



# ROBINETS À TOURNANT SPHÉRIQUE ACIER - INOX

- P. 112** Présentation des gammes
- P. 114** Monobloc
- P. 114** 2-pièces
- P. 118** Haute pression
- P. 118** 3-voies haute pression - Taraudé
- P. 119** 3-voies - Taraudé
- P. 120** 2-pièces CLASS 800
- P. 121** 2-pièces CLASS 1500
- P. 122** 3-pièces Acier forgé
- P. 124** 3-pièces avec platine ISO - Sécurité Feu
- P. 125** 3-pièces à brides - Sécurité Feu
- P. 126** 3-pièces avec platine ISO
- P. 128** 3-pièces Acier ou Inox
- P. 129** 3-pièces à brides
- P. 130** 3-voies à brides
- P. 130** Modèle étroit à brides
- P. 132** 2-pièces à brides
- P. 136** Gamme ADLER

Scannez-moi  
pour plus d'informations  
sur la gamme RTS  
2-pièces





















Scannez-moi  
pour plus d'informations  
sur la gamme RTS  
3-pièces


























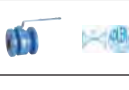














# Robinet à Tournant Sphérique

RTS Acier - Inoxy

		Corps	Classe de pression	Température de service	Normalisations	Raccordement	Séries	Pages	
MONOBLOC		ACIER INOX ASTM A351 CF8M	40 bars	- 20 °C à + 180 °C	CE	FEMELLE-FEMELLE 	708	114	
		ACIER 1.0737 GALVANISÉ	500 bars jusqu'à DN1/2", 315 bars au-delà	- 10 °C à + 100 °C	CE	FEMELLE-FEMELLE 	799	118	
2-PIÈCES		ACIER ASTM A216 WCB	63 bars du DN1/4" au 3/4" 50 bars du DN1" au 1 1/4" 40 bars du DN 1 1/2 au 2" 25 bars du DN 2 1/2 au 3" 16 bars pour le DN 4"	- 20 °C à + 180 °C	CE	FEMELLE-FEMELLE 	705	114	
		FEMELLE-FEMELLE 		706					
		FEMELLE-FEMELLE 		704		115			
		FEMELLE-FEMELLE 		715					
		FEMELLE-FEMELLE 		7151		114			
		FEMELLE-FEMELLE 		7152		115			
		ACIER INOX ASTM A351 CF8M	40 bars	- 20 °C à + 180 °C	CE	FEMELLE-FEMELLE 	708	114	
			63 bars	- 20 °C à + 200 °C	CE 	FEMELLE-FEMELLE 	714		
		ACIER INOX ASTM A351 CF8M	63 bars du DN1/4" au 3/4" 50 bars du DN1" au 1 1/4" 40 bars à partir du DN1 1/2"	- 20 °C à + 180 °C	CE	FEMELLE-FEMELLE 	789	117	
							MÂLE-MÂLE 		709
	2-PIÈCES		ACIER ASTM A105N	138 bars (CLASS 800)	- 20 °C à + 180 °C	CE 	FEMELLE-FEMELLE 	717	120
			FEMELLE-FEMELLE 		7171				
À SOUDER SW 		7172							
FEMELLE-FEMELLE 		716							
FEMELLE-FEMELLE 		7161							
À SOUDER SW 		7162							
	ACIER ASTM A105N	138 bars (CLASS 800)	- 20 °C à + 180 °C	CE 	À SOUDER BW 	718	120		
			À SOUDER SW 		7182				
	À SOUDER EMBOUTS DROITS 		7181						
	À SOUDER BW 		719						
	À SOUDER SW 		7192						
	À SOUDER EMBOUTS DROITS 		7191						
	ACIER ASTM A105N	250 bars (CLASS 1500)	- 20 °C à + 250 °C	CE 	FEMELLE-FEMELLE 	734	121		
			FEMELLE-FEMELLE 		7341				
	FEMELLE-FEMELLE 		735						
	FEMELLE-FEMELLE 		7351						
3-VOIES		ACIER 1.0737 GALVANISÉ	400 bars jusqu'à DN3/8", 350 bars au-delà	- 10 °C à + 100 °C	CE	FEMELLE 	LUMIÈRE EN L	721	118
		ACIER INOX ASTM A351 CF8M	40 bars	- 30 °C à + 140 °C			LUMIÈRE EN L	780	119
							LUMIÈRE EN T	781	
3-PIÈCES		ACIER ASTM A216 WCB	140 bars du DN 1/4" au 1", 100 bars au-delà	- 20 °C à + 220 °C	CE 	FEMELLE-FEMELLE 	702	125	
		FEMELLE-FEMELLE 		7023					
		À SOUDER BW 		7021					
		À SOUDER SW 		7022					
		FEMELLE-FEMELLE 		703					
		FEMELLE-FEMELLE 		7033					
		ACIER INOX ASTM A351 CF8M	63 bars du DN1/4" au 2", 40 bars au-delà	- 20 °C à + 220 °C	CE 	À SOUDER BW 	7031	127	
				À SOUDER SW 		7032			
		À BRIDES 		7034					
		FEMELLE-FEMELLE 		737					
		À SOUDER BW 		738					
		À SOUDER SW 		739					
		ACIER ASTM A216 WCB	63 bars du DN1/4" au 2", 40 bars du DN1" au 2", 25 bars DN2 1/2 au 3" 20 bars au-delà	- 20 °C à + 220 °C	CE	FEMELLE-FEMELLE 	747	128	
				FEMELLE-FEMELLE 		747			
		À SOUDER BW 		748					
		À SOUDER SW 		749					
		FEMELLE-FEMELLE 		796					
		FEMELLE-FEMELLE 		7961					
	ACIER ASTM A216 WCB	63 bars du DN1/4" au 3/4", 40 bars du DN1" au 2", 25 bars DN2 1/2 au 3" 20 bars au-delà	- 20 °C à + 180 °C	CE	À SOUDER BW 	797	128		
					À SOUDER SW 	798			
	FEMELLE-FEMELLE 				790				
	FEMELLE-FEMELLE 				744				
	À SOUDER BW 				791				
	À SOUDER SW 				792				
	ACIER INOX ASTM A351 CF8M	63 bars du DN1/4" au 2", 40 bars du DN1" au 2", 25 bars DN2 1/2 20 bars DN4"	- 20 °C à + 180 °C	CE	FEMELLE-FEMELLE 	740	128		
					À SOUDER BW 	741			
					À SOUDER SW 	742			
					FEMELLE-FEMELLE 	743			

# Robinet à Tournant Sphérique

		Corps	Classe de pression	Température de service	Normalisations	Raccordement	Séries	Pages		
3-PIÈCES		ACIER ASTM A216 WCB	100 bars du DN1/4" au 3/8" 64 bars du DN1/2" au 3/4" 40 bars à partir du DN1"	- 28 °C à + 200 °C	CE NACE 5IL	FEMELLE-FEMELLE 	712	136		
		ACIER INOX ASTM A351 CF8M				À SOUDER BW 	7121			
		ACIER INOX ASTM A351 CF8M					À SOUDER SW 		7122	
		ACIER FORGÉ A105N					138 bars (CLASS 800)		- 29 °C à + 220 °C	CE 
		ACIER FORGÉ A105N	138 bars (CLASS 800)	- 29 °C à + 220 °C	- 20 °C à + 150 °C	CE 	À SOUDER BW 		7131	122
		ACIER FORGÉ A350LF2	250 bars (CLASS 1500)	- 20 °C à + 150 °C			À SOUDER SW 		7132	
3-PIÈCES À BRIDES		ACIER ASTM A216 WCB	40 bars	- 20 °C à + 180 °C	CE	À BRIDES 	730	129		
		ACIER INOX ASTM A351 CF8M					731			
		ACIER ASTM A216 WCB		- 20 °C à + 220 °C	CE 	À BRIDES 	710			
		ACIER INOX ASTM A351 CF8M		- 30 °C à + 220 °C			À BRIDES 		711	
2-PIÈCES À BRIDES SPLIT BODY		ACIER ASTM A216 WCB	40 bars jusqu'au DN50, 16 bars au-delà	- 20 °C à + 230 °C	CE 	À BRIDES 	752	133		
		ACIER INOX ASTM A351 CF8M		- 50 °C à + 230 °C			753			
			ACIER ASTM A216 WCB	20 bars	- 29 °C à + 230 °C	CE 	À BRIDES 		756	
			ACIER INOX ASTM A351 CF8M		- 50 °C à + 230 °C				757	
			ACIER ASTM A216 WCB	50 bars	- 29 °C à + 230 °C	CE 	À BRIDES 		768	
			ACIER INOX ASTM A351 CF8M		- 50 °C à + 230 °C				769	
		ACIER ASTM A216 WCB	40 bars jusqu'au DN50, 16 bars au-delà	- 20 °C à + 200 °C	CE 	À BRIDES 	762	134		
		ACIER INOX ASTM A351 CF8M					763			
		ACIER ASTM A216 WCB					20 bars		À BRIDES 	778
		ACIER INOX ASTM A351 CF8M								779
		ACIER ASTM A216 WCB	40 bars pour DN50, 16 bars au-delà	- 10 °C à + 180 °C	CE	À BRIDES 	764	135		
		ACIER INOX ASTM A351 CF8M					765			
ACIER ASTM A216 WCB		793								
ACIER INOX ASTM A351 CF8M		794								
	ACIER ASTM A105N	40 bars jusqu'au DN80, 16 bars au-delà	- 28 °C à + 200 °C	CE 	À BRIDES 	750	138			
	ACIER INOX ASTM A479 316L					751				
	ACIER ASTM A105N	20 bars	- 28 °C à + 200 °C	CE 	À BRIDES 	766	139			
	ACIER INOX ASTM A479 316L					767				
	ACIER ASTM A105N	40 bars jusqu'au DN80, 25 bars au-delà	- 28 °C à + 200 °C	CE 	À BRIDES 	754	139			
	ACIER INOX ASTM A479 316L					755				
		ACIER ASTM A105N			50 bars	À BRIDES 	758	139		
		ACIER INOX ASTM A479 316L					759			
3-VOIES À BRIDES		ACIER ASTM A216 WCB	16 bars	- 20 °C à + 150 °C	CE 	À BRIDES 	LUMIÈRE EN L	783	130	
		ACIER INOX ASTM A351 CF8M		- 30 °C à + 150 °C			LUMIÈRE EN T	784		
		ACIER ASTM A216 WCB	LUMIÈRE EN L	785						
		ACIER INOX ASTM A351 CF8M	LUMIÈRE EN T	786						
WAFER ENTRE BRIDES MODÈLES ÉTROITS		ACIER ASTM A105N	40 bars jusqu'au DN80, 16 bars au-delà	- 28 °C à + 200 °C	CE 	À BRIDES 	720	137		
		ACIER INOX ASTM A479 316L					770			
		ACIER INOX ASTM A351 CF8M	16 bars	- 20 °C à + 180 °C	CE	À BRIDES 	771	130		

# Robinet à Tournant Sphérique Acier - Inox

## MONOBLOC

Certificat matière 3.1 sur demande



### ACIER INOX ASTM A351 CF8M

#### Utilisation :

- Fluides courants compatibles.

**PS** : 40 bars.

**TS** : -20 °C à +180 °C.

#### Construction :

- Passage réduit.
- Corps, sphère et axe Acier Inox ASTM A351 CF8M.
- Axe inéjectable.
- Sièges PTFE.
- Bille pleine.
- Joint d'axe PTFE.
- Poignée cadénassable rouge Acier Inox ASTM A182 F304.

**Raccordement** :

#### Normalisation :

- Directive 97/23/CE : n° 0035 - Catégorie de risque III - Module H ou Directive 2014/68/UE (voir fiche technique).
- Tests suivant la norme ISO 5208.
- Certificat 3.1 : 10 € par DN.



### 708 FEMELLE - FEMELLE

Ø nominal	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4"	1" 1/2"	2"
Passage	5	6,8	9	12,5	16	20	25	32
PS	40	40	40	40	40	40	40	40
Écartement	39	44	56,5	58,5	71	78	83	100
<b>Code</b>	<b>708002</b>	<b>708003</b>	<b>708004</b>	<b>708005</b>	<b>708006</b>	<b>708007</b>	<b>708008</b>	<b>708009</b>

**PRIX € H.T.**

## 2-PIÈCES

Certificat matière 3.1 sur demande



#### Utilisation :

- Fluides courants compatibles.

