

Montage d'une vanne à boisseau sphérique série 83 sur un actionneur pneumatique série 130/150

Listes des outils : Clés six-pans : 9/64 po ; 3/16 po ; 3/32 po
Clé dynamométrique pouvant appliquer un couple de 11,3 N·m (100 po·lb)
Clé plate ou clé à molette : 1 1/8 po

⚠ MISE EN GARDE

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

- dépressuriser le système
- ouvrir puis fermer la vanne
- purger la vanne.

⚠ MISE EN GARDE

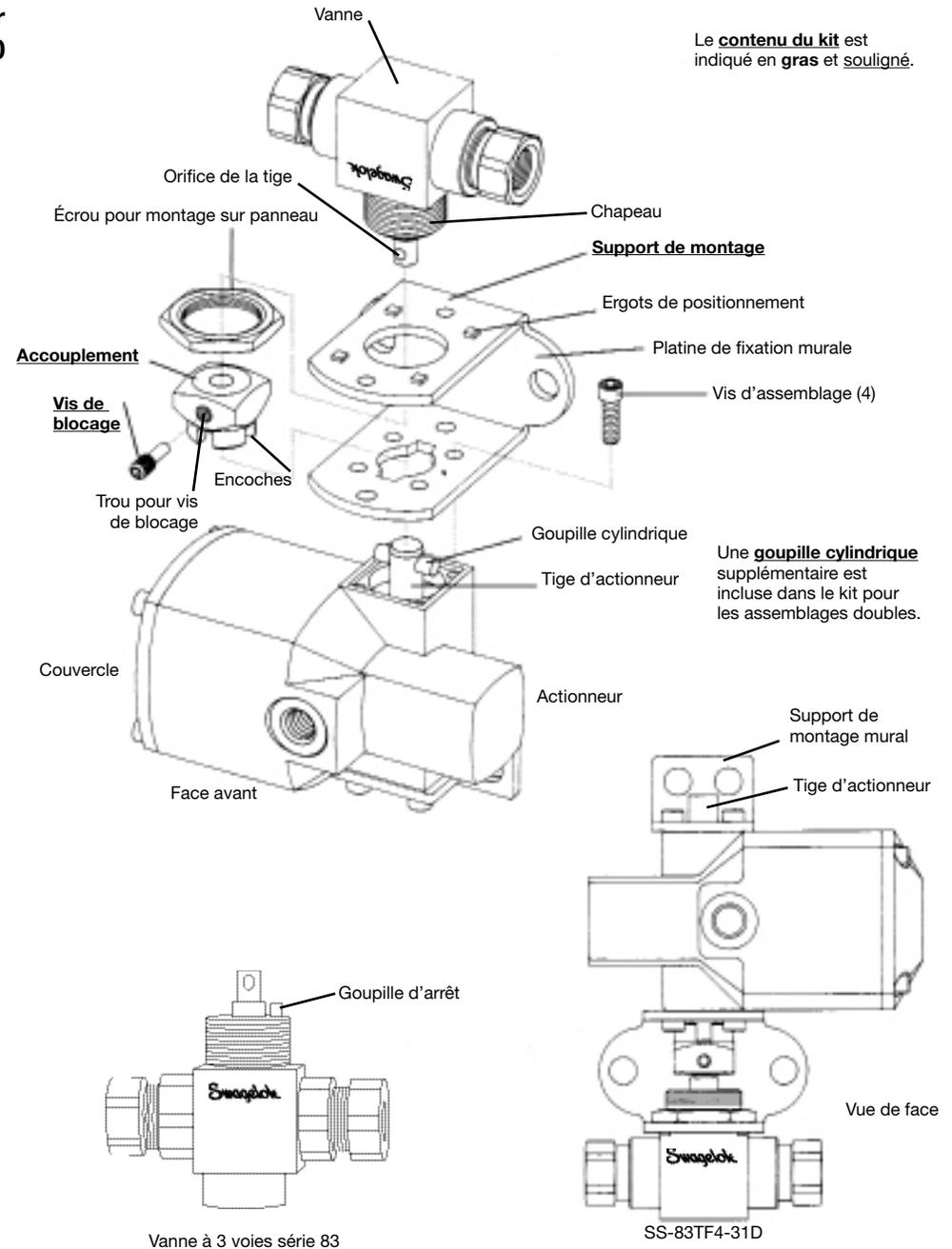
Il se peut qu'il reste du fluide dans la vanne et dans le système.

⚠ ATTENTION

Les ensembles actionnés doivent être correctement alignés et fixés. Un alignement incorrect ou une mauvaise fixation de l'ensemble avec actionneur peut entraîner une fuite ou un dysfonctionnement prématuré de la vanne.

