

INSTRUCTIONS DE MONTAGE ET MAINTENANCE VANNES A SPHERE LAITON

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, 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.

INSTRUCTIONS DE MONTAGE ET MAINTENANCE VANNES A SPHERE LAITON

PRINCIPALES DOCUMENTATIONS TECHNIQUES :

- Robinets NF :



- [Femelle-Femelle, Mâle-Femelle, Mâle-Mâle, à purges Ref.577, 578, 528, 569, 567, 568, 506, 526, 544, 545, 549 et 550](#)



- [Femelle-Femelle avec réhausse Ref.610](#)

- Robinets de compteur :



- [NF Droit Femelle-Ecrou prisonnier Ref.641](#)
- [NF-SPDE Droit Mâle-Ecrou prisonnier Ref.642](#)



- [NF Equerre Mâle-Ecrou prisonnier Ref.644](#)



- [SPDE Equerre Mâle-Ecrou prisonnier Ref.646](#)



- [Robinets Gamme Bâtiment + 80S Femelle-Femelle, Mâle-Femelle, Mâle-Mâle, à purges Ref.580, 586, 508, 564, 581, 587, 511, 533, 582, 588, 529, 536, 585 et 560](#)



- [Robinets Gamme Bâtiment + 80S à réhausse Femelle-Femelle, Mâle-Femelle, Mâle-Mâle Ref.615, 6151, 617, 616, 6161, 618 et 609](#)



- [Robinets Gamme Référence + 9SP Femelle-Femelle, Mâle-Femelle, Mâle-Mâle, à purges Ref.509, 525, 571, 570, 566, 565, 510 et 530](#)



- [Robinets Gamme industries Filets Longs Femelle-Femelle, Mâle-Femelle, Mâle-Mâle Ref.576, 523, 527, 537, 538 et 548](#)