**PS** : voir détail par série.

**TS** : -20 °C à +180 °C.

#### Passage intégral.

#### Construction :

- Sphère Acier Inox ASTM A351 CF8M.
- Presse-étoupe PTFE.
- Axe inéjectable :
  - Série 7151 : Acier Inox ASTM A182 F316.
  - Série 705 : Acier ASTM A182 F304.
- Siège PTFE.
- Poignée cadénassable.

**Raccordement** : ou .

#### Normalisation :

- Série 7151 :
  - n° 0035 - Catégorie de risque II - Module D1.
  - Tests suivant la norme EN 12266-1.
- Série 705 :
  - Directive 97/23/CE : n° 0035 - Catégorie de risque III - Module H ou Directive 2014/68/UE (voir fiche technique).
  - Tests suivant la norme ISO 5208.
- Certificat 3.1 : 10 € par DN.

### ACIER INOX ASTM A351 CF8M

NOUVEAUTÉ >>



### 7151 FEMELLE - FEMELLE - GAMME INITIALE

Ø nominal	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4"	1" 1/2"	2"	2" 1/2"	3"	4"
Passage	9,2	12,5	15	20	25	32	38	50	65	80	100
PS	63	63	63	63	50	50	40	40	25	25	16
Écartement	36	42	48	58	68,5	80	90,5	109	139	157	200
<b>Code</b>	<b>715102</b>	<b>715103</b>	<b>715104</b>	<b>715105</b>	<b>715106</b>	<b>715107</b>	<b>715108</b>	<b>715109</b>	<b>715110</b>	<b>715111</b>	<b>715112</b>

**PRIX € H.T.**



### ACIER ASTM A216 WCB

### 705 FEMELLE - FEMELLE

Ø nominal	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4"	1" 1/2"	2"	2" 1/2"	3"
Passage	9,2	12,5	15	20	25	32	38	50	65	80
PS	63	63	63	63	50	50	40	40	25	25
Écartement	48,6	52,5	59	65	76	90	102	122	157	176
<b>Code</b>	<b>705002</b>	<b>705003</b>	<b>705004</b>	<b>705005</b>	<b>705006</b>	<b>705007</b>	<b>705008</b>	<b>705009</b>	<b>705010</b>	<b>705011</b>

**PRIX € H.T.**



# Robinet à Tournant Sphérique Acier - Inox

## 2-PIÈCES

Certificat matière 3.1 sur demande



### Utilisation :

- Industries chimiques et pharmaceutiques, industries pétrochimiques, installations hydrauliques, air comprimé.

**PS :** voir détail par série.

**TS :** -20 °C à +180 °C.

### Passage intégral.

### Construction :

- Sphère Acier Inox ASTM A351 CF8M.
- Presse-étoupe PTFE.
- Axe inéjectable : Acier Inox ASTM A182 F316.
- Siège PTFE.
- Poignée cadénassable.

**Raccordement :** ou .

### Normalisation :

- Série 715 :
  - Directive 97/23/CE : n° 0035 - Catégorie de risque II - Module D1 ou Directive 2014/68/UE (voir fiche technique).
  - Tests suivant la norme EN 12266-1.
- Séries 706 - 704 - 7152 :
  - Directive 97/23/CE : n° 0035 - Catégorie de risque III - Module H ou Directive 2014/68/UE (voir fiche technique).
- Séries 706 - 704 :
  - Tests suivant la norme ISO 5208.
- Série 7152 :
  - Tests suivant la norme EN 12266-1.
- Série 706\* :
  - ATEX Groupe II, catégorie 2G/2D zones 1 et 21, zones 2 et 22.
- Certificat 3.1 : 10 € par DN.

## ACIER INOX ASTM A351 CF8M

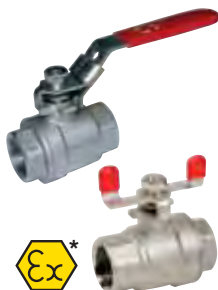
### 715 FEMELLE - FEMELLE



Ø nominal	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2	3"	4"
Passage	11,6	11,6	15	20	25	32	38	50	65	76	94
PS	63	63	63	63	50	50	40	40	25	25	16
Écartement	46,8	48,5	58	65,7	77	90	98	121	145	166	214
<b>Code</b>	<b>715002</b>	<b>715003</b>	<b>715004</b>	<b>715005</b>	<b>715006</b>	<b>715007</b>	<b>715008</b>	<b>715009</b>	<b>715010</b>	<b>715011</b>	<b>715012</b>

**PRIX € H.T.**

### 706 FEMELLE - FEMELLE



Ø nominal	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2	3"	4"
Passage	9,2	12,5	15	20	25	32	38	50	65	80	100
PS	63	63	63	63	50	50	40	40	25	25	16
Écartement	48,6	52,5	59	65	76	90	102	122	157	176	212
Code poignée rouge	<b>706002</b>	<b>706003</b>	<b>706004</b>	<b>706005</b>	<b>706006</b>	<b>706007</b>	<b>706008</b>	<b>706009</b>	<b>706010</b>	<b>706011</b>	<b>706012</b>
Code manette papillon	<b>706102</b>	<b>706103</b>	<b>706104</b>	<b>706105</b>	<b>706106</b>						

**PRIX € H.T.**

\* Produit en cours de modification.

Référencement **série 706 ATEX - Écartement DIN** à venir. Nous consulter.

### 704 FEMELLE - FEMELLE



Ø nominal	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"
Passage	9,2	12,5	15	20	25	32	38	50
PS	63	63	63	63	50	50	40	40
Écartement	48,6	52,5	59	65	76	90	102	122
<b>Code</b>	<b>704002</b>	<b>704003</b>	<b>704004</b>	<b>704005</b>	<b>704006</b>	<b>704007</b>	<b>704008</b>	<b>704009</b>

**PRIX € H.T.**

## NOUVEAUTÉ >>

### 7152 FEMELLE - FEMELLE - À DÉCOMPRESSION



Avec trou de décompression

Ø nominal	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
Passage	11,6	12,5	15	20	25
PS	63	63	63	63	50
Écartement	51	51	57,5	65	78,5
<b>Code</b>	<b>715202</b>	<b>715203</b>	<b>715204</b>	<b>715205</b>	<b>715206</b>

**PRIX € H.T.**

# Robinet à Tournant Sphérique Acier - Inox

## 2-PIÈCES

Certificat matière 3.1 sur demande



### Utilisation :

- Vapeur 11 bars maximum.
- Fluides courants compatibles.

**PS** : 63 bars.

**TS** : -20 °C à +200 °C.

### Passage intégral.

### Construction :

- Corps et sphère Acier Inox ASTM A351 CF8M.
- Axe inéjectable Inox 316.
- Double système antistatique.
- Poignée cadénassable Acier Inox ASTM A351 CF8M.

### Raccordement :

- .

### Normalisation :

- Directive 97/23/CE : **CE** n° 0035 - Catégorie de risque III - Module H ou Directive 2014/68/UE (voir fiche technique).
- Tests suivant la norme EN 12266-1.
- ATEX Groupe II, catégorie 2G/2D zones 1 et 21, zones 2 et 22.
- Certificat 3.1 : 10 € par DN.
- Série 714 : Étanchéité selon la norme TA LUFT.

## HAUTE TEMPÉRATURE

### Utilisation :

- Application solaire.

### Construction :

- Sièges PTFE chargés graphite.
- Joint de corps et presse-étoupe PTFE chargé Graphite.
- Joint torique FKM.

### 714 FEMELLE - FEMELLE

Ø nominal	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"
Passage	11,6	12,5	15	20	25	32	38	50
PS	63	63	63	63	63	63	63	63
Écartement	50,8	50,8	58	65,6	78,7	90	105	124
<b>Code</b>	<b>714002</b>	<b>714003</b>	<b>714004</b>	<b>714005</b>	<b>714006</b>	<b>714007</b>	<b>714008</b>	<b>714009</b>

**PRIX € H.T.**



## MODÈLE DÉGRAISSÉ OXYGÈNE

### Utilisation :

- Oxygène.

### Construction :

- Sièges PTFE chargés verre.
- Joint de corps et presse-étoupe PTFE.

**NOUVEAUTÉ >>**

### 7143 FEMELLE - FEMELLE

Ø nominal	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"
Passage	11,6	12,5	15	20	25	32	38	50
PS	63	63	63	63	63	63	63	63
Écartement	50,8	50,8	58	65,6	78,7	90	105	124
<b>Code</b>	<b>714302</b>	<b>714303</b>	<b>714304</b>	<b>714305</b>	<b>714306</b>	<b>714307</b>	<b>714308</b>	<b>714309</b>

**PRIX € H.T.**



## PLATINE ISO - ACS

### Utilisation :

- Vapeur 11 bars maximum.
- Fluides courants compatibles.

**PS** : 63 bars.

**TS** : -20 °C à +200 °C.

### Passage intégral.

### Construction :

- Corps et sphère Acier Inox ASTM A351 CF8M.
- Axe inéjectable Inox ASTM A276-316.
- Sièges PTFE chargés Verre.
- Joint de corps et presse-étoupe PTFE.
- Joint torique FKM.
- Poignée cadénassable rouge Acier Inox ASTM A182 F304.
- Platine ISO 5211.

### Raccordement :

- .

### Normalisation :

- Directive 97/23/CE : **CE** n° 0035 - Catégorie de risque III - Module H ou Directive 2014/68/UE (voir fiche technique).
- Tests suivant la norme EN 12266-1.
- ATEX Groupe II, catégorie 2G/2D zones 1 et 21, zones 2 et 22.
- Certificat 3.1 : 10 € par DN.

Certificat matière 3.1 sur demande



### 733 FEMELLE - FEMELLE

**ACS N° 15 ACC LY 431**

Ø nominal	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2	3"
Passage	15	20	25	32	38	50	63	76
PS	63	63	63	63	63	63	63	63
Écartement	58	65,6	78,7	90	105	124	146,2	163,7
<b>Code</b>	<b>733004</b>	<b>733005</b>	<b>733006</b>	<b>733007</b>	<b>733008</b>	<b>733009</b>	<b>733010</b>	<b>733011</b>

**PRIX € H.T.**



# Robinet à Tournant Sphérique Acier - Inox

## 2-PIÈCES

Certificat matière 3.1 sur demande



### Utilisation :

- Industries chimiques et pharmaceutiques, industries pétrochimiques, installations hydrauliques, air comprimé.

**PS :** voir détail par série.

**TS :** -20 °C à +180 °C.

### Construction :

- Corps Acier Inox ASTM A351 CF8M.
- Sphère :
  - Série 789 : Inox 316.
  - Série 709 : Inox CF8M.
- Presse-étoupe PTFE.
- Axe inéjectable Inox 316.
- Sièges PTFE chargés Verre.
- Poignée cadénassable rouge Acier Inox ASTM A182 F304.

**Raccordement :** .

### Normalisation :

- Série 789 : Directive 97/23/CE : CE n° 0035 - Catégorie de risque II - Module D1 ou Directive 2014/68/UE (voir fiche technique).
- Série 709 : Directive 97/23/CE : CE n° 0036 - Catégorie de risque III - Module H ou Directive 2014/68/UE (voir fiche technique).
- Tests suivant la norme ISO 5208.
- Certificat 3.1 : 10 € par DN.

### 789 MÂLE - FEMELLE

#### PASSAGE INTÉGRAL



Ø nominal	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4"	1" 1/2"	2"
Passage	10,8	11,6	15	20	25	32	38	50
PS	63	63	63	63	50	50	40	40
Écartement	56,5	58,2	69	77,7	90,5	105,5	114,2	139,5
Code	789002	789003	789004	789005	789006	789007	789008	789009

**PRIX € H.T.**

### 709 MÂLE - MÂLE

#### PASSAGE RÉDUIT



Ø nominal	3/8"	1/2"	3/4"	1"
Passage	8,5	12,5	17,5	23,6
PS	63	63	63	50
Écartement	66	76	86	96
Code	709003	709004	709005	709006

**PRIX € H.T.**

## OPTION

### GAINE BLEUE SUR DEMANDE POUR SÉRIE 709



Ø nominal	1/4"-3/8"	1/2"-3/4"	1"-1/4"	1/2"-2"	2"-3"
Code	9830380	9830381	9830382	9830383	9830384

**PRIX € H.T.**

### MANETTE PAPILLON ROUGE POUR SÉRIES 705 - 706 - 704 - 709



Ø nominal	1/4"	3/8"	1/2" et 3/4"	1"
Code	9831131	9831132	9831133	9831134

**PRIX € H.T.**



Série 795  
Robinet de puisage :  
page 27.





# Robinet à Tournant Sphérique Acier - Inox

## HAUTE PRESSION ACIER GALVANISÉ

### Utilisation :

- Fluides courants compatibles.
- Applications hydrauliques.

### PS :

- 500 bars jusqu'au DN1/2".
- 315 bars au-delà.

**TS :** -10 °C à +100 °C.

### Construction :

- Passage réduit.
- Corps Acier 1.0737 galvanisé.
- Sphère Acier 1.0737 chromée.
- Sièges POM.
- Joint d'axe Nylon.
- Joint torique NBR.
- Poignée Aluminium.

### Raccordement :

- 

### Normalisation :

- Directive 2014/68/UE : produits exclus (article 1, § 2b) jusqu'au DN1"1/4 et  $\text{C}\epsilon$  n° 0948 - Catégorie de risque II - Module A1 du DN1"1/4 au DN2".
- Tests suivant la norme API 598.



### 799 FEMELLE - FEMELLE

Ø nominal	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"
Passage	6	10	13	20	25	25	40	50
PS	500	500	500	315	315	315	315	315
Écartement	71	73	83	95	112	120	131	140
<b>Code</b>	<b>799002</b>	<b>799003</b>	<b>799004</b>	<b>799005</b>	<b>799006</b>	<b>799007</b>	<b>799008</b>	<b>799009</b>

**PRIX € H.T.**

## 3-VOIES - HAUTE PRESSION - TARAUDÉ

### Utilisation :

- Fluides courants compatibles.
- Applications hydrauliques.

### PS :

- 400 bars jusqu'au DN3/8".
- 350 bars au-delà.

**TS :** -10 °C à +100 °C.

### Construction :

- Passage réduit.
- Corps Acier 1.0737 galvanisé.
- Sphère Acier 1.0737 chromée.
- Siège POM.
- Axe Acier 1.0737.
- Joint d'axe POM + Joint torique NBR.
- Poignée Aluminium.
- Lumière en L.

### Raccordement :

- Femelle 

### Normalisation :

- Directive 2014/68/UE : produits exclus (article 1, § 2b).
- Tests suivant la norme API 598.



### 721 LUMIÈRE EN L

Ø nominal	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
Passage	6	10	13	20	25
PS	400	400	350	350	350
Écartement	71	73	83	95	112
<b>Code</b>	<b>721002</b>	<b>721003</b>	<b>721004</b>	<b>721005</b>	<b>721006</b>

**PRIX € H.T.**

# Robinetts à Tournant Sphérique Acier - Inox

## 3-VOIES - TARAUDÉ

Certificat matière 3.1 sur demande



### Utilisation :

- Produits chimiques, industries pétrochimiques, installations hydrauliques, de chauffage, distribution air, eau.

**PS :** 40 bars.

**TS :** -25 °C à +180 °C.

### Construction :

- Passage réduit.
- Corps Acier Inox ASTM A351 CF8M.
- Presse-étoupe PTFE + Joint torique FKM.
- Sphère et axe inéjectable Acier Inox ASTM A182 F316.
- Sièges PTFE chargés 15 % verre.
- Poignée cadénassable rouge Inox 304.
- Lumière en L ou en T.
- Platine ISO 5211.

### Raccordement :



### Normalisation :

- Directive 97/23/CE : **CE** n° 0036 - Catégorie de risque II - Module A1 ou Directive 2014/68/UE (voir fiche technique).
- Tests suivant la norme API 598.
- ATEX Groupe II, catégorie 2G/2D zones 1 et 21, zones 2 et 22.
- Certificat 3.1 : 10 € par DN.
- Marquage ATEX : 3 € par vanne

### Point fort :

- Étanche sur les trois voies (4 sièges).

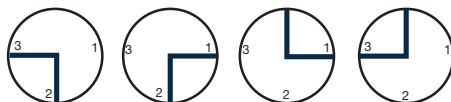
### 780 LUMIÈRE EN L

### 781 LUMIÈRE EN T

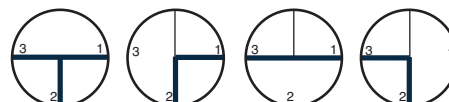


Ø nominal	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"
Passage	9,5	11	12	15	20	25	32	40
PS	40	40	40	40	40	40	40	40
Écartement	75	75	75	85	100	122	131	158
<b>Code 780</b>	<b>780002</b>	<b>780003</b>	<b>780004</b>	<b>780005</b>	<b>780006</b>	<b>780007</b>	<b>780008</b>	<b>780009</b>
<b>Code 781</b>	<b>781002</b>	<b>781003</b>	<b>781004</b>	<b>781005</b>	<b>781006</b>	<b>781007</b>	<b>781008</b>	<b>781009</b>

**PRIX € H.T.**



Lumière en L



Lumière en T

# Robinet à Tournant Sphérique Acier - Inox

## 2-PIÈCES - CLASS 800 - SÉCURITÉ FEU

Certificat matière 3.1 sur demande



NACE



### Utilisation :

- Industries chimiques et pharmaceutiques, industries pétrochimiques, installations hydrauliques, air comprimé.

**PS :** 138 bars.

### TS :

- Séries 717 - 718 : -20 °C à +180 °C.
- Séries 716 - 719 : -30 °C à +180 °C.

### Passage intégral.

### Construction :

- Sphère Acier Inox ASTM A182 F316L.
- Axe injectable Acier Inox ASTM A182 F316L.
- Siège PTFE + Carbone Graphite.
- Joint d'axe Carbone Graphite.
- Poignée Acier Carbone.
- Système antistatique.

### Raccordement :

- Femelle (BSP), (NPT), à souder BW ou SW.
- Embouts droits à souder.

### Normalisation :

- Directive 97/23/CE : CE n° 0948 - Catégorie de risque III - Module B + C1 ou Directive 2014/68/UE (voir fiche technique).
- Tests d'étanchéité suivant la norme API 598, table 6.
- Sécurité feu suivant BS 6755 part. 2.
- Certification NACE MR01-75.
- Certificat 3.1 : 10 € par DN.
- Marquage ATEX.

### Sur demande :

- Embouts à souder longueurs 120, 150, 170, 200 mm.

### 717 ACIER ASTM A105N

FEMELLE - FEMELLE (BSP), (NPT) OU À SOUDER SW



Ø nominal	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"
Passage	10	10	15	20	25	30	38	48
PS	138	138	138	138	138	138	138	138
Écartement	67	67	75	90	105	120	135	155
Code BSP	717002	717003	717004	717005	717006	717007	717008	717009
Code NPT	717102	717103	717104	717105	717106	717107	717108	717109
Code SW	717208	717210	717215	717220	717225	717232	717240	717250

PRIX € H.T.

### 716 ACIER INOX ASTM A182 F316L

FEMELLE - FEMELLE (BSP), (NPT) OU À SOUDER SW



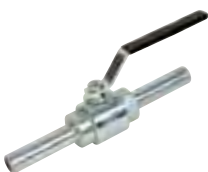
Ø nominal	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"
Passage	10	10	15	20	25	30	38	48
PS	138	138	138	138	138	138	138	138
Écartement	67	67	75	90	105	120	135	155
Code BSP	716002	716003	716004	716005	716006	716007	716008	716009
Code NPT	716102	716103	716104	716105	716106	716107	716108	716109
Code SW	716208	716210	716215	716220	716225	716232	716240	716250

PRIX € H.T.

## AVEC EMBOUTS L100 MM SCHEDULE 80

### 718 ACIER ASTM A105N

À SOUDER BW, SW OU EMBOUTS DROITS



Ø nominal	8	10	15	20	25	32	40	50
Passage	10	10	15	20	25	30	38	48
PS	138	138	138	138	138	138	138	138
Écartement	267	267	275	290	305	320	335	355
Code BW	718008	718010	718015	718020	718025	718032	718040	718050
Code SW	718208	718210	718215	718220	718225	718232	718240	718250
Code Embouts droits	718108	718110	718115	718120	718125	718132	718140	718150

PRIX € H.T.

### 719 ACIER INOX ASTM A182 F316L

À SOUDER BW, SW OU EMBOUTS DROITS



Ø nominal	8	10	15	20	25	32	40	50
Passage	10	10	15	20	25	30	38	48
PS	138	138	138	138	138	138	138	138
Écartement	267	267	275	290	305	320	335	355
Code BW	719008	719010	719015	719020	719025	719032	719040	719050
Code SW	719208	719210	719215	719220	719225	719232	719240	719250
Code Embouts droits	719108	719110	719115	719120	719125	719132	719140	719150

PRIX € H.T.

# Robinetts à Tournant Sphérique Acier - Inox

## 2-PIÈCES - CLASS 1500

Certificat matière 3.1 sur demande



NACE



### Utilisation :

- Industries chimiques et pharmaceutiques, industries pétrochimiques, installations hydrauliques, air comprimé.
- Vapeur 30 bars maximum.

**PS :** 250 bars.

### TS :

- Série 734 : -20 °C à +250 °C.
- Série 735 : -30 °C à +250 °C.

### Passage intégral.

### Construction :

- Sphère Acier Inox ASTM A182 F316L.
- Axe injectable Acier Inox ASTM A182 F316L.
- Siège PEEK.
- Joint d'axe FKM.
- Poignée Acier Inox ASTM A182 F304.
- Système antistatique.

### Raccordement :

- Femelle (BSP) ou (NPT).

### Normalisation :

- Directive 97/23/CE : CE n° 0948 - Catégorie de risque III - Module B + C1 ou Directive 2014/68/UE (voir fiche technique).
- Tests suivant la norme API 598, table 6.
- Certification NACE MR01-75.
- Certificat 3.1 : 10 € par DN.
- Marquage ATEX.

### Sur demande :

- Modèle à souder SW

## ROBINETS À TOURNANT SPHÉRIQUE 2-PIÈCES TARAUDÉS - CLASS 1500

### 734 ACIER ASTM A105N

#### FEMELLE - FEMELLE (BSP) OU (NPT)



Ø nominal	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4"	1" 1/2"	2"
Passage	10	10	15	20	25	30	38	48
PS	250	250	250	250	250	250	250	250
Écartement	67	67	75	90	105	120	135	155
Code BSP	734002	734003	734004	734005	734006	734007	734008	734009
Code NPT	734102	734103	734104	734105	734106	734107	734108	734109

PRIX € H.T.

### 735 ACIER INOX ASTM A182 F316L

#### FEMELLE - FEMELLE (BSP) OU (NPT)



Ø nominal	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4"	1" 1/2"	2"
Passage	10	10	15	20	25	30	38	48
PS	250	250	250	250	250	250	250	250
Écartement	67	67	75	90	105	120	135	155
Code BSP	735002	735003	735004	735005	735006	735007	735008	735009
Code NPT	735102	735103	735104	735105	735106	735107	735108	735109

PRIX € H.T.

## OPTIONS

### Système de cadenassage

Ø nominal	1/4"-3/8"	1/2"	3/4"-1"	1" 1/4"-2"
Code	9830301	9830313	9830314	9830315

PRIX € H.T.

### Poignée Acier Inox ASTM A182 F304 avec gaine rouge

Ø nominal	1/4"-3/8"	1/2"	3/4"-1"	1" 1/4"-2"
Code	9830320	9830316	9830317	9830318

PRIX € H.T.

### Volant ovale Acier Zingué

Ø nominal	1/4"-3/8"	1/2"	3/4"-1"	1" 1/4"-2"
Code	9830571	9830572	9830573	9830574

PRIX € H.T.

# Robinet à Tournant Sphérique Acier forgé

## 3 PCS ACIER FORGÉ



Certificat matière 3.1 sur demande



### Utilisation :

- Industrie du pétrole, chimie, pétrochimie, vapeur.

### PS :

- 138 bars (CLASS 800).
- 250 bars (CLASS 1500).

### TS :

- -29 °C à +220 °C (A105N siège PTFE 15 % Verre).
- -20 °C à +150 °C (A350 LF2 siège DEVLON®).

### Raccordement :

- À souder SW ou Femelle .

### Normalisation :

- Directive 97/23/CE : CE n° 0036 - Catégorie de risque III - Module H ou Directive 2014/68/UE (voir fiche technique).
- Construction ISO 17292 - ASME B16.34.
- Tests d'étanchéité suivant la norme API 598, table 6.
- Sécurité feu suivant API 607.
- ATEX Groupe II, catégorie 2Gc T3 zones 1 et 21, zones 2 et 22.
- Certificat 3.1 : 10 € par DN.
- Marquage ATEX : 3 € par vanne.

### Point fort :

- Agréés par les principales compagnies pétrolières.

## ROBINETS À TOURNANT SPHÉRIQUE ACIER A105N

### ROBINETS À TOURNANT SPHÉRIQUE ACIER FORGÉ A105N CLASS 800 PASSAGE INTÉGRAL

#### Construction :

- Corps et embouts Acier forgé A105N.
- Sphère Acier Inox A182 F316.
- Presse-étoupe PTFE + 25 % chargé Verre + O-Ring FKM.
- Axe injectable Acier Inox A182 F316.
- Siège PTFE + 15 % chargé Verre.
- Système antistatique à l'axe.
- Platine ISO 5211.

TS : -29 °C à +220 °C

Passage intégral.

Série CLASS 800.

CLASS 800



7451 À SOUDER SW

745 FEMELLE-FEMELLE

Ø nominal	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"
PS	138	138	138	138	138	138
Écartement	75	87	110	120	140	160
Code SW	745115	745120	745125	745132	745140	745150
Code NPT	745004	745005	745006	745007	745008	745009

PRIX € H.T.

## ROBINETS À TOURNANT SPHÉRIQUE ACIER A350 LF2

### ROBINETS À TOURNANT SPHÉRIQUE ACIER FORGÉ A350 LF2 CLASS 1500 PASSAGE INTÉGRAL

#### Construction :

- Corps et embouts Acier forgé A350 LF2.
- Sphère Acier Inox A182 F316.
- Presse-étoupe PTFE + 25 % chargé Verre + O-Ring FKM.
- Axe injectable Acier Inox A182 F316.
- Siège DEVLON®.
- Système antistatique à l'axe.
- Platine ISO 5211.

TS : -20 °C à +150 °C.

Passage intégral.

Série CLASS 1500.

CLASS 1500



7461 À SOUDER SW

746 FEMELLE-FEMELLE

Ø nominal	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"
PS	250	250	250	250	250	250
Écartement	87	110	120	140	160	200
Code SW	746115	746120	746125	746132	746140	746150
Code NPT	746004	746005	746006	746007	746008	746009

PRIX € H.T.

→ Séries 7461 et 746 : produits sur demande.

## OPTIONS

### KIT DE JOINTS COMPRENANT :

joint de corps graphite, joint torique FKM, siège PTFE chargé 15 % verre, rondelle de glissement PTFE chargé 25 % verre, joint torique FKM et presse-étoupe graphite.

Ø nominal	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"
Code Kit de joints	9804161	9804162	9804163	9804164	9804165	9804166

PRIX € H.T.

# SFERACO, VOTRE EXPERT EN ROBINETS À TOURNANT SPHÉRIQUE 3 PIECES




## Gamme Excellence

Avec Platine ISO 5211





Série 702 Acier ASTM A216 WCB  
Série 703 Inox ASTM A351 CF8M




## Gamme Performance

Avec Platine ISO 5211




Série 737 Acier ASTM A216 WCB  
Série 747 Inox ASTM A351 CF8M















## Gamme Initiale



Série 796 Acier ASTM A216 WCB  
Série 790 Inox ASTM A351 CF8M  
Série 740 Inox ASTM A351 CF8M avec platine ISO - ATEX 

RTS Acier-Inox

## AVANTAGES DES GAMMES

	<b>Gamme Excellence</b> 	<b>Gamme Performance</b> 	<b>Gamme Initiale</b> 
<b>Normes</b>	   	  	 
<b>Pressions de service</b>	140 bars jusqu'au DN1", 100 bars au-delà	63 bars jusqu'au DN2", 40 bars au-delà	63 bars jusqu'au DN3/4", 40 bars du DN1" au 2", 25 bars du 2"1/2 au 3", et 20 bars DN4"
<b>Températures de service</b>	Série 702 : -20 °C à +260 °C Série 703 : -30 °C à +260 °C	Série 737 : -20 °C à +220 °C Série 747 : -30 °C à +220 °C	-20 °C à +180 °C
<b>Applications</b>	Vapeur : 30 bars maximum, Air comprimé, Industries chimiques et pharmaceutiques, Industries prétrouchimiques, Installations hydrauliques	Vapeur : 18 bars maximum, Air comprimé, Industries chimiques et pharmaceutiques, Industries prétrouchimiques, Installations hydrauliques	Air comprimé, Industries chimiques et pharmaceutiques, Industries prétrouchimiques
<b>Presse-étoupe</b>	PTFE chargé 15 % Grafoil	PTFE chargé 25 % Grafoil	PTFE
<b>Joint de corps</b>	Graphite	-	-
<b>Axe</b>	Inéjectable avec double système antistatique : axe et sphère	Inéjectable avec double système antistatique : axe et sphère	Inéjectable
<b>Siège</b>	PTFE 25 % Carbone	PTFE 50 % Inox	PTFE 15 % verre
<b>Tirants</b>	Noyés	Traversants	Traversants
<b>Organes de Manœuvre</b>	• Poignée cadennassable Inox • Volant ovale • Rehausse • Motorisation (platine ISO 5211)	• Poignée cadennassable Inox • Motorisation (platine ISO 5211)	• Poignée cadennassable Inox • Rehausse
<b>Pages</b>	124	125	127

\* La garantie fabrication ne couvre pas les défauts d'installation ni les défauts d'usure.

# Robinet à Tournant Sphérique Acier - Inox

## 3-PIÈCES AVEC PLATINE ISO - SÉCURITÉ FEU



Certificat matière 3.1 sur demande



### Utilisation :

- Industries chimiques et pharmaceutiques, industries pétrochimiques, installations hydrauliques, air comprimé.
- Vapeur : 18 bars maximum avec joints de sièges chargés Carbone. 30 bars maximum avec joints de sièges PEEK.

**PS :** voir détail par série.

### TS :

- Modèle Acier avec joints de sièges chargés Carbone : -20 °C à +220 °C.
- Modèle Inox avec joints de sièges chargés Carbone : -30 °C à +220 °C.
- Option avec sièges PEEK : -10 °C à +260 °C.

### Passage intégral.

### Construction :

- Sphère Acier Inox ASTM A351 CF8M.
- Presse-étoupe Graphite avec rattrapage de jeux par rondelles élastiques.
- Axe inéjectable Acier Inox ASTM A182 F316.
- Sièges PTFE renforcés et chargés 25 % Carbone.
- Joint de corps Graphite.

### Construction (suite) :

- Poignée cadenassable rouge Acier Inox ASTM A182 F304.
- Dispositif antistatique.
- Tirants noyés Acier Inox ASTM A182 F304.
- Platine ISO 5211.
- Classe de pression CLASS 600.

### Raccordement :

- Séries 702 - 703 : , à souder BW ou SW .
- Série 7034 : PN40 suivant EN 1092-1.

### Écartement :

- Série 7034 : EN 558 série 28 (NF 29355 - DIN 3202 F1).

### Normalisation :

- Directive 97/23/CE :  $\text{CE}$  n° 0038 - Catégorie de risque III - Module H ou Directive 2014/68/UE (voir fiche technique).
- Tests d'étanchéité selon la norme 12266-1 - Classe A.
- Construction selon la norme EN 12516-1 - Classe 600.
- Sécurité feu suivant ISO 10497 et API 607 V.6.
- ATEX Groupe II, catégorie 2G/2D zones 1 et 21, zones 2 et 22.
- Certificat 3.1 : 10 € par DN.
- Marquage ATEX : 3 € par vanne.

**Axe inéjectable avec double système anti-statique : axe et sphère**



**Poignée avec dispositif de blocage cadenassable**



**Presse-étoupe Graphite avec étanchéité renforcée par triple bagues à l'axe : Graphite et PTFE chargé 15 % Grafoil**



**Tirants noyés : robustesse de construction**



**Joints Graphite assurant l'étanchéité en cas de feu**

# Robinet à Tournant Sphérique Acier - Inox

## 3-PIÈCES AVEC PLATINE ISO - SÉCURITÉ FEU

### ACIER ASTM A216 WCB



**702 FEMELLE - FEMELLE** (BSP), (NPT), À SOUDER BW (BW) OU SW (SW)

Ø nominal	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4"	1" 1/2"	2"
Passage	10	10	15	20	25	32	38	50
PS	140	140	140	140	140	100	100	100
Écartement	64,8	64,8	72,5	84,2	105,3	111	127,3	153,4
Code BSP	702002	702003	702004	702005	702006	702007	702008	702009
Code NPT	702302	702303	702304	702305	702306	702307	702308	702309
Code BW	702108	702110	702115	702120	702125	702132	702140	702150
Code SW	702208	702210	702215	702220	702225	702232	702240	702250

PRIX € H.T.

### MODÈLES ACIER INOX ASTM A351 CF8M



**703 FEMELLE - FEMELLE** (BSP), (NPT), À SOUDER BW (BW) OU SW (SW)

Ø nominal	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4"	1" 1/2"	2"
Passage	10	10	15	20	25	32	38	50
PS	140	140	140	140	140	100	100	100
Écartement	64,8	64,8	72,5	84,2	105,3	111	127,3	153,4
Code BSP	703002	703003	703004	703005	703006	703007	703008	703009
Code NPT	703302	703303	703304	703305	703306	703307	703308	703309
Code BW	703108	703110	703115	703120	703125	703132	703140	703150
Code SW	703208	703210	703215	703220	703225	703232	703240	703250

PRIX € H.T.

## 3-PIÈCES À BRIDES PN40 - SÉCURITÉ FEU

### ACIER INOX ASTM A351 CF8M

NOUVEAUTÉ >>

**7034 À BRIDES** (PN40)



Ø nominal	15	20	25	32	40	50
Passage	15	20	25	32	38	50
PS	40	40	40	40	40	40
Écartement	130	150	160	180	200	230
Code	703415	703420	703425	703432	703440	703450

PRIX € H.T.

### OPTIONS

#### VOLANT OVALE INOX 304 POUR SÉRIES 702 - 703



Ø nominal	1/4"-3/8"	1/2"-3/4"	1"-1" 1/4"	1" 1/2"	2"
Code	9830440	9830441	9830442	9830443	9830475

PRIX € H.T.

#### REHAUSSE POUR SÉRIES 702 - 703



Ø nominal	1/2"-3/4"	1"-1" 1/4"	1" 1/2"	2"
Code	9830471	9830472	9830473	9830474

PRIX € H.T.

#### KIT DE JOINTS HAUTE TEMPÉRATURE PEEK COMPRENANT :

joint de siège PEEK, joint de corps, presse-étoupe GRAFOIL et rondelle de glissement PTFE chargé 15 % verre + GRAFOIL

Ø nominal	1/4"-3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4"	1" 1/2"	2"
Code	9804380	9804381	9804382	9804383	9804384	9804385	9804386

PRIX € H.T.

La vanne avec sièges PEEK est ATEX mais ne possède pas la Sécurité Feu.



# Robinet à Tournant Sphérique Acier - Inox

## 3-PIÈCES AVEC PLATINE ISO



Certificat matière 3.1 sur demande



### Utilisation :

- Industries chimiques et pharmaceutiques, industries pétrochimiques, installations hydrauliques, air comprimé.
- Vapeur 18 bars maximum.

### PS :

- 63 bars jusqu'au DN2".
- 40 bars au-delà.

### TS :

- Modèles Acier ASTM A216 WCB : -20 °C à +220 °C.
- Modèles Acier Inox ASTM A351 CF8M : -30 °C à +220 °C.

### Passage intégral.

### Construction :

- Sphère Acier Inox ASTM A351 CF8M.
- Presse-étoupe PTFE chargé 25 % Grafoil avec rattrapage de jeux par rondelles élastiques + Joint torique FKM.
- Axe inéjectable Acier Inox ASTM A182 F316.
- Sièges PTFE chargés 50 % Acier Inox ASTM A182 F316.
- Platine ISO 5211.
- Poignée cadenassable rouge Acier Inox ASTM A182 F304.

### Raccordement :

- Femelle (BSP), à souder BW ou SW.

### Normalisation :

- Directive 97/23/CE : CE n° 0038 - Catégorie de risque III - Module H ou Directive 2014/68/UE (voir fiche technique).
- Construction selon la norme EN 12516.
- Tests d'étanchéité suivant la norme EN 12266-1, classe A.
- ATEX Groupe II, catégorie 2G/2D zones 1 et 21, zones 2 et 22.
- Certificat 3.1 : 10 € par DN.
- Marquage ATEX : 3 € par vanne.

### Platine ISO 5211 montage direct

La vanne est motorisable directement sans utilisation d'arcade.

### Frein d'écrou

L'écrou du presse étoupe est bloqué en rotation interdisant tout desserrage dans le temps.

### Oreille de montage rapide

Permet de souder la vanne sans démonter les flasques.

### ATEX

Parfaite conductivité électrique grâce au contact assuré par la bille montée sur ressorts au niveau de la sphère.

### Système de cadenassage

### Rondelles élastiques

Assurant le rattrapage d'usure des garnitures du presse étoupe.

### Siège haute performance PTFE + 50 % Inox 316

Tenue à la température +220 °C. Idéale pour la vapeur jusqu'à 18 bars maximum.

### Traçabilité complète

Plaque soudée avec la référence du produit pour une maintenance aisée.



### Presse étoupe 25 % Graphoil

Le bague en graphoil réduit le couple de frottement et assure une parfaite étanchéité.

# Robinet à Tournant Sphérique Acier - Inox

## 3-PIÈCES AVEC PLATINE ISO

### ACIER ASTM A216 WCB

**737** FEMELLE - FEMELLE 

**738** À SOUDER BW 

**739** À SOUDER SW 



Ø nominal	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4"	1" 1/2"	2"	2" 1/2"	3"	4"
Passage	11,5	12,5	15	20	25	32	38	50	65	80	100
PS	63	63	63	63	63	63	63	63	40	40	40
Écartement	63,5	63,5	63,5	72,5	81	94,5	108	121,5	157,5	190	225
Code BSP	737002	737003	737004	737005	737006	737007	737008	737009	737010	737011	737012
Code BW	738008	738010	738015	738020	738025	738032	738040	738050	738065	738080	738100
Code SW	739008	739010	739015	739020	739025	739032	739040	739050	739065	739080	739100

PRIX € H.T.

### ACIER INOX ASTM A351 CF8M

**747** FEMELLE - FEMELLE 

**748** À SOUDER BW 

**749** À SOUDER SW 



Ø nominal	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4"	1" 1/2"	2"	2" 1/2"	3"	4"
Passage	11,5	12,5	15	20	25	32	38	50	65	80	100
PS	63	63	63	63	63	63	63	63	40	40	40
Écartement	63,5	63,5	63,5	72,5	81	94,5	108	121,5	157,5	190	225
Code BSP	747002	747003	747004	747005	747006	747007	747008	747009	747010	747011	747012
Code BW	748008	748010	748015	748020	748025	748032	748040	748050	748065	748080	748100
Code SW	749008	749010	749015	749020	749025	749032	749040	749050	749065	749080	749100

PRIX € H.T.

### OPTION

Gaine bleue pour séries **737 - 738 - 739 - 747 - 748 - 749** et séries **710 - 711** (page 129)



Ø nominal	1/4"-3/4"	1"-1" 1/4"	1" 1/2"-2"	2" 1/2"-3"	4"
Code	9830432	9830433	9830434	9830435	9830436

PRIX € H.T.

# Robinet à Tournant Sphérique Acier - Inox

## 3-PIÈCES ACIER OU INOX



Certificat matière 3.1 sur demande



### Utilisation :

- Industries chimiques et pharmaceutiques, industries pétrochimiques.

**PS :** voir détail par série.

**TS :** -20 °C à +180 °C.

### Passage intégral.

### Construction :

- Presse-étoupe PTFE.
- Siège PTFE chargé 15 % Verre.
- Poignée cadennassable rouge Acier Inox ASTM A182 F304.

### Raccordement :

- Femelle femelle (BSP), (NPT), À souder BW ou SW

### Normalisation :

- Directive 97/23/CE : CE n° 0038. Catégorie de risque III - Module H ou Directive 2014/68/UE (voir fiche technique).
- Tests suivant la norme API 598.
- Certificat 3.1 : 10 € par DN.

### 796 | 7961 | 797 | 798 | MODELES ACIER ASTM A216 WCB

- Axe injectable et sphère Inox 304

Ø nominal	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2	3"	4"
Passage	11,6	12,5	15	20	25	32	38	50	64	76	100
PS	63	63	63	63	40	40	40	40	25	25	20
Écartement	59	59	63,3	70,6	82	97	109	124,6	162	175	216
Code 796 BSP	796002	796003	796004	796005	796006	796007	796008	796009	796010	796011	796012
Code 7961 NPT	796102	796103	796104	796105	796106	796107	796108	796109			
Code 797 BW	797008	797010	797015	797020	797025	797032	797040	797050	797065	797080	797100
Code 798 SW	798008	798010	798015	798020	798025	798032	798040	798050	798065	798080	798100

PRIX € H.T.

### 790 | 744 | 791 | 792 | MODELES ACIER INOX ASTM A351 CF8M

- Axe injectable et sphère Inox 316

Ø nominal	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2	3"	4"
Passage	11,6	12,5	15	20	25	32	38	50	64	76	100
PS	63	63	63	63	40	40	40	40	25	25	20
Écartement	59	59	63,3	70,6	82	97	109	124,6	162	175	216
Code 790 BSP	790002	790003	790004	790005	790006	790007	790008	790009	790010	790011	790012
Code 744 NPT	744002	744003	744004	744005	744006	744007	744008	744009	744010	744011	744012
Code 791 BW	791008	791010	791015	791020	791025	791032	791040	791050	791065	791080	791100
Code 792 SW	792008	792010	792015	792020	792025	792032	792040	792050	792065	792080	792100

PRIX € H.T.

## OPTIONS

**98106** Rehausse ACIER INOX 304 pour séries 790 - 791 - 792 - 796 - 797 - 798 - 744 - 7961 - 730 - 731 exclusivement

Ø nominal	1/4"-3/8"	1/2"-3/4"	1"-1" 1/4	1" 1/2-2"
Hauteur	125,50	125,50	125,50	127,50
Code	9810601	9810602	9810603	9810604

PRIX € H.T.

Gaine bleue pour séries 790 - 791 - 792 - 796 - 797 - 798 - 744 - 7961

Ø nominal	1/4"-3/4"	1"-1" 1/4	1" 1/2-2"	2" 1/2-3"	4"
Code	9830444	9830445	9830446	9830447	9830448

PRIX € H.T.

## NOUVEAUTÉ >>

### 740 | 743 | 741 | 742 | MODELES ACIER INOX ASTM A351 CF8M - AVEC PLATINE ISO

- Axe injectable et sphère Inox 316.
- Modèle antistatique Platine ISO 5211.
- ATEX Groupe II, catégorie 2G/2D zones 1 et 21, zones 2 et 22.
- Marquage ATEX : 3 € par vanne.

Ø nominal	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2	3"	4"
Passage	11,5	12,5	15	20	25	32	38	50	64	76	96
PS	63	63	63	63	40	40	40	40	25	25	20
Écartement 740 - 743 - 742	64	64	66	70,6	82	97	109	124,6	170	186	226
Écartement 741 BW	64	64	66	70,6	82	97	109	124,6	160	180	222
Code 740 BSP	740002	740003	740004	740005	740006	740007	740008	740009	740010	740011	740012
Code 743 NPT	743002	743003	743004	743005	743006	743007	743008	743009	743010	743011	743012
Code 741 BW	741008	741010	741015	741020	741025	741032	741040	741050	741065	741080	741100
Code 742 SW	742008	742010	742015	742020	742025	742032	742040	742050	742065	742080	742100

PRIX € H.T.



Certificat matière 3.1 sur demande



# Robinet à Tournant Sphérique Acier - Inox

## 3-PIÈCES À BRIDES - PN40

Certificat matière 3.1 sur demande



### Utilisation :

- Industries chimiques et pharmaceutiques, industries pétrochimiques, installations hydrauliques, air comprimé.

**PS :** 40 bars.

**TS :** -20 °C à +180 °C.

### Passage intégral.

### Construction :

- Sphère et axe injectable :
  - Série 730 : Acier Inox ASTM A182 F304.
  - Série 731 : Acier Inox ASTM A182 F316.
- Presse-étoupe PTFE.
- Sièges PTFE chargés 15 % Verre.
- Poignée cadénassable rouge Acier Inox ASTM A182 F304 .

### Raccordement :

- PN40 suivant EN 1092-1.

### Écartement :

- EN 558 Série 28 (NF 29355 - DIN 3202 F1).

### Normalisation :

- Directive 97/23/CE : CE n° 0038 - Catégorie de risque III - Module H ou Directive 2014/68/UE (voir fiche technique).
- Tests d'étanchéité suivant la norme API 598, table 6.
- Certificat 3.1 : 10 € par DN.

### Option :

- Rehausse Acier Inox 304, page 128.

### 730 ACIER ASTM A216 WCB

Ø nominal	15	20	25	32	40	50	65	80	100
Passage	15	20	25	32	38	50	64	76	100
PS	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Écartement	130	150	160	180	200	230	290	310	350
<b>Code</b>	<b>730015</b>	<b>730020</b>	<b>730025</b>	<b>730032</b>	<b>730040</b>	<b>730050</b>	<b>730065</b>	<b>730080</b>	<b>730100</b>

**PRIX € H.T.**

### 731 ACIER INOX ASTM A351 CF8M

Ø nominal	15	20	25	32	40	50	65	80	100
Passage	15	20	25	32	38	50	64	76	100
PS	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Écartement	130	150	160	180	200	230	290	310	350
<b>Code</b>	<b>731015</b>	<b>731020</b>	<b>731025</b>	<b>731032</b>	<b>731040</b>	<b>731050</b>	<b>731065</b>	<b>731080</b>	<b>731100</b>

**PRIX € H.T.**



## 3-PIÈCES À BRIDES - PN40 - AVEC PLATINE ISO



Certificat matière 3.1 sur demande



### Utilisation :

- Industries chimiques et pharmaceutiques, industries pétrochimiques, installations hydrauliques, air comprimé.
- Vapeur 18 bars maximum.

**PS :** 40 bars.

### TS :

- Modèle Acier : -20 °C à +220 °C.
- Modèle Inox : -30 °C à +220 °C.

### Passage intégral.

### Construction :

- Sphère Acier Inox ASTM A351 CF8M.
- Presse-étoupe PTFE chargé 25 % Grafoil avec rattrapage de jeu par rondelles élastiques.
- Axe injectable Acier Inox ASTM A182 F316.
- Sièges PTFE chargés 50 % Acier Inox ASTM A182 F316.
- Joint torique FKM.
- Platine ISO 5211.
- Poignée cadénassable rouge Acier Inox ASTM A182 F304.
- Modèle antistatique.

### Raccordement :

- PN40 suivant EN 1092-1.

### Écartement :

- EN 558 Série 28 (NF 29355 - DIN 3202 F1).

### Normalisation :

- Directive 97/23/CE : CE n° 0035 - Catégorie de risque III - Module H ou Directive 2014/68/UE (voir fiche technique).
- Tests suivant la norme API 598 et EN 12266-1.
- ATEX Groupe II, catégorie 2G/2D zones 1 et 21, zones 2 et 22.
- Certificat 3.1 : 10 € par DN.
- Marquage ATEX : 3 € par vanne.

### Point fort :

- Double étanchéité à l'axe par presse-étoupe PTFE chargé 25 % Grafoil et joint torique FKM.

### Option :

- Gaine de poignée bleue, page 127.

