

VANNES À ACTIONNEMENT PNEUMATIQUE

ATTENTION : Le bon fonctionnement de l'actionneur pneumatique dépend du réglage de l'écrou de garniture de la vanne. Par conséquent, des précautions doivent être prises afin d'éviter un serrage excessif de cet écrou, tout en appliquant à celui-ci un couple suffisant pour empêcher l'apparition de fuites. Un serrage excessif de l'écrou de garniture peut entraîner un blocage de l'actionneur pneumatique.

MISE EN GARDE : Avant toute opération d'entretien d'une vanne installée, vous devez :



- dépressuriser le système
- ouvrir puis fermer la vanne.

MISE EN GARDE : Il se peut qu'il reste du fluide dans la vanne et dans le système.

REMARQUE : Un réglage de l'écrou peut s'avérer nécessaire afin d'exercer une contrainte appropriée sur la garniture. Si cette contrainte est trop faible, des fuites se produisent au niveau de la garniture. **Si elle est trop élevée, cela peut entraîner un blocage de l'actionneur.** La contrainte exercée sur la garniture pour des pressions peu importantes peut s'avérer insuffisante pour des pressions plus élevées.

Sur les actionneurs **NORMALEMENT FERMÉS (C)**, le réglage de l'écrou de la tige d'entraînement de l'actionneur affecte la force exercée par le ressort de l'actionneur. Ceci affecte ensuite :

- la pression maximale du système admissible pour la vanne lors de sa fermeture ;
- la pression d'actionnement minimale requise pour ouvrir la vanne.

Sur les actionneurs **NORMALEMENT FERMÉS (O)**, l'ouverture de l'orifice au-delà de la position d'ouverture partielle dépend de la pression du système, des caractéristiques de débit et du réglage de l'écrou de garniture de la vanne.

Pour plus d'informations, consultez le catalogue Swagelok des Vannes à pointeau pour usage intensif séries N et HN, MS-01-168.

Swagelok

www.swagelok.com.fr

Cette notice est également disponible en anglais, en italien, en allemand et en espagnol.

MS-INS-90-A0-EF
Juillet 2009, RF

© 2009 Swagelok Company