



BAC13303

# spirax sarco

IM-P133-18

ST Indice 1

03.05

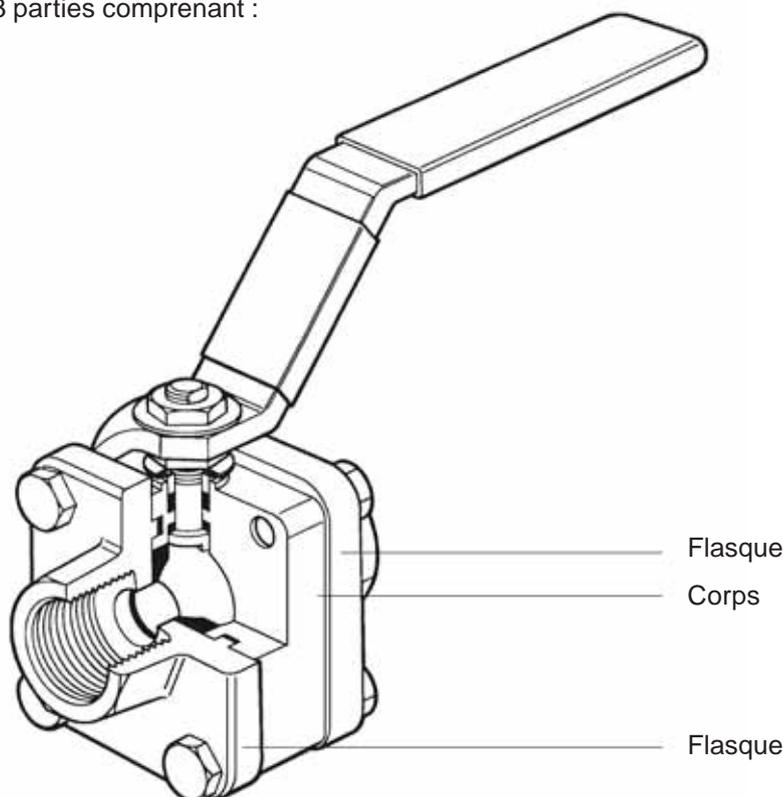
## Robinets à tournant sphérique TSA10F et 10F ISO Versions taraudées, SW et BW

### Notice de montage et d'entretien

Les robinets à tournant sphérique TSA10F et TSA10F ISO Spirax Sarco sont composés de 3 parties comprenant : le corps et deux flasques.

#### TSA10F

Version taraudée représentée



#### Installation

Bien que le robinet soit robuste, un mauvais alignement et/ou la force de traction d'une longueur de tuyauterie incorrecte aura un effet préjudiciable pour l'appareil. Une attention particulière doit être demandée pour un alignement correct de la tuyauterie de telle façon que la tuyauterie d'entrée et le robinet soient sur le même axe.

Les robinets sont utilisés pour des applications "Tout ou Rien" et ils peuvent être installés avec l'écoulement du fluide dans n'importe quelle direction. Lorsqu'ils sont utilisés sur de la vapeur :

1. Un purgeur doit être monté en amont du robinet afin d'assurer la vidange de la tuyauterie.
2. Ouvrir lentement le robinet afin d'éviter tout coup de bélier qui endommagerait l'appareil.

#### Robinet socket et butt weld

Avant de souder l'appareil, il est nécessaire de :

1. Démontez les flasques du corps.
2. Enlever les sièges R-PTFE.
3. Souder chaque flasque sur la tuyauterie.
4. Remettre les sièges R-PTFE.
5. Remonter.

#### Information de sécurité

Avant toute intervention sur l'appareil, s'assurer que le robinet n'est plus en pression et que la ligne a été isolée en amont. Effectuer une purge de la tuyauterie avant le démontage du robinet.

## Entretien

### Généralités

L'entretien de ce robinet peut être réalisé sans avoir à le démonter complètement de la tuyauterie. Enlever les 8 boulons (15). L'ensemble complet du corps peut alors être retiré et de nouvelles pièces installées. Lorsque le robinet est démonté, le joint de tige en graphite et les joints de corps (16, 17) doivent être remplacés avant le remontage.

### Pour remplacer les sièges

1. Retirer le corps comme décrit ci-dessus.
2. Avec le corps démonté, ôter les sièges (5).
3. Monter de nouveaux sièges en les poussant dans leur logement situé dans le corps.

### Pour remplacer les joints de tige

1. Retirer le corps comme décrit ci-dessus.
2. Enlever les écrous (11) et (9), et les deux rondelles Belleville (8).
3. Remettre les joints de tige (6, 16).

### Pour remplacer le joint de corps

1. Avec le corps enlevé, ôter juste les joints (17) de corps.
2. Monter de nouveaux joints de corps en les poussant dans leur logement situé dans le corps.

### Remonter

Remonter dans l'ordre inverse des instructions données ci-dessus. Les boulons de sécurité (15) doivent être serrés en croix avec le couple de serrage donné dans le tableau ci-contre.

### Pièces de rechange

Les pièces de rechange disponibles sont représentées en trait plein. Les pièces en trait interrompu ne sont pas fournies comme pièces de rechange.

### Pièces de rechange disponibles

Ensemble de sièges, joints de tige, et joints de corps **5, 6, 16, 17**

### En cas de commande

Toujours utiliser les descriptions données ci-dessus dans la colonne "Pièces de rechange disponibles" et spécifier le type de robinet et le diamètre.

**Exemple :** 1 - Ensemble de sièges, joints de tige et joints de corps pour robinet TSA10F2FB ISO, DN½".

## Couples de serrage recommandés

### Boulons de sécurité

Rep	DN	N m
15	¼", ⅜", ½" RB	13
	½" FB, ¾" RB	13
	¾" FB, 1" RB	55
	1" FB, 1¼" RB	55
	1¼" FB, 1½" RB	55
	1½" FB, 2" RB	60
	2" FB, 2½" RB	70

### Ecrou de tige

Rep	DN	N m
9	¼", ⅜", ½" RB	5,4 - 8,1
	½", ¾" RB	5,4 - 8,1
	¾" FB, 1" RB	10,8 - 13,5
	1" FB, 1¼" RB	17,5 - 20,3
	1¼" FB, 1½" RB	17,5 - 20,3
	1½" FB, 2" RB	17,5 - 20,3
	2" FB, 2½" RB	40 - 47

