

1 Avant l'installation

1.1 Règles générales

1.1.1 Stockage

Le matériel doit être généralement stocké à l'abri de la lumière, de la chaleur, de la poussière et de l'humidité. Si le matériel ne peut pas être emmagasiné dans un bâtiment jusqu'à ce qu'il soit installé, nous recommandons au moins de l'entreposer à l'ombre et de le recouvrir d'une bâche pour le protéger des intempéries. Si toutefois, du matériel viendrait à être stockées sans protection il doit être, avant le montage, nettoyé de toute impureté sur corps de vanne, le papillon et la manchette ainsi que sur les carters des actionneurs et des accessoires.

1.1.2 Paccords pneumatiques

Tous actionneurs et accessoires pneumatique sont livrés avec des bouchons de protection de orifices pneumatiques. Ceux-ci doivent être impérativement laissés en place jusqu'au tuyautage de l'air de commande afin d'assurer qu'aucune impureté n'entre dans le matériel. Ceci pourrait causer plus tard des problèmes de fuites ou de mal fonction du matériel.

1.1.3 Manipulation

Afin que la garantie peinture soit validée, il est impératif de ne pas choquer les éléments peints lors de la manipulation au lors du stockage, du montage et des réglages. Effectivement, même si les procédures d'application peinture ont été respectées avec rigueur, un éclat peut compromettre la garantie peinture.

1.2 Stockage des vannes papillons

1.2.1 Position du papillon on général

La vanne papillon doit toujours être stockée (et ensuite montée entre bride) en position papillon entrouvert (5° - 10°). Toutes les vannes InterApp sont livrées dans cette position. Elles ne doivent donc pas être manœuvrées avant de les monter entre brides. Cette position du papillon est très importante afin de ne pas créer de déformation permanente sur la manchette. De plus, le papillon fermé dans vanne non compressée entre bride délogerait la manchette de son emplacement, ce qui pourrait causer une déchirure de celle-ci, une fois qu'elle sera montée entre bride (repoussée) lors de la première manœuvre.

1.2.2 Cas spécial, vannes à actionneurs pneumatique simple effet

Pour les vannes papillon à commande pneumatique simple effet fermée par ressort, les actionneurs devraient être stockés séparés des vannes, le papillon entrouvert à 5° - 10° . Si les actionneurs ne peuvent être démontés, la vis de butée de droite, position fermée, doit être ajustée pour bloquer le papillon dans la position mi-ouverte. La vis de butée devra être réajustée avant la mise en service de l'installation, afin que la vanne puisse fermer complètement.

Les vannes papillon à fonction ouverte par ressort sont livrées avec actionneur séparé de sa vanne. Celui-ci ne devra être monté qu'une fois la vanne parfaitement installée dans la conduite.

1.3 Installation du matériel dans les conduites

Les instructions d'installation fournies avec le matériel ou incluses dans le dossier constructeur sont à lire attentivement et impérativement à respecter en tous les points afin d'assurer un montage parfait du matériel. Si celles-ci sont respectées, tout problème de mal fonction peut être exclu lors de la mise en service de la robinetterie.

2 Maintenance avant le démarrage de l'installation ou en cas d'arrêt usine

2.1 Vannes papillon

Si une fois montées, les vannes sont misent en position « papillon fermé » sur l'installation sans être manœuvrées avant la mise en route, il en résultera probablement des problèmes d'ouverture. Il est donc impérativement recommandé de laisser les vannes en position semi-ouverte – comme elles ont été livrées – afin que le papillon ne pénètre pas dans la manchette. Effectivement, si l'installation est à l'arrêt, le papillon peut marquer la manchette. Cela aura pour conséquence de rendre difficile la manœuvre à l'ouverture lors de la mise en route.

Dans le cas où il est impossible de laisser les vannes en position mi-ouverte, il est donc impératif de manœuvrer régulièrement (au moins 1 à 2 fois par mois) la vanne (tuyauterie en eau) avant la mise en service de l'installation.

2.2 Actionneurs manuels (poignée et réducteurs)

Ceux-ci ne nécessitent aucune maintenance spéciale.

Procédures de préservation et de stockage longue durée

2.3 Actionneurs pneumatiques

Les accessoires étant automatiquement manoeuvrés avec leur vanne lors des manoeuvres prescrites sous le point 2.1, ceux-ci ne nécessitent pas de maintenance supplémentaire.

S'assurer toutefois, avant que l'installation soit remise en service que les joints de l'actionneur sont encore parfaitement étanches. Les remplacer si nécessaire.

Au delà de 3 ans de stockage sans utilisation, tous les joints de l'actionneur doivent être impérativement remplacés.

2.4 Accessoires

Les accessoires étant automatiquement manoeuvrés avec leur vanne lors des manoeuvres prescrites sous le point 2.1, ceux-ci ne nécessitent pas de maintenance supplémentaire. S'assurer toutefois, avant que l'installation soit remise en service que les joints de l'électrodistributeur et du positionneur sont encore parfaitement étanches. Les remplacer si nécessaire.

2.5 Actionneurs électriques

Veuillez consulter les instructions d'installation et de service des actionneurs électriques.

Autres documents

Notice d'installation, Notice de maintenance, Flanges (brides): Veuillez consulter ces notices d'instructions pour l'installation et la maintenance de nos robinets à papillon.

Actionneurs pneumatiques, Actionneurs électriques, Accessoires suivant documentation correspondante.

Mauvais exemples:

