

**VANNE A SPHERE LAITON AVEC MANETTE
LAITON POUR COMPTEUR SERIE BATIMENT +**

REF.648-649-650




ISO 9001 : 2015



Dimensions : DN 3/4"-1/2" et DN 3/4"-3/4"
Raccordement : Ecrou prisonnier BSP, mâle ou femelle
Température Mini : - 10°C
Température Maxi : + 120°C
Pression Maxi : 20 Bars
Caractéristiques : Avant ou après compteur
Presse étoupe PTFE
Avec écrou tournant

Matière : Laiton CW617N

**VANNE A SPHERE LAITON AVEC MANETTE
LAITON POUR COMPTEUR SERIE BATIMENT +**

REF.648-649-650A

CARACTERISTIQUES :

- Avant ou après compteur
- Presse étoupe PTFE
- Bille pleine
- Avec écrou tournant
- Axe non injectable
- Trou de plombage sur l'écrou
- Manette laiton 2/3 – 1/3

UTILISATION :

- Réseaux d'adduction et de distribution d'eau
- Température mini admissible Ts : - 10°C
- Température maxi admissible Ts : + 120°C
- Pression maxi admissible Ps : 20 bars

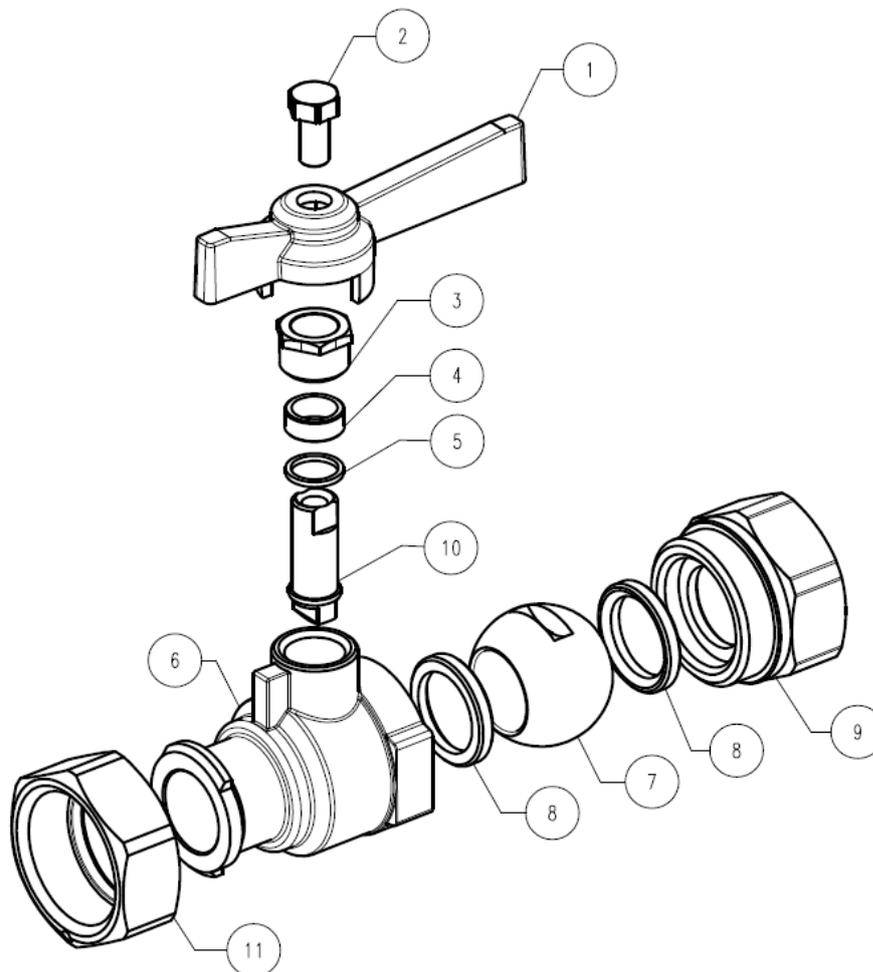
GAMME :