### 710 ACIER ASTM A216 WCB

Ø nominal	15	20	25	32	40	50	65	80	100
Passage	15	20	25	32	38	50	65	80	100
PS	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Écartement	130	150	160	180	200	230	290	310	350
<b>Code</b>	<b>710015</b>	<b>710020</b>	<b>710025</b>	<b>710032</b>	<b>710040</b>	<b>710050</b>	<b>710065</b>	<b>710080</b>	<b>710100</b>

**PRIX € H.T.**

### 711 ACIER INOX ASTM A351 CF8M

Ø nominal	15	20	25	32	40	50	65	80	100
Passage	15	20	25	32	38	50	65	80	100
PS	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Écartement	130	150	160	180	200	230	290	310	350
<b>Code</b>	<b>711015</b>	<b>711020</b>	<b>711025</b>	<b>711032</b>	<b>711040</b>	<b>711050</b>	<b>711065</b>	<b>711080</b>	<b>711100</b>

**PRIX € H.T.**



# Robinet à Tournant Sphérique Acier - Inox

## 3-VOIES À BRIDES - PN16



Certificat matière 3.1 sur demande



### Utilisation :

- Produits chimiques, industries pétrochimiques, installations hydrauliques, de chauffage, distribution air, eau.

**PS** : 16 bars.

### TS :

- Modèle Acier : -20 °C à +150 °C.
- Modèle Inox : -30 °C à +150 °C.

### Passage intégral.

### Construction :

- Sphère Acier Inox ASTM A351 CF8M.
- Sphère arbrée à partir du DN100.
- Presse-étoupe PTFE + joint torique FKM.
- Axe inéjectable :
  - Séries 783 - 784 : Acier Inox ASTM A182 F304.
  - Séries 785 - 786 : Acier Inox ASTM A182 F316.
- Sièges PTFE chargés 15 % Verre.
- Platine ISO 5211.
- Poignée cadénassable Acier Rouge.

**Raccordement** : PN16 (EN 1092-1).

### Normalisation :

- Directive 97/23/CE : **CE** n° 0038 - Catégorie de risque III - Module H ou Directive 2014/68/UE (voir fiche technique).
- Tests suivant la norme EN 12266-1.
- ATEX Groupe II, catégorie 2G/2D zones 1 et 21, zones 2 et 22.
- Certificat 3.1 : 10 € par DN.
- Marquage ATEX : 3 € par vanne.

### Point fort :

- Étanche sur les 3 voies (4 sièges).



### ACIER ASTM A216 WCB

#### 783 LUMIÈRE EN L

#### 784 LUMIÈRE EN T

Ø nominal	25	32	40	50	65	80	100	125	150
Passage	25	32	38	49	64	76	99	125	150
PS	16	16	16	16	16	16	16	16	16
Écartement	185	195	232	253	270	292,2	360	416	473
Code 783	783025	783032	783040	783050	783065	783080	783100	783125	783150
Code 784	784025	784032	784040	784050	784065	784080	784100	784125	784150

PRIX € H.T.



### ACIER INOX ASTM A351 CF8M

#### 785 LUMIÈRE EN L

#### 786 LUMIÈRE EN T

Ø nominal	25	32	40	50	65	80	100	125	150
Passage	25	32	38	49	64	76	99	125	150
PS	16	16	16	16	16	16	16	16	16
Écartement	185	195	232	253	270	292,2	360	416	473
Code 785	785025	785032	785040	785050	785065	785080	785100	785125	785150
Code 786	786025	786032	786040	786050	786065	786080	786100	786125	786150

PRIX € H.T.

## MODÈLE ÉTROIT À BRIDES - PN16

Certificat matière 3.1 sur demande



### Utilisation :

- Industries chimiques et pharmaceutiques, industries pétrochimiques, installations hydraulique, air comprimé.

**PS** : 16 bars.

**TS** : -20 °C à +180 °C.

### Passage intégral.

### Construction :

- Corps Acier Inox ASTM A351 CF8M évidé.
- Sphère Acier Inox ASTM A351 CF8M.
- Presse-étoupe PTFE + joint torique FKM.
- Axe inéjectable Acier Inox ASTM A182 F304.
- Sièges PTFE chargés 15 % Verre.

### Construction (suite) :

- Platine ISO 5211.
- Poignée rouge Acier Inox 304 jusqu'au DN100, Acier DN125 et DN150 et cadénassable du DN25 au DN100.

### Raccordement :

Brides avec trous de fixation taraudés

PN16 (EN 1092-1).

### Normalisation :

- Directive 97/23/CE : **CE** n° 0035 - Catégorie de risque II - Module D1 ou Directive 2014/68/UE (voir fiche technique).
- Tests suivant la norme API 598 EN 12266-1.
- Certificat 3.1 : 10 € par DN.



#### 771

Ø nominal	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
Passage	15	20	25	32	38	50	65	76	94	118	135
PS	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
Écartement	35	39	44	52	64	83	100	121	152	179	202
Code	771015	771020	771025	771032	771040	771050	771065	771080	771100	771125	771150

PRIX € H.T.

# SFERACO, VOTRE EXPERT EN ROBINETS À TOURNANT SPHÉRIQUE 2 PIÈCES - SPLIT BODY




**Gamme Excellence**  
Sécurité Feu - Émissions fugitives






Série 752 Acier ASTM A216 WCB  
Série 753 Inox ASTM A351 CF8M




**Gamme Performance**  
Sécurité Feu





Série 762 Acier ASTM A216 WCB  
Série 763 Inox ASTM A351 CF8M

















**Gamme Initiale**



Série 764 Acier ASTM A216 WCB  
Série 765 Inox ASTM A351 CF8M

RTS Acier-Inox

## AVANTAGES DES GAMMES

	<b>Gamme Excellence</b> 	<b>Gamme Performance</b> 	<b>Gamme Initiale</b> 
<b>Normes</b>	 Émissions fugitives <b>NACE</b>  <b>SÉCU FEU</b>   	 <b>SÉCU FEU</b>   	 
<b>Pressions de service</b>	40 bars jusqu'au DN50, 16 bars au-delà	40 bars jusqu'au DN50, 16 bars au-delà	40 bars jusqu'au DN50, 16 bars au-delà
<b>Températures de service</b>	Série 752 : -20°C à +230 °C Série 753 : -50 °C à +230 °C	-20 °C à +200 °C	-10 °C à +180 °C
<b>Presse-étoupe</b>	Graphite (+ Joint torique FKM)	Graphite + PTFE chargé Carbone	PTFE
<b>Sièges</b>	TFM1600 (PTFE)	PTFE chargés Verre	PTFE chargés Verre
<b>Applications</b>	Vapeur : 12 bars maximum, Industries chimiques et pétrochimiques, Installations hydrauliques, chauffage, distribution air, eau	Vapeur : 11 bars maximum, Industries chimiques et pétrochimiques, Installations hydrauliques, chauffage, distribution air, eau	Industries chimiques et pétrochimiques, Installations hydrauliques, chauffage, eau
<b>Sphère</b>	Inox avec trou de dégazage pour éviter une surpression dans la sphère	Inox	Inox
<b>Axe</b>	Inéjectable Inox avec double système antistatique : axe et sphère	Inéjectable Inox avec double système antistatique : axe et sphère	Inéjectable Inox avec double système antistatique : axe et sphère
<b>Organes de Manœuvre</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Poignée Fonte cadénassable</li> <li>• Poignée Inox</li> <li>• Réducteur à volant</li> <li>• Motorisation</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Poignée Inox cadénassable</li> <li>• Réducteur à volant</li> <li>• Motorisation</li> </ul>	Poignée Inox (cadénassable jusqu'au DN50)
<b>Pages</b>	132-133	134	135

# Robinet à Tournant Sphérique Acier - Inox

## 2-PIÈCES À BRIDES - SÉCURITÉ FEU - ÉMISSIONS FUGITIVES



**NACE\***

\* sauf séries 752 - 753



Certificat matière 3.1 sur demande



### Utilisation :

- Produits chimiques, industries pétrochimiques, installations hydrauliques, chauffage, distribution air, eau.
- Vapeur : 12 bars maximum.

**PS :** voir détail par série.

**TS :** voir détail par série.

### Passage intégral.

### Construction :

- Sphère Acier Inox ASTM A351 CF8M.
- Presse-étoupe Graphite + Joint torique FKM.
- Axe inéjectable Acier Inox ASTM A182 F316.
- Système antistatique.
- Siège TFM1600 (PTFE).
- Joint de corps Spiralo-métallique + Graphite.
- Poignée Fonte sphéroïdale rouge cadenasable.
- Platine ISO 5211.

### Raccordement :

- Séries 752 - 753 : PN16/40 (EN 1092-1).
- Séries 756 - 757 : CLASS 150 (PN20).
- Séries 768 - 769 : CLASS 300 (PN50).

### Écartement :

- Séries 752 - 753 : norme EN 558 série 27 (DIN 3202 F4/F5).
- Séries 756 - 757 : norme ASME B16-10 EN 558 série 3 jusqu'au DN100, série 12 au-delà.
- Séries 768 - 769 : norme ASME B16-10 EN 558 série 4 jusqu'au DN150.

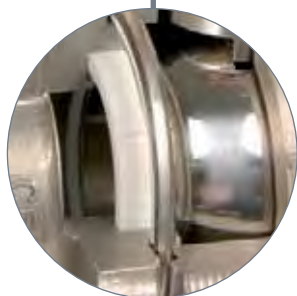
### Normalisation :

- Directive 97/23/CE : CE n° 0035 - Catégorie de risque III - Module H ou Directive 2014/68/UE (voir fiche technique).
- Tests suivant la norme EN 12266-1.
- ATEX Groupe II, catégorie 2G/2Dc zones 1 et 21, zones 2 et 22.
- Émissions fugitives suivant la norme ISO-15848-1 : 2006.
- Sécurité feu suivant la norme ISO 10497 : 2004.
- Séries 756 - 757 - 768 - 769 : Certification NACE MR01-75.
- Certificat 3.1 : 10 € par DN.
- Marquage ATEX : 3 € par vanne.

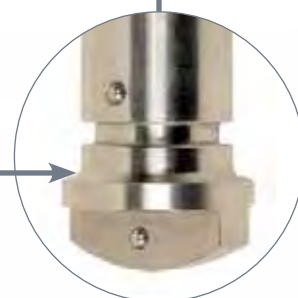
### Axe inéjectable avec double système antistatique : axe et sphère

### Poignée cadenasable

### Joint FKM limitant les émissions fugitives



### Siège TFM Joint de corps Spiralo-métallique + Graphite



### Usinage conique assurant l'étanchéité en cas de feu



### Trou d'équilibrage des pressions pour éviter le blocage de la sphère en position ouverte

# Robinet à Tournant Sphérique Acier - Inox

## 2-PIÈCES À BRIDES - SÉCURITÉ FEU - ÉMISSIONS FUGITIVES

### À BRIDES PN16/40



#### 752 ACIER ASTM A216 WCB

TS : -20 °C à +230 °C.

Ø nominal	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
Passage	15	20	25	32	40	50	65	78	100	125	151	203
PS	40	40	40	40	40	40	16	16	16	16	16	16
Écartement	115	120	125	130	140	150	170	180	190	325	350	400
Code	752015	752020	752025	752032	752040	752050	752065	752080	752100	752125	752150	752200

PRIX € H.T.

→ DN250 et DN300 : produits sur demande livrés avec réducteur.

#### 753 ACIER INOX ASTM A351 CF8M

TS : -50 °C à +230 °C.

Ø nominal	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
Passage	15	20	25	32	40	50	65	78	100	125	151	203
PS	40	40	40	40	40	40	16	16	16	16	16	16
Écartement	115	120	125	130	140	150	170	180	190	325	350	400
Code	753015	753020	753025	753032	753040	753050	753065	753080	753100	753125	753150	753200

PRIX € H.T.

→ DN250 et DN300 : produits sur demande livrés avec réducteur.

### À BRIDES CLASS 150 (PN20)



#### 756 ACIER ASTM A216 WCB

TS : -29 °C à +230 °C.

Ø nominal	15	20	25	40	50	65	80	100	150	200
Passage	15	20	25	40	50	65	78	100	151	203
PS	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Écartement	108	117	127	165	178	190	203	229	394	457
Code	756015	756020	756025	756040	756050	756065	756080	756100	756150	756200

PRIX € H.T.

#### 757 ACIER INOX ASTM A351 CF8M

TS : -50 °C à +230 °C.