Assemblages doubles : Retirez le **support de montage mural** et enfoncez la goupille cylindrique dans la **tige de l'actionneur**. Répétez les instructions ci-dessous pour chaque assemblage.

1. Mettez la vanne dans la position suivante :
Assemblages 2 voies, normalement ouverts et double effet : ouverte
Assemblages 2 voies, normalement fermés : fermée
3 voies : positionner l'orifice ouvert à l'opposé de la goupille d'arrêt.
2. Retirez la vis de blocage (non représentée). Retirez la poignée (non représentée) et l'**écrou pour montage sur panneau**.
3. Retirez les quatre **vis d'assemblage** de l'actionneur. Placez le **support de montage** sur la **goupille cylindrique** et positionnez la **platine de fixation murale** vers l'arrière de l'actionneur.
4. Fixez le **support de montage** à l'aide des quatre **vis d'assemblage**. Serrez les vis d'assemblage au couple de : 5,6 N·m, 58 cm·kg (50 po·lb) pour les séries 131/151 ; 8,4 N·m, 86 cm·kg (75 po·lb) pour les séries 133/153.
5. Installez l'**accouplement** sur la **goupille cylindrique**.
Normalement ouvert : orientez le **trou pour vis de blocage** de l'accouplement vers l'**avant** de l'actionneur.
Normalement fermé : orientez le **trou pour vis de blocage** de l'accouplement vers le **couvercle** de l'actionneur.
6. Placez l'**écrou pour montage en panneau** sur l'**accouplement**.
7. Alignez le **trou pour vis de blocage** de l'accouplement avec le **celui de la tige** de la vanne. Introduisez la **vanne** dans l'actionneur à travers le **support de montage**, l'**écrou pour montage sur panneau** et l'**accouplement**. Centrez le **chapeau** de la vanne entre les **ergots de positionnement**, en orientant la face marquée de la vanne vers l'avant de l'actionneur.
8. Vissez l'**écrou pour montage en panneau** sur le **chapeau** de la vanne. Serrez au couple de 11,3 N·m, 115 cm·kg (100 po·lb).
9. Glissez la **vis de blocage** dans le trou de l'accouplement, puis serrez au couple de 1,7 N·m, 17 cm·kg (15 po·lb).
10. Testez le bon fonctionnement de l'ensemble.



Montage d'une vanne à boisseau sphérique série 83 sur un actionneur électrique série 140

Listes des outils : Clés six-pans : 9/64 po, 3/32 po
Clé dynamométrique pouvant appliquer un couple de 11,3 N·m (100 po·lb)
Clé plate ou clé à molette : 1 1/8 po

⚠ MISE EN GARDE

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

- dépressuriser le système
- ouvrir puis fermer la vanne
- purger la vanne.