- Vanne laiton avec écrou prisonnier / Femelle BSP et manette laiton 2/3 – 1/3 **Ref. 648** DN 3/4"-1/2" et DN 3/4"-3/4"
- Vanne laiton avec écrou prisonnier / Mâle BSP et manette laiton 2/3 – 1/3 **Ref. 649** DN 3/4"-1/2" et DN 3/4"-3/4"
- Vanne laiton équerre avec écrou prisonnier / Mâle BSP et manette laiton 2/3 – 1/3 **Ref. 650** DN 3/4"-1/2" et DN 3/4"-3/4"

**VANNE A SPHERE LAITON AVEC MANETTE
 LAITON POUR COMPTEUR SERIE BATIMENT +**

REF.648-649-650A

NOMENCLATURE MODELE ECROU PRISONNIER – FEMELLE REF.648 :

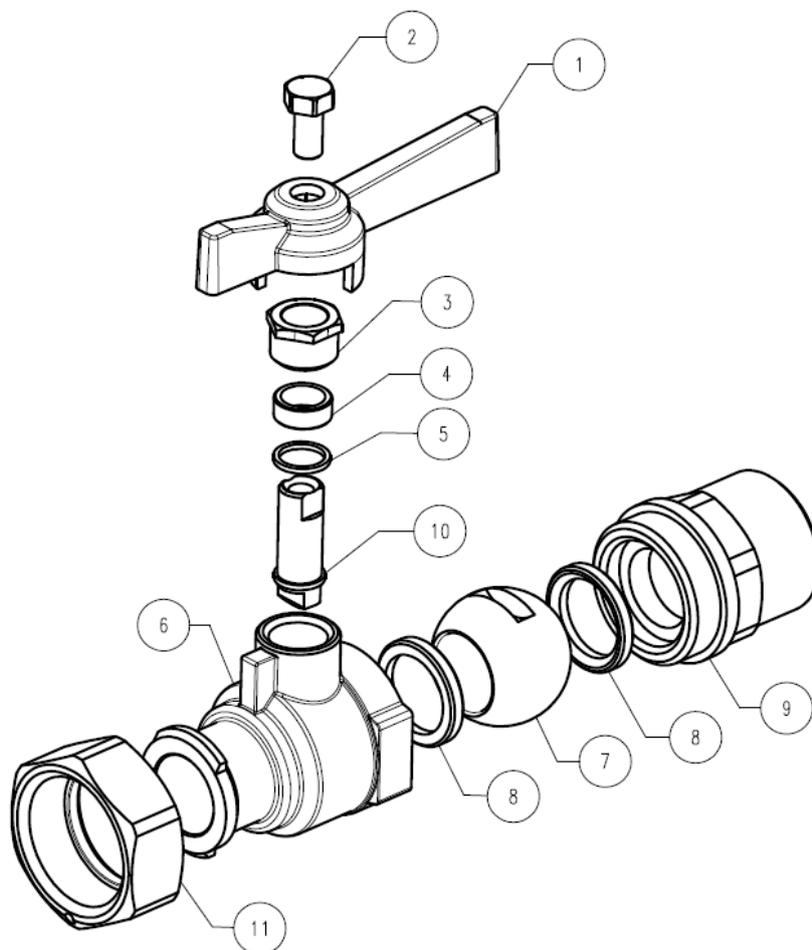


Repère	Désignation	Matériaux Ref. 648
1	Manette	Laiton UNI EN 1982 sablé
2	Vis Manette	Laiton brossé
3	Fouloir	Laiton CW617N brossé suivant EN 12164
4	Presse étoupe	PTFE
5	Bague	Laiton CW617N brossé suivant EN 12164
6	Corps	Laiton CW617N brossé suivant EN 12165
7	Sphère	Laiton CW 617N chromé suivant EN 12165
8	Siège	PTFE
9	Embout	Laiton CW 617N brossé suivant EN 12165
10	Axe	Laiton CW 617N brossé suivant EN 12164
11	Ecrou Prisonnier	Laiton CW 617N brossé suivant EN 12165

**VANNE A SPHERE LAITON AVEC MANETTE
 LAITON POUR COMPTEUR SERIE BATIMENT +**

REF.648-649-650A

NOMENCLATURE MODELE ECROU PRISONNIER – MALE REF.649 :