Ø nominal	15	20	25	40	50	65	80	100	150	200
Passage	15	20	25	40	50	65	78	100	151	203
PS	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Écartement	108	117	127	165	178	190	203	229	394	457
Code	757015	757020	757025	757040	757050	757065	757080	757100	757150	757200

PRIX € H.T.

### À BRIDES CLASS 300 (PN50)



#### 768 ACIER ASTM A216 WCB

TS : -29 °C à +230 °C.

Ø nominal	15	20	25	40	50	80	100	150	200
Passage	15	20	25	40	50	78	100	151	203
PS	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Écartement	140	152	165	190	216	283	305	403	502
Code	768015	768020	768025	768040	768050	768080	768100	768150	768200

PRIX € H.T.

#### 769 ACIER INOX ASTM A351 CF8M

TS : -50 °C à +230 °C.

Ø nominal	15	20	25	40	50	80	100	150	200
Passage	15	20	25	40	50	78	100	151	203
PS	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Écartement	140	152	165	190	216	283	305	403	502
Code	769015	769020	769025	769040	769050	769080	769100	769150	769200

PRIX € H.T.

### OPTIONS

Poignée Acier Inox ASTM A351 CF8M pour séries 752 - 753 - 756 - 757 - 768 - 769

Ø nominal	15-20	25-32	40-50	65	80	100	125-150	200
Code	9812090	9812091	9812092	9812093	9812094	9812095	9812096	9812097

PRIX € H.T.

Réducteur à volant pour séries 752 - 753 - 756 - 757 - 768 - 769 recommandé à partir du DN150

Ø nominal	100	125	150	200
Code	9830221	9830222	9830266	9830267

PRIX € H.T.



# Robinet à Tournant Sphérique Acier - Inox

## 2-PIÈCES À BRIDES - SÉCURITÉ FEU



Certificat matière 3.1 sur demande



### Utilisation :

- Produits chimiques, industries pétrochimiques, installations hydrauliques, de chauffage, distribution air, eau.
- Vapeur 11 bars maximum.

**PS :** voir détail par série.

**TS :** -20 °C à +200 °C.

### Passage intégral.

### Construction :

- Sphère évidée (du DN125 au DN200) :
  - Séries 778 - 779 et séries 762 - 763 (du DN15 au DN100) : Acier Inox ASTM A351 CF8M.
  - Séries 762 - 763 (du DN125 au DN200) : Acier Inox ASTM A182 F316.
- Presse-étoupe Graphite + PTFE chargé Carbone.
- Axe injectable Acier Inox ASTM A276 316.
- Double système antistatique.
- Sièges PTFE chargés Verre.
- Poignée cadénassable :
  - Séries 762 - 763 et séries 778 - 779 (du DN15 au DN50) : Acier Inox ASTM A182 F304.
  - Séries 778 - 779 (du DN65 au DN100) : Acier.
- Platine ISO 5211.

### Raccordement :

- PN16/40 ou CLASS 150 (PN20) suivant EN 1092-1.

### Écartement :

- Séries 762 - 763 : DIN 3202 F4/F5 EN 558 série 14/15.
- Séries 778 - 779 : EN 558-2.

### Normalisation :

- Directive 97/23/CE : CE n° 0035 - Catégorie de risque III - Module H ou Directive 2014/68/UE (voir fiche technique).
- Sécurité feu suivant API 607 version 5 jusqu'au DN100 et version 4 du DN125 au DN150.
- ATEX Groupe II, catégorie 2G/2D zones 1 et 21, zones 2 et 22.
- Marquage ATEX : 3 € par vanne.
- Tests suivant la norme API 598, table 6.
- Certificat 3.1 : 10 € par DN.

### À BRIDES PN16/40



#### 762 ACIER ASTM A216 WCB

Ø nominal	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125*	150*	200*
Passage	15	20	24	30	38	50	64	76	98	125	150	200
PS	40	40	40	40	40	40	16	16	16	16	16	16
Écartement	115	120	125	130	140	150	170	180	190	325	350	400
<b>Code</b>	<b>762015</b>	<b>762020</b>	<b>762025</b>	<b>762032</b>	<b>762040</b>	<b>762050</b>	<b>762065</b>	<b>762080</b>	<b>762100</b>	<b>762125</b>	<b>762150</b>	<b>762200</b>

**PRIX € H.T.**

→ DN250 et DN300 : produits sur demande.

\* Modèles avec sphère évidée.

#### 763 ACIER INOX ASTM A351 CF8M

Ø nominal	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125*	150*	200*
Passage	15	20	24	30	38	50	64	76	98	125	150	200
PS	40	40	40	40	40	40	16	16	16	16	16	16
Écartement	115	120	125	130	140	150	170	180	190	325	350	400
<b>Code</b>	<b>763015</b>	<b>763020</b>	<b>763025</b>	<b>763032</b>	<b>763040</b>	<b>763050</b>	<b>763065</b>	<b>763080</b>	<b>763100</b>	<b>763125</b>	<b>763150</b>	<b>763200</b>

**PRIX € H.T.**

→ DN250 et DN300 : produits sur demande.

\* Modèles avec sphère évidée.

### À BRIDES CLASS 150 (PN20)



#### 778 ACIER ASTM A216 WCB

Ø nominal	15	20	25	32	40	50	65	80	100
Passage	15	20	24	30	38	50	64	76	98
PS	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Écartement	108	117	127	140	165	178	190	203	229
<b>Code</b>	<b>778015</b>	<b>778020</b>	<b>778025</b>	<b>778032</b>	<b>778040</b>	<b>778050</b>	<b>778065</b>	<b>778080</b>	<b>778100</b>

**PRIX € H.T.**

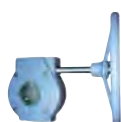
#### 779 ACIER INOX ASTM A351 CF8M

Ø nominal	15	20	25	32	40	50	65	80	100
Passage	15	20	24	30	38	50	64	76	98
PS	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Écartement	108	117	127	140	165	178	190	203	229
<b>Code</b>	<b>779015</b>	<b>779020</b>	<b>779025</b>	<b>779032</b>	<b>779040</b>	<b>779050</b>	<b>779065</b>	<b>779080</b>	<b>779100</b>

**PRIX € H.T.**

### OPTION

Réducteur à volant pour séries 762 - 763 du DN150 au DN200



Ø nominal	150	200
<b>Code</b>	<b>9830296</b>	<b>9830297</b>

**PRIX € H.T.**

# Robinetts à Tournant Sphérique Acier - Inox

## 2-PIÈCES À BRIDES



Certificat matière 3.1 sur demande



### Utilisation :

- Produits chimiques, industries pétrochimiques, installations hydrauliques, chauffage, eau.

**PS :** voir détail par série.

**TS :** -10 °C à +180 °C.

### Passage intégral.

### Construction :

- Sphère évidée :
  - Séries 764 - 793 (du DN15 et DN150) : Acier Inox ASTM A182 F304.
  - Séries 765 - 794 (DN150) : Acier Inox ASTM A182 F316.
- Presse-étoupe PTFE.
- Axe inéjectable Acier Inox ASTM A182 F316.
- Double système antistatique.
- Sièges PTFE chargés Verre.
- Poignée cadennassable (jusqu'au DN50) : Acier Inox ASTM A182 F304.
- Platine ISO 5211.

### Raccordement :

- Séries 764 - 765 : PN16/40.
- Séries 793 - 794 : CLASS 150 (PN20).

### Écartement :

- Séries 764 - 765 : suivant la norme EN 558 série 27.
- Séries 793 - 797 : suivant la norme ASME B16.10.

### Normalisation :

- Directive 97/23/CE : n° 0035 - Catégorie de risque II - Module D1 ou Directive 2014/68/UE (voir fiche technique).
- Tests suivant la norme API 598, table 6.
- Certificat 3.1 : 10 € par DN.

## À BRIDES PN16/40

NOUVEAUTÉ >>



### 764 ACIER ASTM A216 WCB

Ø nominal	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
Passage	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
PS	40	40	40	40	40	40	16	16	16	16	16
Écartement	115	120	125	130	140	150	170	180	190	325	350
Code	764015	764020	764025	764032	764040	764050	764065	764080	764100	764125	764150

PRIX € H.T.

NOUVEAUTÉ >>



### 765 ACIER ASTM A351 CF8M

Ø nominal	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
Passage	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
PS	40	40	40	40	40	40	16	16	16	16	16
Écartement	115	120	125	130	140	150	170	180	190	325	350
Code	765015	765020	765025	765032	765040	765050	765065	765080	765100	765125	765150

PRIX € H.T.

## À BRIDES ISO PN20 ANSI 150

NOUVEAUTÉ >>



### 793 ACIER ASTM A216 WCB

Ø nominal	15	20	25	32	40	50	65	80	100	150
Passage	15	20	25	32	40	50	65	80	100	150
PS	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Écartement	108	117	127	140	165	178	190	203	229	394
Code	793015	793020	793025	793032	793040	793050	793065	793080	793100	793150

PRIX € H.T.

NOUVEAUTÉ >>



### 794 ACIER ASTM A351 CF8M

Ø nominal	15	20	25	32	40	50	65	80	100	150
Passage	15	20	25	32	40	50	65	80	100	150
PS	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Écartement	108	117	127	140	165	178	190	203	229	394
Code	794015	794020	794025	794032	794040	794050	794065	794080	794100	794150

PRIX € H.T.

# Robinet à Tournant Sphérique Acier - Inox

## 3-PIÈCES - SÉCURITÉ FEU



NACE



Certificat matière 3.1 sur demande



### Utilisation :

- Industries chimiques et pharmaceutiques, installations hydrauliques, air comprimé.

PS : voir détail par série.

TS : -28 °C à +200 °C.

### Passage intégral.

### Construction :

- Sphère :
  - Série 712 : Acier ASTM A351 CF3.
  - Série 713 : Acier ASTM A351 CF3M.
- Presse-étoupe PTFE / Graphite avec rattrapage de jeu par rondelles élastiques.
- Axe inéjectable :
  - Série 712 : Acier Inox ASTM A182 F304L.
  - Série 713 : Acier Inox ASTM A182 F316L.
- Système antistatique.
- Sièges PTFE vierge.
- Platine ISO 5211.

### Raccordement :

- (BSP), à souder BW ou SW

### Écartement :

- Suivant la norme DIN 3202 M3.

### Normalisation :

- Directive 97/23/CE : CE n° 0038 - Catégorie de risque III - Module H ou Directive 2014/68/UE (voir fiche technique).
- Tests suivant la norme EN 12266-1.
- ATEX Groupe II, catégorie 2G/2D zones 1 et 21, zones 2 et 22.
- Sur demande : ATEX Groupe II, catégorie 1G/Dc TX zones 0 et 20.
- Marquage ATEX : 3 € par vanne.
- Certificat 3.1 : 10 € par DN.
- Sécurité feu suivant la norme ISO 10497:2004 (API 607 + BS6755) et 6FA.
- Émissions fugitives suivant la norme ISO 15848-1 2003 classe A.
- Certification NACE MR01-75.

Options : page 141.

### ACIER ASTM A216 WCB

**712 FEMELLE - FEMELLE** (BSP) (NPT) SUR DEMANDE

**7121 À SOUDER BW**

**7122 À SOUDER SW**

Ø nominal	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"
Passage	10	10	15	19	25	30	38	51
PS	100	100	64	64	40	40	40	40
Écartement	50	60	75	80	90	110	120	140
Code BSP	712002	712003	712004	712005	712006	712007	712008	712009
Code BW	712108	712110	712115	712120	712125	712132	712140	712150
Code SW	712208	712210	712215	712220	712225	712232	712240	712250

PRIX € H.T.

### ACIER INOX ASTM A351 CF8M

**713 FEMELLE - FEMELLE** (BSP) (NPT) SUR DEMANDE

**7131 À SOUDER BW**

**7132 À SOUDER SW**



Ø nominal	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"
Passage	10	10	15	19	25	30	38	51
PS	100	100	64	64	40	40	40	40
Écartement	50	60	75	80	90	110	120	140
Code BSP	713002	713003	713004	713005	713006	713007	713008	713009
Code BW	713108	713110	713115	713120	713125	713132	713140	713150
Code SW	713208	713210	713215	713220	713225	713232	713240	713250

PRIX € H.T.

