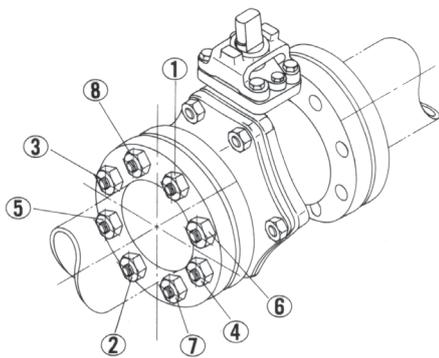


## KTM ROBINETS À TOURNANT SPHÉRIQUE 2 VOIES, 3 VOIES, BILLE PROFILÉE

### INSTRUCTIONS D'INSTALLATION, D'UTILISATION ET DE MAINTENANCE

Il est nécessaire de prendre connaissance et de comprendre ces instructions dans leur intégralité avant toute installation

FIGURE 1  
Procédure de boulonnage



Ces instructions récapitulent les principaux avertissements concernant les opérations de routine telles que spécifiées dans le manuel d'Installation et de Maintenance concerné.

#### Stockage

Lorsque les robinets doivent être stockés pendant un certain temps avant d'être raccordés, le stockage devra être réalisé dans les caisses de livraison avec un revêtement étanche à l'eau et/ou avec des sachets de produits dessiccateurs. Le stockage devra être réalisé hors sol, dans un endroit propre, sec et abrité. Si la durée du stockage dépasse six mois, les sacs de produits dessiccateurs devront être changés à cet intervalle. Les robinets à tournant sphérique sont livrés avec le tournant en position entièrement ouvert et devront être stockés en l'état. Maintenir le tournant dans une autre position ou en position à demi-ouverte pendant une longue période risque de provoquer une fuite au niveau du siège.

#### Protection

Les robinets sont livrés avec une protection conformément aux spécifications du client, ou en accord avec le manuel d'assurance qualité, afin de protéger les sièges et l'élément de fermeture de tout dommage. La protection (emballages et/ou caches) devra être maintenue en position jusqu'au moment du raccordement avec la tuyauterie.

#### Sélection

S'assurer que les matériaux de construction du robinet ainsi que les limites de pression/température indiquées sur la plaque d'identification sont adaptés pour le fluide et les conditions du process. Merci de prendre contact auprès du fabricant en cas de doute.

#### Transport

- Eviter d'accrocher le robinet à tournant sphérique par les parties inadéquates, lors du levage à l'aide d'une grue ou d'un palan. Un levage inadéquat risquerait de déformer ou de faire chuter le robinet.
- Ne pas transporter le robinet en le maintenant par son levier de manœuvre, cela peut le faire chuter avec un risque d'endommagement ou de blessure physique.

#### INSTALLATION

Se reporter à la figure n° 1

1. Les robinets sont bidirectionnels en standard (sauf indication contraire) et peuvent être raccordés dans l'une ou l'autre direction.
2. L'installation peut être réalisée avec la tige positionnée quel que l'angle autorisé par la boulonnerie.
3. Retirer les caches de protection des faces du robinet.
4. S'assurer que les brides de raccordement et les joints sont propres et en parfait état.
5. Si des particules abrasives (scories de soudure, sable, etc.) ont pu pénétrer dans la tuyauterie, il faut alors entièrement rincer la tuyauterie afin d'éviter d'endommager les surfaces d'étanchéité du robinet.
6. Vérifier que les brides de raccordement de la conduite sont correctement alignées. La boulonnerie doit facilement s'insérer dans les perçages de la bride de raccordement.
7. Installer le robinet sur la tuyauterie en garantissant un accès facile au levier/volant.
8. Serrer les boulons de la bride selon un schéma de serrage en diagonal. Un serrage inégal risque de provoquer une fuite ou d'endommager le joint.
9. Lorsque le ruban isolant ou un matériau de type gel d'étanchéité est utilisé, s'assurer qu'aucun morceau ou fragment solidifié ne pénètre dans la tuyauterie.

# KTM ROBINETS À TOURNANT SPHÉRIQUE 2 VOIES, 3 VOIES, BILLE PROFILÉE

## INSTRUCTIONS D'INSTALLATION, D'UTILISATION ET DE MAINTENANCE

### ÉPREUVE DE PRESSION

- En cas d'épreuve de pression de la tuyauterie, il convient de s'assurer que le robinet se trouve en position semi-ouverte et de vérifier l'étanchéité au niveau du raccordement du joint ou du fouloir. Si l'épreuve est effectuée avec le robinet en position fermée, une surpression exercée sur le siège risque de provoquer une fuite.
- Le robinet à tournant sphérique doit être utilisé en position entièrement ouverte ou entièrement fermée. Une utilisation prolongée en position semi-ouverte risque de provoquer une déformation ou une fuite au niveau du siège.

