

**MINI VANNES AITON PN16 REF.691-692-693**

**kiwa**  
Partner for progress

**ISO 9001 : 2015**



**Dimensions :** DN 1/8" à 1/4"  
**Raccordement :** Mâle , Femelle BSP  
**Température Mini :** - 10°C  
**Température Maxi :** + 90°C  
**Pression Maxi :** 16 Bars  
**Caractéristiques :** Passage  $\varnothing$  5,5 mm  
Etanchéité par joint torique  
Manette plastique noire

**Matière :** Corps laiton CW617N

## MINI VANNES AITON PN16 **REF.691-692-693**

### CARACTERISTIQUES :

- Passage Ø 5.5 mm
- Bille pleine
- Etanchéité par joint torique
- Axe inéjectable
- Manette plastique noire

### UTILISATION :

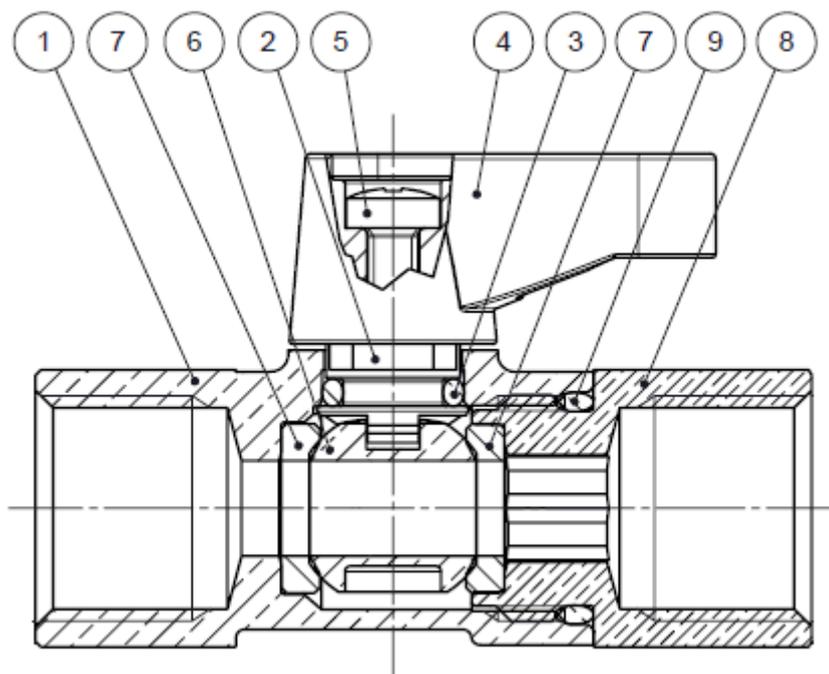
- Réseaux d'adduction et de distribution d'eau
- Température mini admissible Ts : - 10°C
- Température maxi admissible Ts :+ 90°C
- Pression maxi admissible Ps : 16 bars

### GAMME :

- Femelle / Femelle BSP **Ref. 691** du 1/8" au 1/4"
- Mâle / Femelle BSP **Ref. 692** du 1/8" au 1/4"
- Mâle / Mâle BSP **Ref. 693** du 1/8" au 1/4"

## MINI VANNES AITON PN16 **REF.691-692-693**

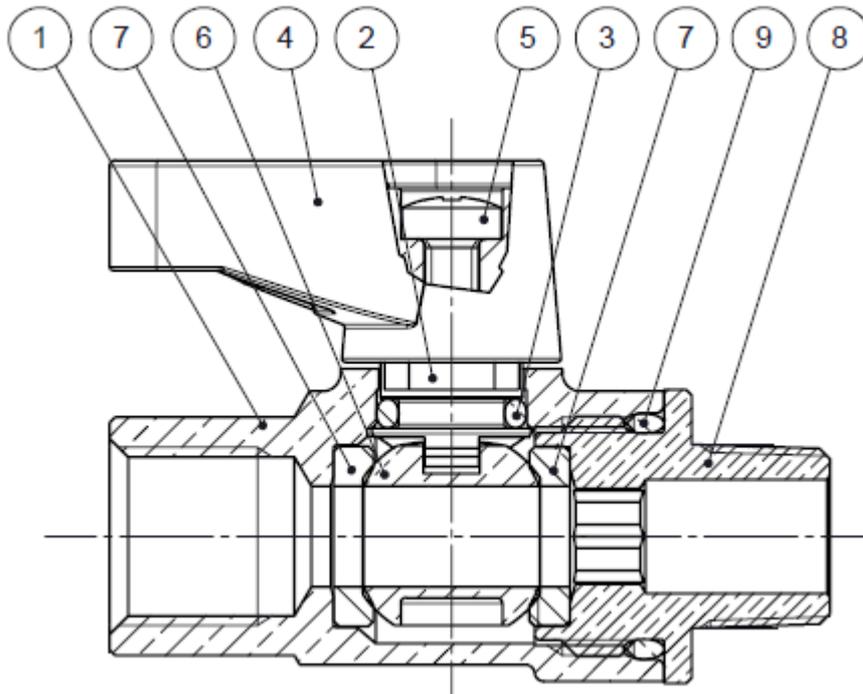
NOMENCLATURE MODELE FEMELLE – FEMELLE ( REF.691 ) :



