

Installation regulations

Vannes			CORRECT		INCORRECT								
Installation													
Vérifier que le filetage du tuyau est prêt pour l'installation, c'est-à-dire qu'il est propre, sec, continu dans tous ses filets et qu'il ne présente aucun dommage visuel.													
Dans le cas d'un filetage mâle, si l'élément sur lequel le tuyau doit être fileté n'a pas de joint d'étanchéité, appliquer un produit d'étanchéité sur le filetage pour l'étanchéité du joint.													
Le (les) conduit(s) auquel (auxquels) la vanne est raccordée doit (doivent) être fixés et correctement alignés afin d'éviter toute contrainte ou vibration, il est donc recommandé de ne pas raccorder de coude à l'entrée ou à la sortie de la vanne.													
Assemblage: a) Tourner la vanne sur le tuyau fixe, en le pressant depuis les faces plates de la vanne. b) Pour un montage correct, si une autre section de tuyau doit être vissée sur la vanne, c'est cette section qui doit être vissée dans la vanne. Si un autre tronçon de tuyau doit être vissé dans la vanne, c'est ce tronçon qui doit être tourné tout en maintenant la vanne fixe. c) Pour l'installation, ne pas dépasser les couples de serrage suivants :													
<table><tr><th>MESURES</th><th>COUPLE DE SERRAGE [Nm]</th></tr><tr><td>1/4" à 1/2"</td><td>30</td></tr><tr><td>3/4" à 1 1/4</td><td>80</td></tr><tr><td>1 1/2 à 4"</td><td>130</td></tr></table> Dans le cas particulier de vannes d'angle les vannes d'angle peuvent être installées depuis leurs faces plates ou à l'aide d'une clé Allen.		MESURES	COUPLE DE SERRAGE [Nm]	1/4" à 1/2"	30	3/4" à 1 1/4	80	1 1/2 à 4"	130				
MESURES	COUPLE DE SERRAGE [Nm]												
1/4" à 1/2"	30												
3/4" à 1 1/4	80												
1 1/2 à 4"	130												
(d) Afin d'éviter d'endommager la vanne, il est essentiel que toute la longueur du filetage de la vanne ne soit pas vissée dans le tuyau (distance ≥ 1mm).													
(e) La vanne ne doit en aucun cas être soudée au raccordement du système, car cela pourrait endommager la vanne.													

Suivez les recommandations ci-dessous recommandations pour d'installation, d'entretien et d'utilisation pour garantir la fiabilité totale du produit.

La responsabilité du fabricant est exclue en cas de non-respect des recommandations d'installation, d'entretien et d'utilisation.

Effectuer une vérification de l'installation pour détecter toute fuite éventuelle de la vanne.

Assurez-vous que la vanne est adaptée à l'application, la pression, la température, le fluide et aux conditions requises.

Maintenance	CORRECT	INCORRECT
Afin de prolonger la durée de vie des vannes à boisseau sphérique, il faut toujours les faire fonctionner avec le clapet en position complètement ouverte ou complètement fermée. Il est recommandé de ne pas faire travailler les vannes en positions intermédiaires.		
Pour prolonger la durée de vie de la vanne, il est conseillé d'effectuer une ouverture et une fermeture tous les 4 mois. Cette fréquence doit être augmentée pour les vannes qui sont installées dans des zones d'approvisionnement en eau dure*. L'altération éventuelle de l'utilisation du produit en raison de la qualité de l'eau est exclue de la garantie du produit. * Une eau dure est une eau dont la dureté est supérieure à 50 degrés français: [1°fH=10mg CaCO3/l] [1°fH=10mg CaCO3/l].		
Les vannes ne doivent en aucun cas être en contact direct avec un environnement potentiellement corrosif ou agressif pour les matériaux de l'installation en général et des vannes en particulier,		
Les vannes en général et particulièrement dans les applications telles que l'approvisionnement en eau ou les applications agricoles doivent être protégées du contact direct avec le sol, surtout si elles sont enterrées et installées sur des surfaces susceptibles d'être immergées dans l'eau. Le contact direct avec le sol peut endommager les matériaux de la vanne. Valves in general and particularly in applications such as water supply or agricultural should be protected from direct contact with the ground, especially if they are underground and installed on surfaces that are susceptible to flooding and the valve being submerged. Direct contact with the ground can cause damage to the valve material.		
En cas de risque de gel, nous vous conseillons de purger l'installation pour éviter la présence d'un fluide qui pourrait geler l'installation en général et la vanne en particulier.		
Utilisation		

L'eau acheminée par les vannes doit avoir un pH compris entre 6,5 et 8.

N'ajoutez que des additifs neutres et non corrosifs à l'eau de l'installation. Les additifs de type huile minérale ou amine ne doivent jamais être utilisés.

L'eau qui traverse la vanne doit être exempte de sulfites, de chlorites, de chlorures et de composés d'ammonium. Tous, sont potentiellement corrosifs et nocifs pour les matériaux en contact direct avec l'eau, dont les parties externes des vannes.

Les composants des vannes tels que les leviers, les axes et/ou les joints qui ont vieilli en raison de l'utilisation, du service ou des conditions météorologiques normales, sont exclues de la garantie du produit.

Les services de maintenance de l'installation et de ses composants peuvent entraîner des défauts tels que des déformations et des contraintes mécaniques sur la vanne. De ce fait nous vous recommandons de remplacer la vanne par une neuve avant de remettre l'installation en service.