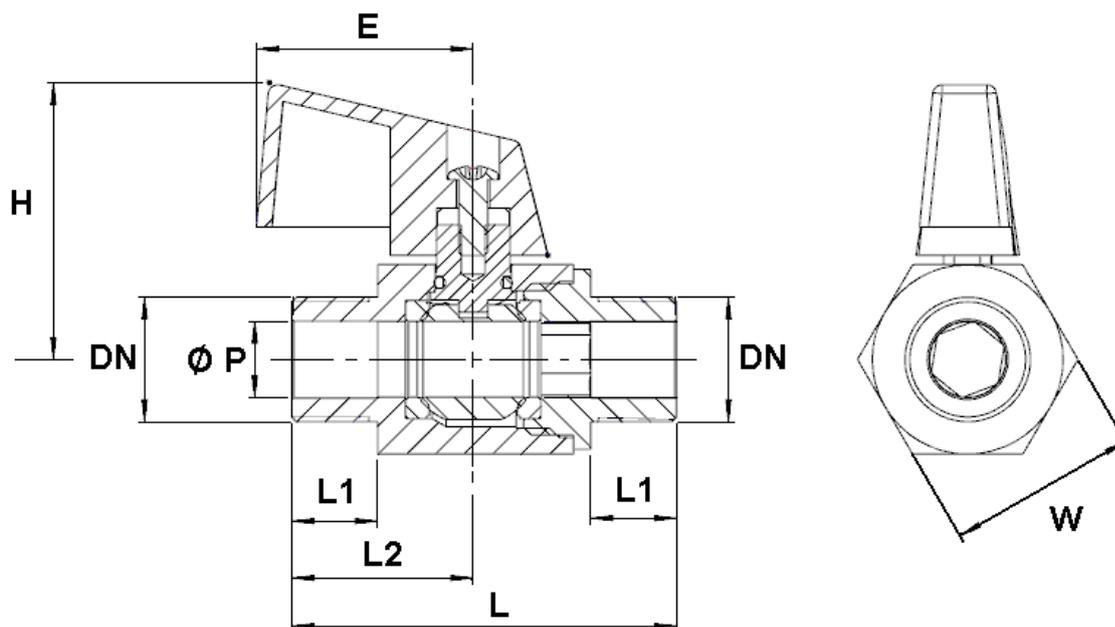
**REF. 694 :**



Ref.	DN	1/4"	3/8"	1/2"
674	Ø P	8	8	10
	L	41	41	43.5
	L1	8	10	9.5
694	H	29	29	30.5
	E	23	23	23
	Poids (en Kg)	0.087	0.084	0.101

## MINI VANNES LAITON PN16 **REF.674-697**

DIMENSIONS MODELE MALE / MALE ( en mm ) :



Ref.	DN	1/4"	3/8"	1/2"
690	Ø P	8	8	10
	L	40.3	42.3	49.1
	L1	9	10	11.5
	L2	19	20	21.1
	H	29	29	31
	E	22.7	22.7	22.7
	W	20	20	24
	Poids (en Kg)	0.065	0.068	0.113

## MINI VANNES LAITON PN16 **REF.674-697**

### NORMALISATIONS :

- Fabrication suivant la norme ISO 9001 : 2015 et ISO 14001 : 2015
- DIRECTIVE 2014/68/UE : Produits exclus de la directive ( Article 1. § 2b )
- Taraudage femelle BSP cylindrique et filetage mâle BSP cylindrique suivant la norme ISO 228-1

**PRECONISATIONS :** Les avis et conseils, les indications techniques, les propositions, que nous pouvons être amenés à donner ou à faire, n'impliquent de notre part aucune garantie. Il ne nous appartient pas d'apprécier les cahiers des charges ou descriptifs fournis. Il appartient au client de vérifier l'adéquation entre le choix du matériel et les conditions réelles d'utilisation.

## MINI VANNES LAITON PN16 **REF.674-697**

### INSTRUCTIONS DE MONTAGE

#### REGLES GENERALES :

- Bien vérifier l'adéquation entre les robinets et les conditions de service réelles (nature du fluide, pression, température)
- Prévoir suffisamment de robinets pour pouvoir isoler les tronçons de tuyauterie ainsi que les appareils automatiques en vue de l'entretien et des réparations.
- Bien vérifier que les robinets installés soient conformes aux différentes normes en vigueur.
- **Réaliser les circuits de telle sorte que des manœuvres systématiques de contrôle soient effectuées régulièrement (au moins 2 manœuvres par an)**

#### INSTRUCTIONS DE MONTAGE :

- **Avant montage des robinets, bien nettoyer la tuyauterie afin d'en éliminer tout objet divers** (particulièrement les gouttes de soudure et copeaux métalliques) qui pourraient l'encombrer et qui pourraient venir bloquer la robinetterie.
- **Vérifier l'alignement des tuyauteries amont et aval (un alignement imparfait peut entraîner une contrainte importante sur la robinetterie)**
- **Bien vérifier l'encombrement entre les tuyauteries amont et aval, la robinetterie n'absorbera pas les écarts. Les déformations résultant de cette pratique peuvent entraîner des problèmes d'étanchéité, des difficultés de manœuvre, et même des ruptures.** En conséquence, présenter l'appareil en position pour bien vérifier les conditions d'assemblage.
- Avant l'assemblage, bien vérifier la propreté des filetages et taraudages.
- **Caler provisoirement les tronçons de tuyauterie qui n'ont pas encore leur support définitif. Ceci pour éviter d'appliquer sur la robinetterie des contraintes importantes.**
- Les longueurs de taraudage étant le plus souvent plus petites que les longueurs théoriques ISO/R7, il est indispensable de limiter la longueur filetée du tube, et de **bien vérifier que l'extrémité du tube ne vient pas buter en fond de filet.**
- Pour l'étanchéité de l'assemblage vanne tuyauterie, il est indispensable d'utiliser des produits compatibles avec les exigences de l' A.C.S. ( attestation de conformité sanitaire ) : **filasse proscrite.**
- Positionner de part et d'autre du robinet des colliers de maintien.
- Dans le cas de montage en réseau sanitaire, chauffage ou de climatisation avec tube PER, flexible et autres matériaux de synthèse, il est indispensable de bien maintenir ces tubes et flexibles par des colliers afin d'éviter toutes contraintes sur le robinet ( cahier des prescriptions communes de mise en œuvre du CSTB).
- Pour le vissage du robinet, entraîner celui-ci en rotation du côté du vissage exclusivement et seulement sur le 6 pans. Utiliser une clé plate ou une clé à molette et pas de clé à griffes.
- **Ne jamais serrer les corps des robinets dans un étau.**
- Au vissage du robinet, serrer modérément. **Ne pas bloquer avec des rallonges de clé qui pourraient provoquer des ruptures ou des déformations du corps.**
- **D'une manière générale, pour toute robinetterie bâtiment et chauffage, ne pas dépasser le couple de 30Nm au serrage.**

Les avis et conseils de montage ci-dessus n'impliquent de notre part aucune garantie.

Ces conseils ont un caractère général. Ils mettent toutefois en évidence des interdictions absolues et des actions obligatoires qui, si elles n'étaient pas respectées, pourraient compromettre la sécurité du personnel ainsi que la fiabilité des robinets. Vous retrouverez ces obligations et actions obligatoires en gras dans le texte.