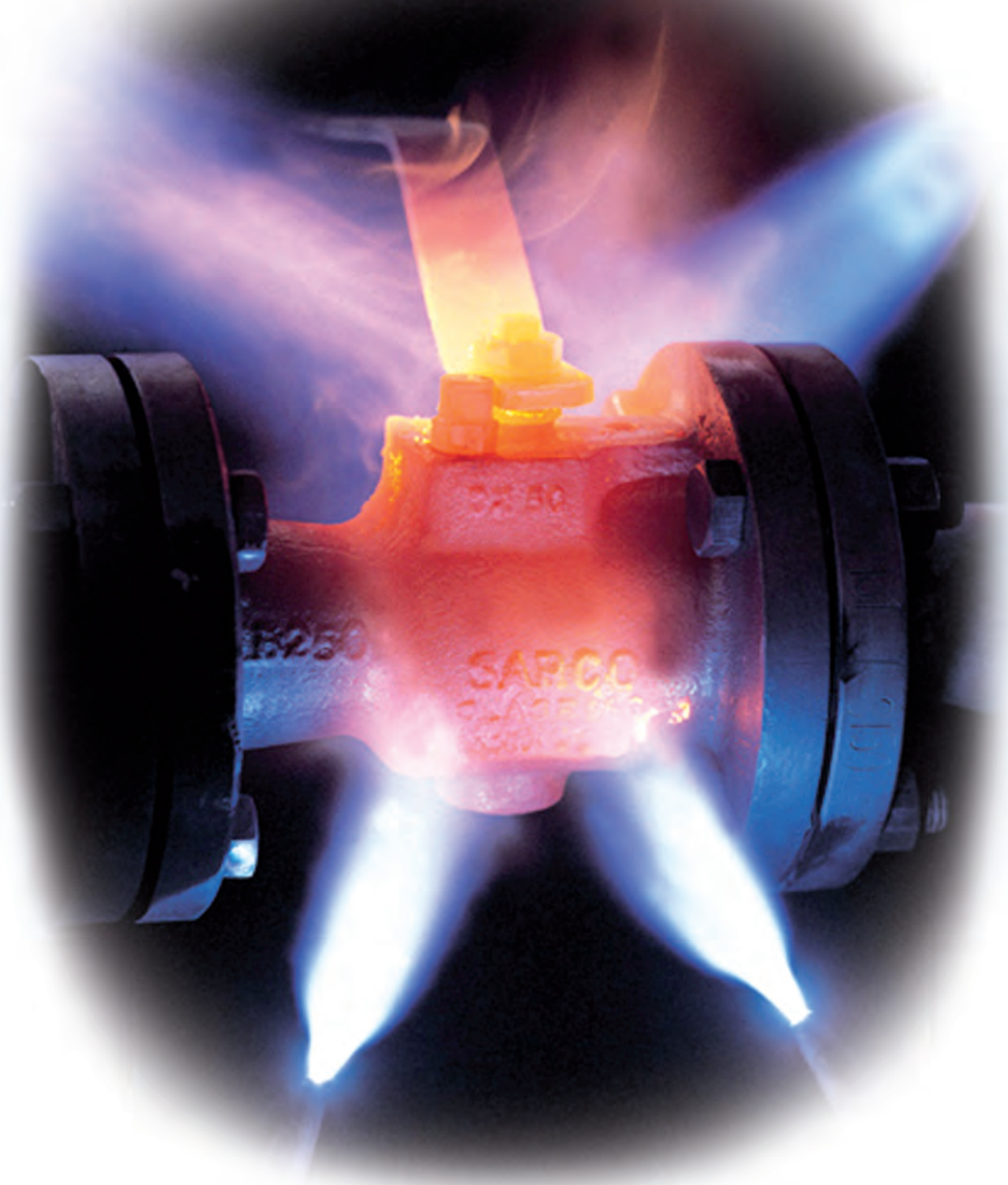


# Robinet à tournant sphérique sécurité feu



**spirax**  
**sarco**

# Une gamme de robinets à tournant sphérique approuvée sécurité feu



Spirax Sarco a développé une vaste gamme de robinets à tournant sphérique sécurité feu pour respecter les normes des industries de transformation d'hydrocarbure exigeant des robinets avec une étanchéité en ligne et l'étanchéité vers l'extérieur pour l'isolement de process dans des secteurs dangereux.