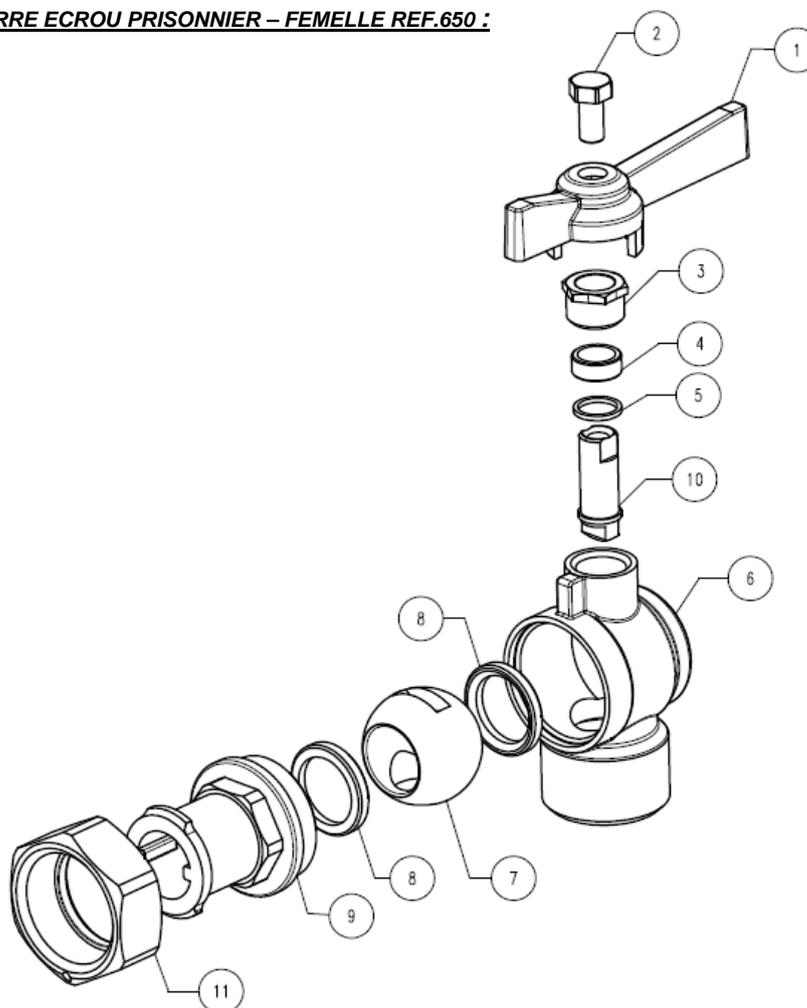


Repère	Désignation	Matériaux Ref. 649
1	Manette	Laiton UNI EN 1982 sablé
2	Vis Manette	Laiton brossé
3	Fouloir	Laiton CW617N brossé suivant EN 12164
4	Presse étoupe	PTFE
5	Bague	Laiton CW617N brossé suivant EN 12164
6	Corps	Laiton CW617N brossé suivant EN 12165
7	Sphère	Laiton CW 617N chromé suivant EN 12165
8	Siège	PTFE
9	Embout	Laiton CW 617N brossé suivant EN 12165
10	Axe	Laiton CW 617N brossé suivant EN 12164
11	Ecrou Prisonnier	Laiton CW 617N brossé suivant EN 12165

**VANNE A SPHERE LAITON AVEC MANETTE
LAITON POUR COMPTEUR SERIE BATIMENT +**

REF.648-649-650A

NOMENCLATURE MODELE EQUERRE ECROU PRISONNIER – FEMELLE REF.650 :