Repère	Désignation	Matériaux Ref. 691
1	Corps	Laiton CW 617 N suivant EN 12165 chromé
2	Axe	Laiton CW 614 N suivant EN 12165
3	Joint torique	FKM 70 sh.
4	Manette	Nylon 66 + 30% verre
5	Vis manette	Acier C4C EN 10263/03
6	Sphère	Laiton CW 614 N suivant EN 12165
7	Siège	PTFE G400
8	Mamelon	Laiton CW 614 N suivant EN 12165
9	Joint de corps	FKM 70 sh.

# MINI VANNES AITON PN16 **REF.691-692-693**

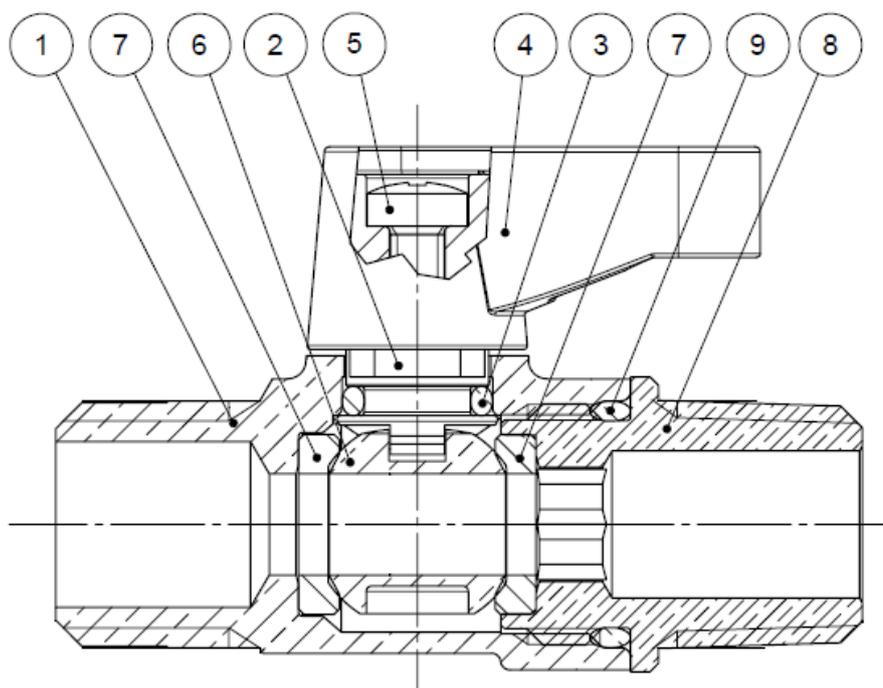
NOMENCLATURE MODELE MALE – FEMELLE ( REF. 692 ) :



Repère	Désignation	Matériaux Ref. 692
1	Corps	Laiton CW 617 N suivant EN 12165 chromé
2	Axe	Laiton CW 614 N suivant EN 12165
3	Joint torique	FKM 70 sh.
4	Manette	Nylon 66 + 30% verre
5	Vis manette	Acier C4C EN 10263/03
6	Sphère	Laiton CW 614 N suivant EN 12165
7	Siège	PTFE G400
8	Mamelon	Laiton CW 614 N suivant EN 12165
9	Joint de corps	FKM 70 sh.