⚠ MISE EN GARDE

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

⚠ ATTENTION

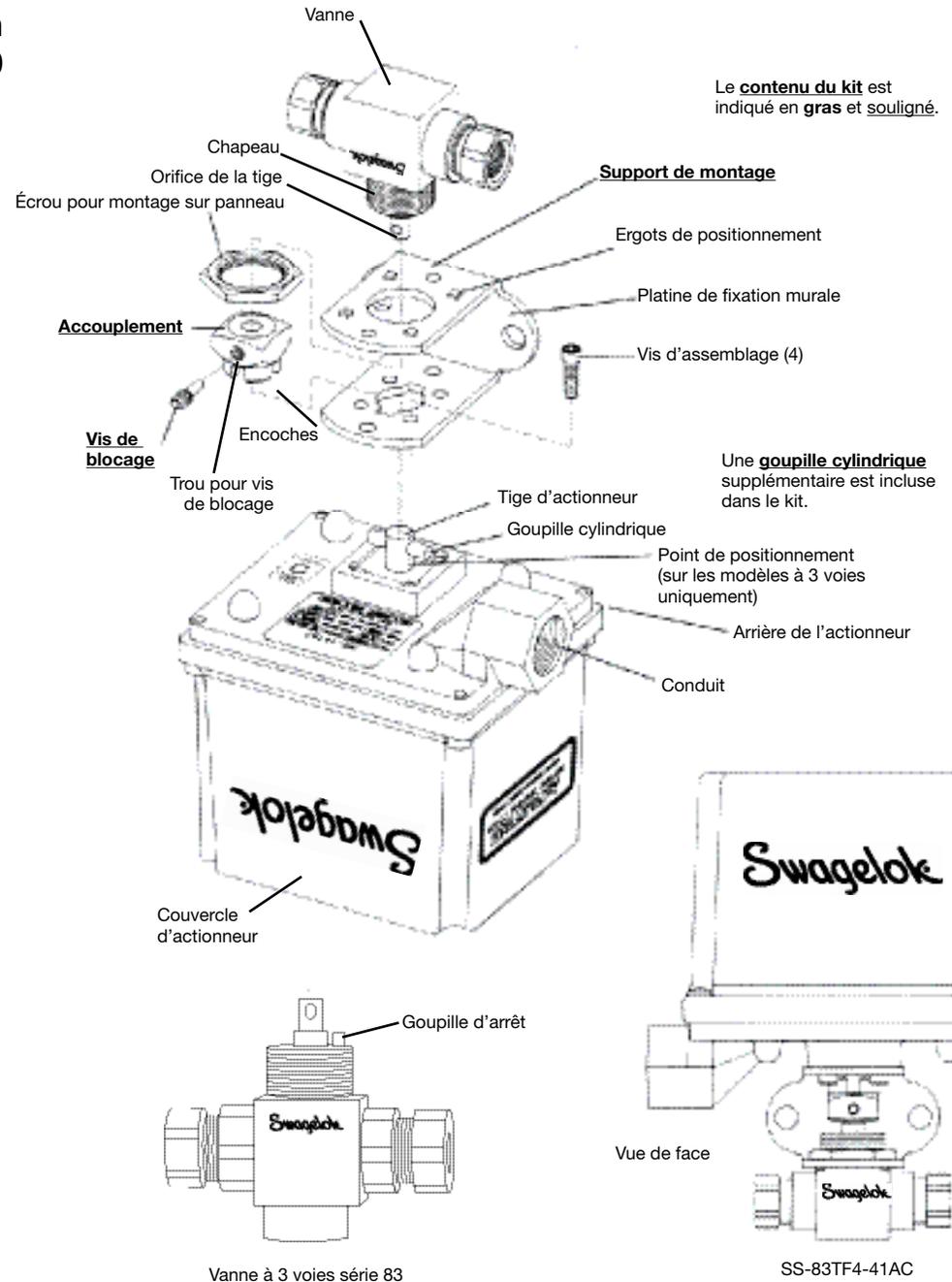
Les ensembles actionnés doivent être correctement alignés et fixés. Un alignement incorrect ou une mauvaise fixation de l'ensemble avec actionneur peut entraîner une fuite ou un dysfonctionnement prématuré de la vanne.

⚠ ATTENTION

Ne pas utiliser ces actionneurs sur des vannes à boisseau sphérique avec évent. La tige d'entraînement de ces actionneurs tourne dans un seul sens.

⚠ Pas de marque CE.

1. Mettez la **vanne** dans la position suivante :
2 voies : ouverte
3 voies : positionner l'orifice ouvert à l'opposé de la goupille d'arrêt.
2. Retirez la vis de blocage (non représentée). Retirez la poignée (non représentée) et l'**écrou pour montage sur panneau**.
3. Pour les vannes à 3 voies uniquement, le **point de positionnement** peint sur la **tige de l'actionneur** doit être orienté côté **conduit** de l'actionneur.
4. Retirez les quatre **vis d'assemblage** de l'actionneur. Placez le **support de montage** sur la **goupille cylindrique** et positionnez la **platine de fixation murale** vers l'arrière de l'actionneur.
5. Fixez le **support de montage** à l'aide des quatre **vis d'assemblage**. Serrez au couple de 5,6 N·m, 58 cm·kg (50 po·lb).
6. Installez l'**accouplement** sur la **goupille cylindrique**, en orientant le **trou pour vis de blocage** situé sur l'accouplement vers l'avant de l'actionneur.
7. Placez l'**écrou pour montage en panneau** sur l'**accouplement**.
8. Alignez le **trou pour vis de blocage** de l'accouplement avec le **celui de la tige** de la vanne. Introduisez la **vanne** dans l'actionneur à travers le **support de montage**, l'**écrou pour montage sur panneau** et l'**accouplement**. Centrez le **chapeau** de la vanne entre les **ergots de positionnement**, en orientant la face marquée de la vanne vers l'avant de l'actionneur.
9. Vissez l'**écrou pour montage en panneau** sur le **chapeau** de la vanne. Serrez au couple de 11,3 N·m, 115 cm·kg (100 po·lb).
10. Glissez la **vis de blocage** dans le **trou** de l'accouplement, puis serrez au couple de 1,7 N·m, 17 cm·kg (15 po·lb).
11. Testez le bon fonctionnement de l'ensemble.



Vanne à 3 voies série 83

SS-83TF4-41AC