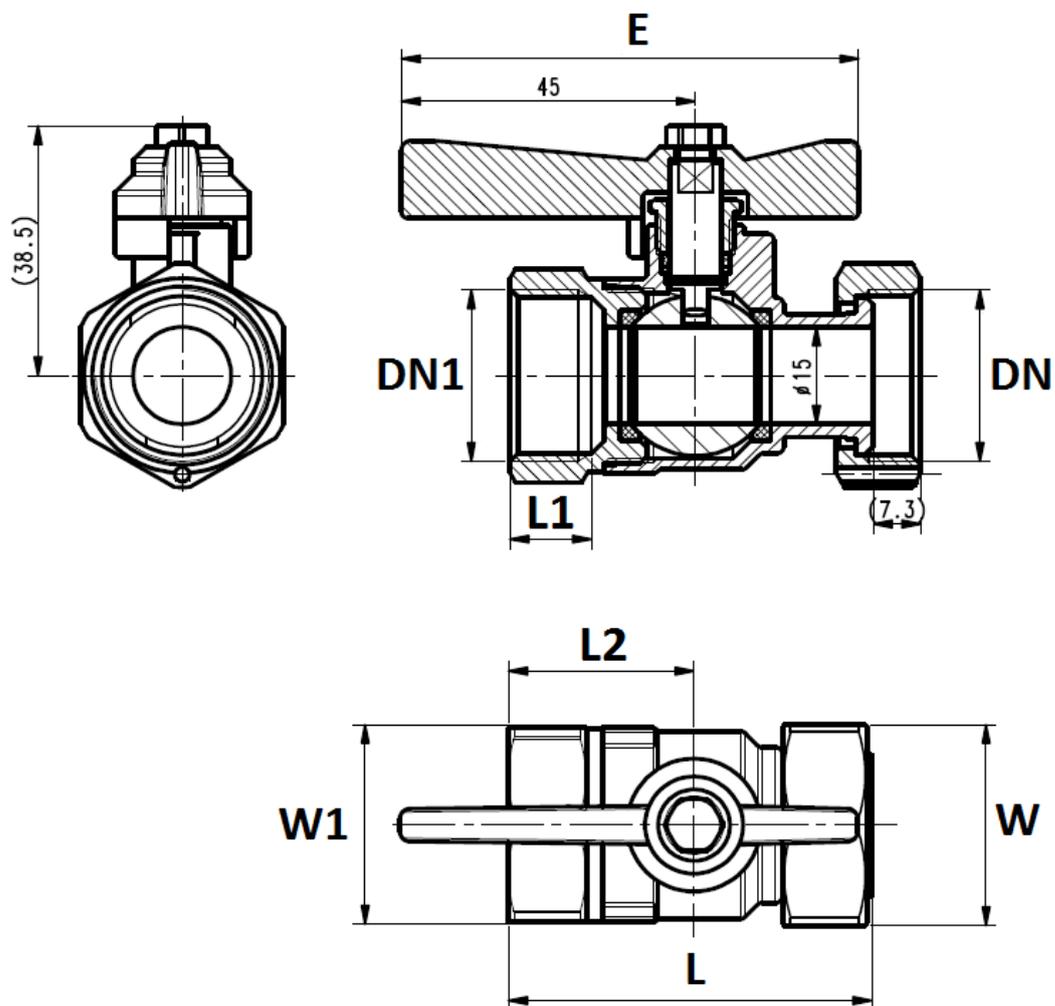


Repère	Désignation	Matériaux Ref. 650
1	Manette	Laiton UNI EN 1982 sablé
2	Vis Manette	Laiton brossé
3	Fouloir	Laiton CW617N brossé suivant EN 12164
4	Presse étoupe	PTFE
5	Bague	Laiton CW617N brossé suivant EN 12164
6	Corps	Laiton CW617N brossé suivant EN 12165
7	Sphère	Laiton CW 617N chromé suivant EN 12165
8	Siège	PTFE
9	Embout	Laiton CW 617N brossé suivant EN 12165
10	Axe	Laiton CW 617N brossé suivant EN 12164
11	Ecrou Prisonnier	Laiton CW 617N brossé suivant EN 12165

**VANNE A SPHERE LAITON AVEC MANETTE
 LAITON POUR COMPTEUR SERIE BATIMENT +**

REF.648-649-650A

DIMENSIONS MODELE ECROU PRISONNIER-FEMELLE REF.648 (en mm) :