### UTILISATION

Se reporter à la figure n° 2

- La position fermée des robinets à tournant sphérique KTM est indiquée soit par le levier de manœuvre soit par la direction des méplats parallèles situés au-dessus de la tige (voir illustration).
- Tous les robinets standard actionnés manuellement suivent une rotation dans le sens des aiguilles d'une montre pour la fermeture.

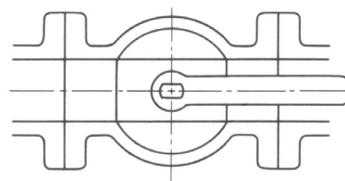
- La fermeture du robinet ne nécessite aucun serrage supplémentaire. Toute manœuvre de serrage excessive pourrait casser le levier, blesser l'opérateur ou déformer la pièce de butée ou la tige, risquant d'entraîner une fuite au niveau des sièges.

### MAINTENANCE

Se reporter à la figure n° 3

Aucune tâche de maintenance de routine n'est nécessaire en plus de l'inspection périodique pour assurer un fonctionnement et une étanchéité satisfaisants. Tout signe de fuite au niveau de la garniture du fouloir doit être immédiatement traité en dépressurant le robinet et en serrant de manière graduelle et uniforme les boulons du fouloir. Si aucun réglage supplémentaire n'est possible ou qu'une fuite est suspectée au niveau du siège ou du joint, une révision complète du robinet s'impose. Cette révision devra être réalisée après dépressurisation et conformément aux instructions de maintenance appropriées. Seules des pièces détachées d'origine doivent être utilisées.

FIGURE 2  
Position ouverte



Position fermée

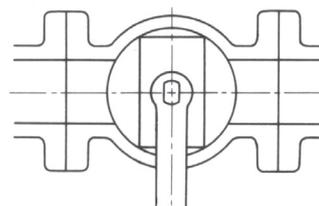
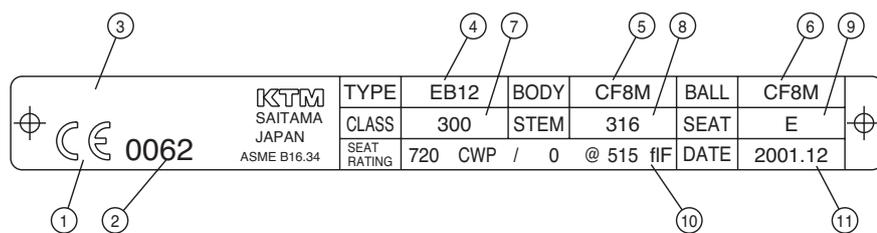


FIGURE 3  
Plaque d'identification



### LISTE DES PIÈCES

| N° | Désignation                               |
|----|---|
| 1  | Label CE                                  |
| 2  | Numéro de l'organisme notifié             |
| 3  | Identification et fabricant               |
| 4  | Type de robinet                           |
| 5  | Matériau du corps                         |
| 6  | Matériau de la sphère                     |
| 7  | Classe ASME                               |
| 8  | Matériau de la tige                       |
| 9  | Matériau des sièges                       |
| 10 | Spécifications P/T (max./min.) des sièges |
| 11 | Année et date de fabrication              |

Emerson, Emerson Automation Solutions, et toutes les entités affiliées, rejettent toute responsabilité concernant le choix, l'utilisation ou l'entretien de tout produit. La responsabilité du choix, de l'utilisation et de l'entretien adéquats de tout produit ou service incombe exclusivement à l'acheteur et à l'utilisateur final.

KTM est une marque détenue par l'une des sociétés de la division Emerson Automation Solutions du groupe Emerson Electric Co. Emerson Automation Solutions, Emerson et le logo Emerson sont des marques de commerce et de service d'Emerson Electric Co. Toutes les autres marques sont détenues par leurs propriétaires respectifs.

Le contenu de cette publication est uniquement présenté à titre d'information. Malgré les efforts déployés pour en garantir l'exactitude, ce document ne doit pas être interprété comme une garantie ou une assurance, expresse ou tacite, concernant les produits ou services décrits ici, ni leur utilisation ou applicabilité. Toutes les ventes sont régies par nos conditions générales, disponibles sur demande. Nous nous réservons le droit de modifier ou d'améliorer à tout moment et sans préavis les conceptions ou spécifications de nos produits.