## Certification disponible

- API Spécification 6FA 2<sup>nd</sup> édition
- API standard 607 4<sup>e</sup> édition
- BS 6755 : Part 2
- ISO 9001 / 2000
- Directive Européenne sur les appareils à pression 97/23/EC
- ATEX

## Applications principales

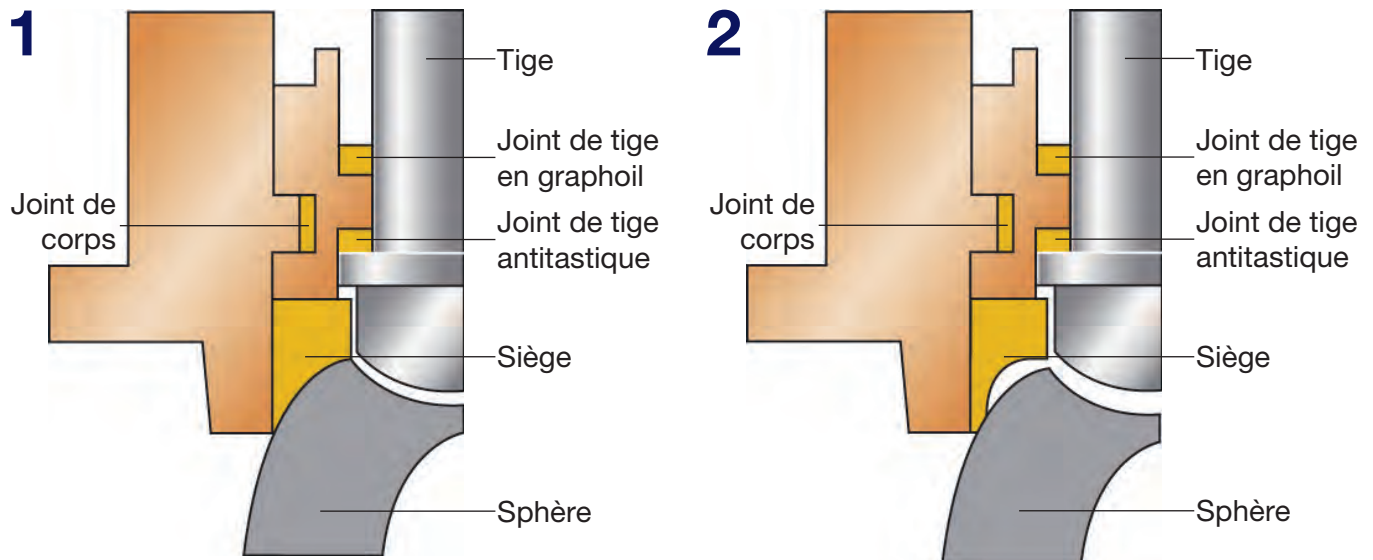
- Sites Pétrochimiques
- Gaz dangereux
- Raffineries / Hydrocarbures
- Industries chimiques
- Les réseaux incendies
- Tuyauteries de gaz naturel
- Extraction de solvant



## Autres normes

- Norme antistatique suivant ISO 7121 - BS 5351
- Test procédure suivant ISO 5208 - API 598
- Conditions de calcul du corps suivant BS 5351 - ANSI B 16.34 ISO 7121
- Normes de brides suivant ANSI B 16.5 Class 150 et 300
- Dimensions Face-à-face suivant B 16.10
- Normes de brides suivant EN 1092 PN16 et PN40
- Dimensions Face-à-face EN 558-1
- Bride d'assemblage des actionneurs suivant ISO 5211