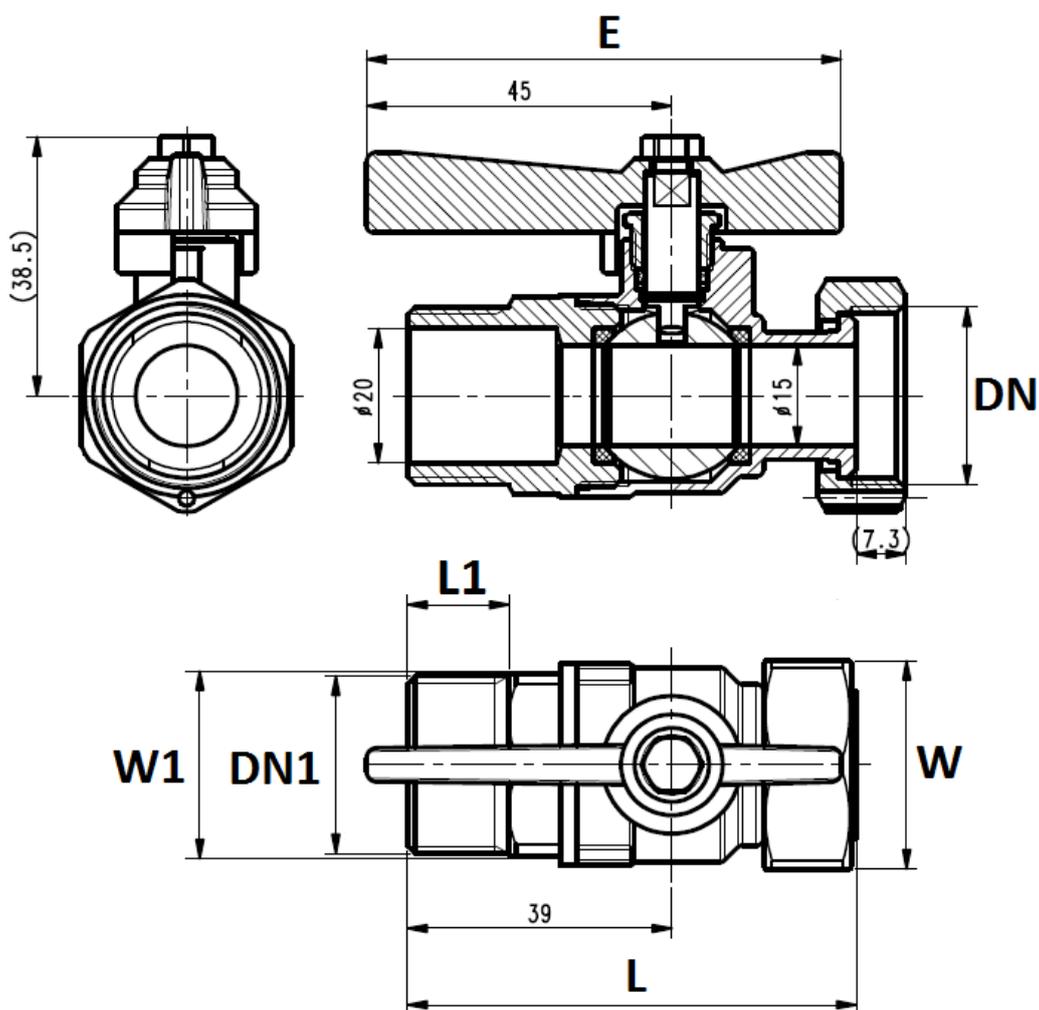


Ref.	DN	3/4"	3/4"
648	DN1	1/2"	3/4"
	L	54.2	55.6
	L1	11.75	12.5
	L2	27	28.4
	E	70	70
	W (sur plat)	31	31
	W1 (sur plat)	25	30
	Poids (Kg)	0.22	0.23

**VANNE A SPHERE LAITON AVEC MANETTE
LAITON POUR COMPTEUR SERIE BATIMENT +**

REF.648-649-650A

DIMENSIONS MODELE ECROU PRISONNIER-MALE REF.649 (en mm) :