# MINI VANNES AITON PN16 **REF.691-692-693**

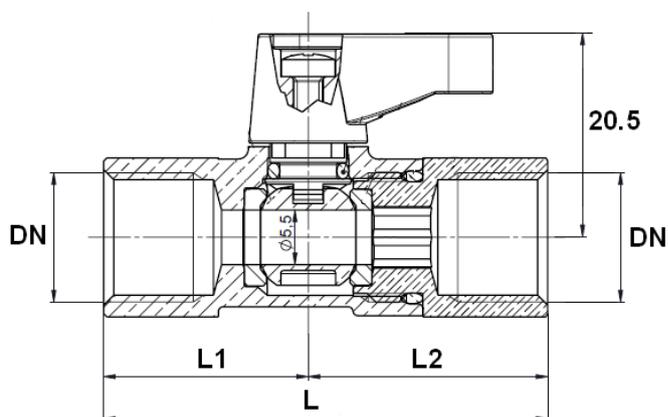
NOMENCLATURE MODELE MALE – MALE ( REF.693 ) :



Repère	Désignation	Matériaux Ref. 693
1	Corps	Laiton CW 617 N suivant EN 12165 chromé
2	Axe	Laiton CW 614 N suivant EN 12165
3	Joint torique	FKM 70 sh.
4	Manette	Nylon 66 + 30% verre
5	Vis manette	Acier C4C EN 10263/03
6	Sphère	Laiton CW 614 N suivant EN 12165
7	Siège	PTFE G400
8	Mamelon	Laiton CW 614 N suivant EN 12165
9	Joint de corps	FKM 70 sh.

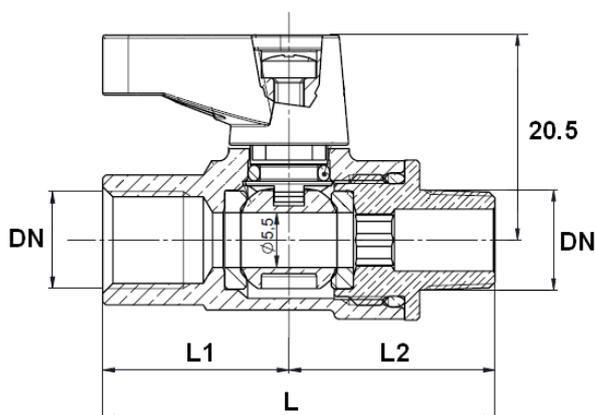
## MINI VANNES AITON PN16 **REF.691-692-693**

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



Ref.	DN	1/8"	1/4"
691	L	39.5	44.5
	L1	18.5	20.5
	L2	21	24
	Poids (en Kg)	0.040	0.048

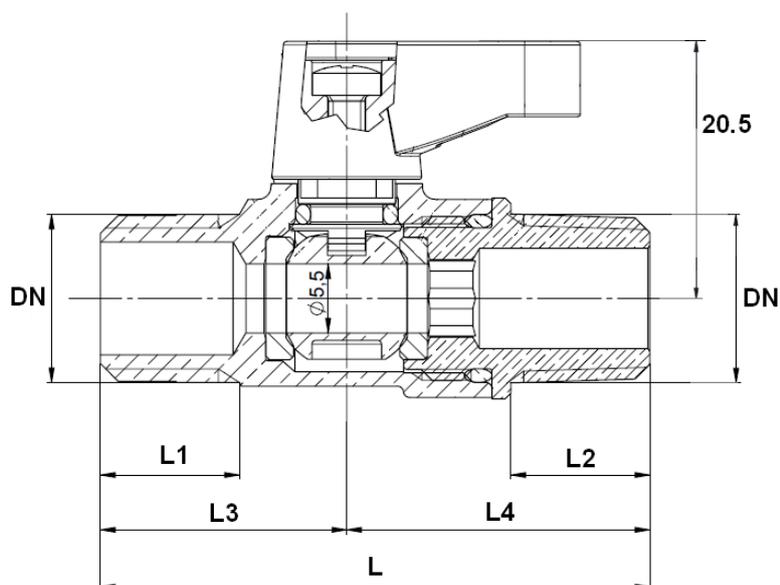
### DIMENSIONS MODELES MALE / FEMELLE ( en mm ) :



Ref.	DN	1/8"	1/4"
692	L	39	44.5
	L1	18.5	20.5
	L2	20.5	24
	Poids (en Kg)	0.039	0.047

## MINI VANNES AITON PN16 **REF.691-692-693**

DIMENSIONS MODELE MALE / MALE ( en mm ) :



Ref.	DN	1/8"	1/4"
693	L	37.5	43.5
	L1	8.5	11
	L2	7.5	11
	L3	17	19.5
	L4	20.5	24
	Poids (en Kg)	0.037	0.044

## MINI VANNES AITON PN16 **REF.691-692-693**

### NORMALISATIONS :

- Fabrication suivant la norme ISO 9001 :2015
- **DIRECTIVE 2014/68/UE** : Produits exclus de la directive ( Article 4, § 3 )
- Taraudage femelle BSP cylindrique suivant la norme ISO 228-1
- Filetage mâle BSP conique suivant la norme EN 10226-1 R

**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 AITON PN16 **REF.691-692-693**

### 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.