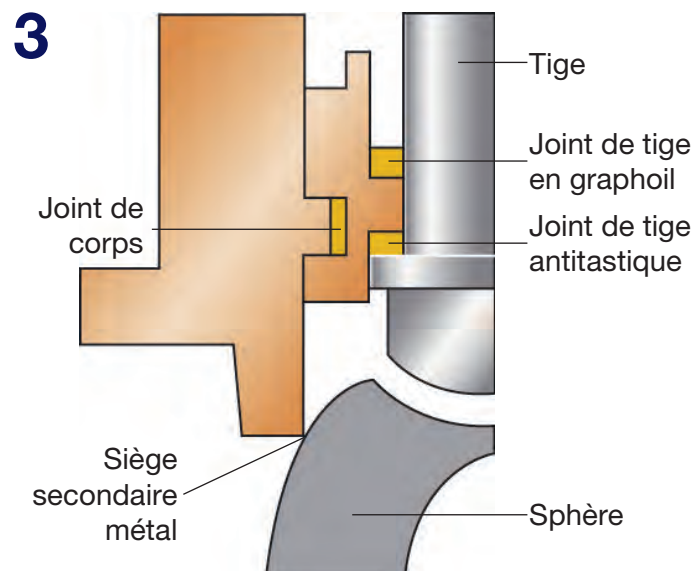
# Comment fonctionne les robinets à tournant sphérique sécurité feu Spirax Sarco



En conditions normales, la sphère est positionnée contre les sièges en R-PTFE ou en PDR 0.8 assurant une totale étanchéité.

**Nota :** Le R-PTFE est du PTFE renforcé carbone et graphite.

Lorsque le robinet est soumis à des températures supérieures aux limites, le R-PTFE peut résister, le siège se déforme mais le R-PTFE subit des extrusions.



Lorsque le siège est totalement détruit, la sphère vient se positionner sur le siège secondaire en métal de l'insert produisant une étanchéité métal-métal. Le siège métallique assure une étanchéité du robinet selon la norme internationale API Spec 6 FA et BS 6755 part 2.

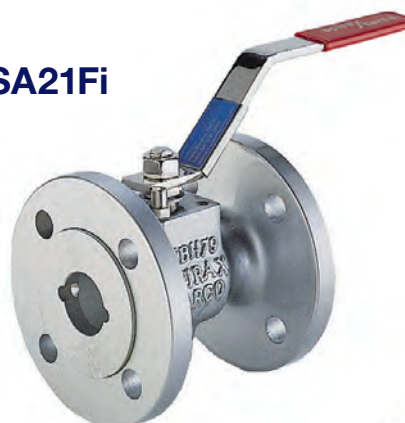
# La gamme des robinets à tournant sphérique sécurité feu

Modèle	Diamètres	Passages	Raccordements							Platine ISO	Matière			Plage de fonction <sup>nt</sup> maximale		Matière des Sièges	Applications industrielles
			Taraudés	A souder	A brides						Acier carbone	Acier inox	Entièrement en acier inox	°C	Bar eff.		
					ANSI 150	ANSI 300	ANSI 600	PN16	PN40								
TSA10F	¼" - 2½"	RB/FB	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	-	✓	✓	-	230	62	R-PTFE	OPC
TSA10F ISO	¼" - 2½"	RB/FB	✓	✓	✓	✓	-	-	-	✓	✓	✓	-	230	62	R-PTFE	OPC
TSA33F	2" - 8"	FB	-	-	✓	✓	-	-	-	✓	✓	✓	-	260	17,5	PDR 0.8	OPC
TSA21Fi ISO	15 à 150	RB	-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	-	260	17,5	PDR 0.8	OPC
TSA40Fi ISO	25 à 150	RB	-	-	✓	✓	-	-	-	✓	✓	✓	-	260	17,5	PDR 0.8	OPC

**TSA10F**



**TSA21Fi**



**TSA33F**



**TSA40Fi**



**spirax**  
**sarco**

ZI des Bruyères - 8, avenue Le Verrier - 78190 TRAPPES  
Tél. 01 30 66 43 43 - Fax 01 30 66 11 22  
Courrier@fr.spiraxsarco.com - www.spiraxsarco.com

**SB-T01-005**  
Indice 02 - 10-11