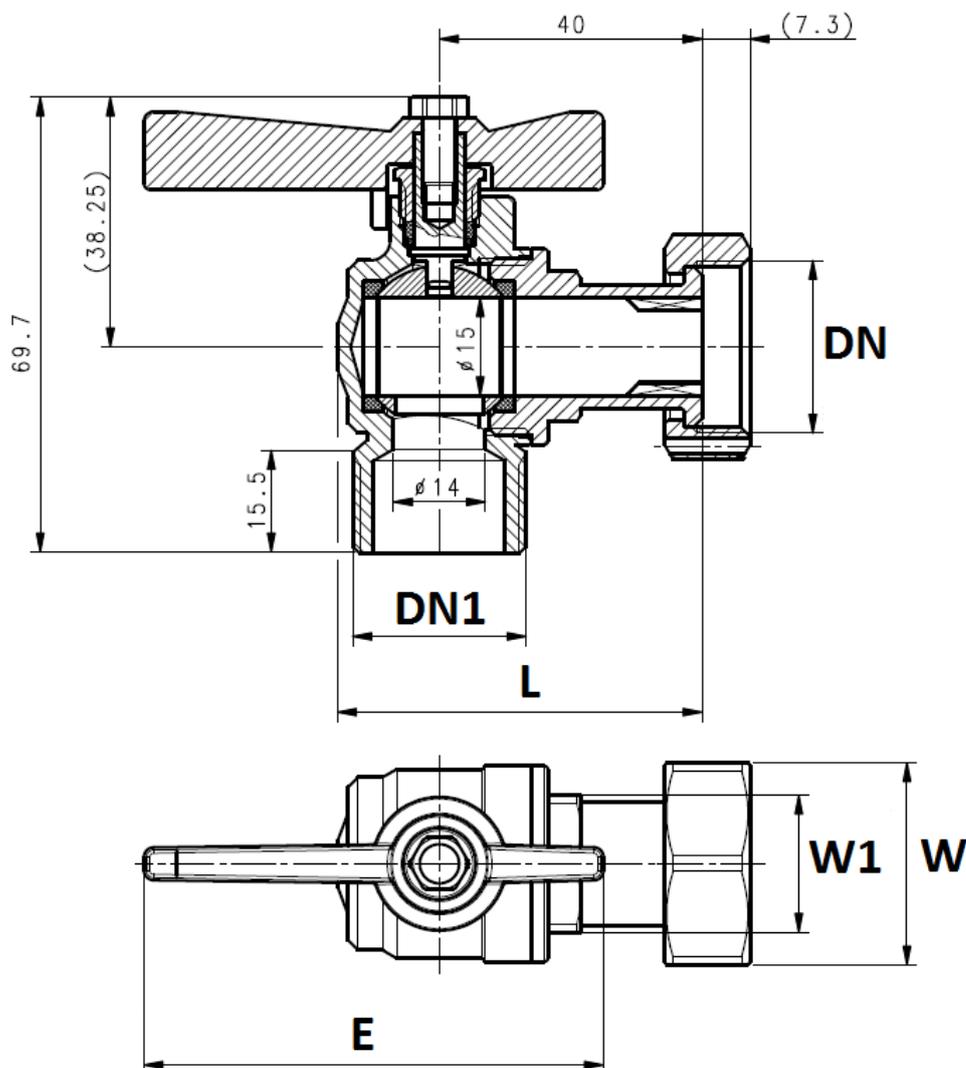


Ref.	DN	3/4"	3/4"
649	DN1	1/2"	3/4"
	L	59.7	66.2
	L1	11	15
	E	70	70
	W (sur plat)	31	31
	W1 (sur plat)	22	27
	Poids (Kg)	0.23	0.25

**VANNE A SPHERE LAITON AVEC MANETTE
LAITON POUR COMPTEUR SERIE BATIMENT +**

REF.648-649-650A

DIMENSIONS MODELE EQUERRE ECROU PRISONNIER-FEMELLE REF.650 (en mm) :



Ref.	DN	3/4"	3/4"
650	DN1	1/2"	3/4"
	L	55.5	55.5
	L1	13	15.5
	E	70	70
	W (sur plat)	31	31
	W1 (sur plat)	21	21
	Poids (Kg)	0.25	0.25

**VANNE A SPHERE LAITON AVEC MANETTE
LAITON POUR COMPTEUR SERIE BATIMENT +**

REF.648-649-650A

NORMALISATIONS :

- Fabrication suivant la norme ISO 9001 : 2015
- DIRECTIVE 2014/68/UE : Produits exclus de la directive (Article 1, § 2b)
- Attestation de conformité sanitaire **A.C.S. N° 18 ACC LY 028**
- Taraudage femelle et 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.

**VANNE A SPHERE LAITON AVEC MANETTE
LAITON POUR COMPTEUR SERIE BATIMENT +**

REF.648-649-650A

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.
- Prévoir un resserage régulier du presse étoupe pour assurer le bon maintien de l'axe
- **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, entrainer 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.