# Robinet à Tournant Sphérique Acier - Inox

## 2-PIÈCES - MODÈLES ÉTROITS - SÉCURITÉ FEU



Certificat matière 3.1 sur demande



Émissions fugitives ISO -15848-1 : 2003 classe A



### Utilisation :

- Industries chimiques et pharmaceutiques, industries pétrochimiques, installations hydrauliques, air comprimé.
- Fluide du Groupe I.

### PS :

- 40 bars jusqu'au DN80.
- 16 bars au-delà.

TS : -28 °C à +200 °C.

### Passage intégral.

### Construction :

- Corps usiné à partir de la barre jusqu'au DN100 (évidé en DN125).
- Sphère (non dépassante) :  
Série 720 : Acier Inox ASTM A351 CF3.  
Série 770 : Acier Inox ASTM A351 CF3M.
- Axe inéjectable Acier Inox ASTM A182 F316L.
- Système antistatique.
- Sièges PTFE.
- Presse-étoupe PTFE chargé Graphite avec rattrapage de jeu par rondelles élastiques.
- Platine ISO 5211.
- Poignée Acier.

### Raccordement :

- PN16/40.

Trous de fixation taraudés.

### Écartement :

- Suivant la norme EN 558-6 série 100.

### Normalisation :

- Directive 97/23/CE : CE n° 0038 - Catégorie de risque III - Module H ou Directive 2014/68/UE (voir fiche technique).
- Tests suivant la norme EN 12266-1.
- ATEX Groupe II, catégorie 2G/2D zones 1 et 21, zones 2 et 22.
- Sur demande : ATEX Groupe II, catégorie 1G/Dc TX zones 0 et 20.
- Marquage ATEX : 3 € par vanne.
- Certificat 3.1 : 10 € par DN.
- Sécurité feu suivant la norme ISO 10497:2004 (API 607 + BS6755) et 6FA.
- Émissions fugitives suivant la norme ISO 15848-1 2003 classe A.
- Certification NACE MR01-75.

Options : page 141.

### 720 ACIER ASTM A105N

#### À BRIDES PN16/40

Ø nominal	15	20	25	32	40	50	65/ PN16	65/ PN40	80	100	125	150	200
Passage	15	19	25	30	38	51	64	64	76	101	118	152	203
PS	40	40	40	40	40	40	40	40	40	16	16	16	16
PN	40	40	40	40	40	40	16	40	40	16	16	16	16
Écartement	35	35	43	51	64	84	103	103	120	154	182	234	310
Code	720015	720020	720025	720032	720040	720050	720065	720066	720080	720100	720125	720150	720200
Modèle ADLER	FA1	FA1	FA1	FA1	FA1	FA2	FA2	FA2	FA2	FA2	FA2	FA2	FA2

PRIX € H.T.

→ DN250 : produit sur demande.

### 770 ACIER INOX ASTM A479 316L (CF8M du DN125 au 200)

#### À BRIDES PN16/40

Ø nominal	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
Passage	15	19	25	30	38	51	64	76	101	118	152	203
PS	40	40	40	40	40	40	40	40	16	16	16	16
PN	40	40	40	40	40	40	16	40	16	16	16	16
Écartement	35	35	43	51	64	85	103	120	155	182	234	310
Code	770015	770020	770025	770032	770040	770050	770065	770080	770100	770125	770150	770200
Modèle ADLER	FA1	FA1	FA1	FA1	FA1	FA2	FA2	FA2	FA2	FB1	FB2	FB2

PRIX € H.T.



# Robinet à Tournant Sphérique Acier - Inox

## 2-PIÈCES À BRIDES - SÉCURITÉ FEU



NACE



Certificat matière 3.1 sur demande



### Utilisation :

- Industries chimiques et pharmaceutiques, industries pétrochimiques, installations hydrauliques, air comprimé.

### PS :

- 40 bars jusqu'au DN80.
- 16 bars au-delà.

TS : -28 °C à +200 °C.

### Passage intégral.

### Construction :

- Sphère :
  - Série 750 : Acier ASTM A351 CF3.
  - Série 751 : Acier ASTM A351 CF3M.
- **Axe inéjectable :**
  - Série 750 : Acier Inox ASTM A182 F304L
  - Série 751 : Acier Inox ASTM A182 F316L.
- Système antistatique.
- Sièges PTFE.
- Presse-étoupe PTFE / Graphite avec rattrapage de jeu par rondelles élastiques.
- Platine ISO 5211.
- Poignée Acier.

Raccordement : PN16/40.

### Écartement :

- EN 558 série 27.

### Normalisation :

- Directive 97/23/CE : n° 0038 - Catégorie de risque III - Module H ou Directive 2014/68/UE (voir fiche technique).
- Tests suivant la norme EN 12266-1.
- ATEX Groupe II, catégorie 2G/2D zones 1 et 21, zones 2 et 22.
- Sur demande : ATEX Groupe II, catégorie 1G/Dc TX zones 0 et 20.
- Marquage ATEX : 3 € par vanne.
- Sécurité feu suivant la norme ISO 10497:2004 (API 607 + BS6755) et 6FA.
- Certificat 3.1 : 10 € par DN.
- Émissions fugitives suivant la norme ISO 15848-1 2003 classe A.
- Certification NACE MR01-75.

Options : page 141.

### 750 ACIER ASTM A105N

#### À BRIDES PN16/40



Ø nominal	15	20	25	32	40	50	65/ PN16	80	100/ PN16	125/ PN16	150/ PN16
Passage	15	19	25	30	38	51	64	76	101	118	152
PS	40	40	40	40	40	40	40	40	16	16	16
PN	40	40	40	40	40	40	16	40	16	16	16
Écartement	115	119	125	130	140	150	170	180	190	325	350
Code	750015	750020	750025	750032	750040	750050	750065	750080	750100	750125	750150

PRIX € H.T.

→ DN200 : produit sur demande.

### 751 ACIER INOX ASTM A479 316L

#### À BRIDES PN16/40



Ø nominal	15	20	25	32	40	50	65/ PN16	80	100
Passage	15	19	25	30	38	51	64	76	101
PS	40	40	40	40	40	40	40	40	16
PN	40	40	40	40	40	40	16	40	40
Écartement	115	119	125	130	140	150	170	180	190
Code	751015	751020	751025	751032	751040	751050	751065	751080	751100

PRIX € H.T.

→ Du DN125 au DN200 : produits sur demande.

Équipement de brides : page 192.

# Robinetts à Tournant Sphérique Acier - Inox

## 2-PIÈCES À BRIDES - SÉCURITÉ FEU



NACE



Certificat matière 3.1 sur demande



### Utilisation :

- Industries chimiques et pharmaceutiques, industries pétrochimiques, installations hydrauliques, air comprimé.

PS : voir détail par série.

TS : -28 °C à +200 °C.

### Passage intégral.

### Construction :

- Sphère :
  - Séries 766 - 754 - 758 : Acier ASTM A351 CF3.
  - Série 767 : Acier ASTM A351 CF3M.
- Axe inéjectable :
  - Séries 766 - 754 - 758 : Acier Inox ASTM A182 F304L.
  - Série 767 : Acier Inox ASTM A182 F316L.
- Système antistatique.
- Sièges PTFE.
- Presse-étoupe PTFE / Graphite avec rattrapage de jeu par rondelles élastiques.
- Platine ISO 5211.
- Poignée Acier.

### Raccordement :

- CLASS 150 (PN20), PN25 ou CLASS 300 (PN50).

### Écartement :

- Séries 766 - 767 : EN 558 séries 3 et 4.
- Série 758 : EN 558 série 4.
- Série 754 : EN 558 série 28.

### Normalisation :

- Directive 97/23/CE : CE n° 0038 - Catégorie de risque III - Module H ou Directive 2014/68/UE (voir fiche technique).
- Tests suivant la norme EN 12266-1.
- ATEX Groupe II, catégorie 2G/2D zones 1 et 21, zones 2 et 22.
- Marquage ATEX : 3 € par vanne.
- Sécurité feu suivant la norme ISO 10497:2004 (API 607 + BS6755) et 6FA.
- Certificat 3.1 : 10 € par DN.
- Émissions fugitives suivant la norme ISO 15848-1 2003 classe A.
- Certification NACE MR01-75.

Options : page 141.

### 766 ACIER ASTM A105N

#### À BRIDES CLASS 150 (PN20)

Ø nominal	15	20	25	40	50	65	80	100
Passage	15	19	25	38	51	64	76	101
PS	20	20	20	20	20	20	20	20
Écartement	108	118,5	126	165	178	190	203	229
Code	766015	766020	766025	766040	766050	766065	766080	766100

PRIX € H.T.

→ Du DN125 au DN200 : produits sur demande.

### 767 ACIER INOX ASTM A479 316L

#### À BRIDES CLASS 150 (PN20)

Ø nominal	15	20	25	32	40	50	65	80	100
Passage	15	19	25	30	38	51	64	76	101
PS	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Écartement	108	118,5	126	140	165	178	190	203	229
Code	767015	767020	767025	767032	767040	767050	767065	767080	767100

PRIX € H.T.

→ Du DN125 au DN200 : produits sur demande.

### 754 ACIER ASTM A105N

#### À BRIDES PN25

Ø nominal	15	20	25	32	40	50	65	65/ PN16	80	100
Passage	15	19	25	30	38	51	64	64	76	101
PS	40	40	40	40	40	40	40	40	40	25
Écartement	130	150	160	180	200	230	290	290	310	350
Code	754015	754020	754025	754032	754040	754050	754065	754066	754080	754100

PRIX € H.T.

→ Du DN125 au DN200 : produits sur demande.

### 758 ACIER ASTM A105N

#### À BRIDES CLASS 300 (PN50)

Ø nominal	15	20	25	40	50	65	80	100
Passage	15	19	25	38	51	64	76	101
PS	50	50	50	50	50	50	50	50
Écartement	140	151	165	191	216	241	283	305
Code	758015	758020	758025	758040	758050	758065	758080	758100

PRIX € H.T.

→ Du DN125 au DN200 : produits sur demande.

# Robinet à Tournant Sphérique Acier - Inox

GAMMES SUR STOCK - DÉLAI COURT

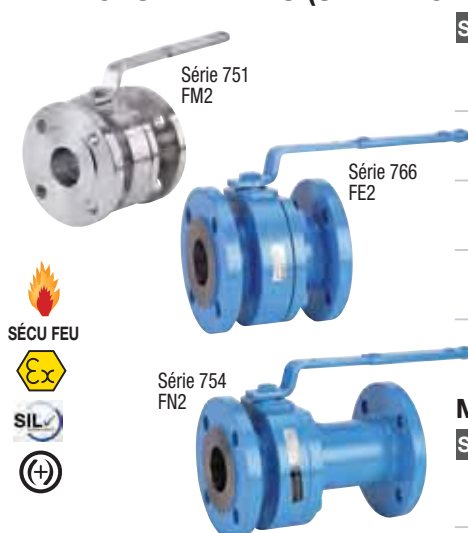


## 3-PIÈCES - SÉCURITÉ FEU



Série SFERACO	Série ADLER	Matériau	PS	Raccordement
<b>712</b>	FP3	Acier ASTM A216 WCB	100 bars	 
<b>713</b>		Inox ASTM A351 CF8M		

## 2 PIÈCES À BRIDES (SPLIT BODY) PASSAGE INTÉGRAL

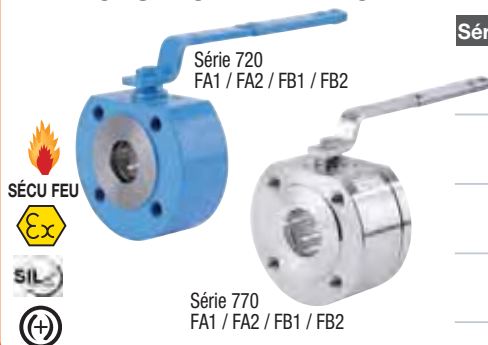


Série SFERACO	Série ADLER	Matériau	PS	Raccordement
<b>750</b>	FM2	Acier ASTM A105N	40 bars	
<b>751</b>		Acier Inox ASTM A479 316L		
<b>766</b>	FE2	Acier ASTM A105N	20 bars	
<b>767</b>		Acier Inox ASTM A479 316L		
<b>758</b>	FG2	Acier ASTM A105N	50 bars	
<b>759</b>		Acier Inox ASTM A479 316L		
<b>760</b>	FH2	Acier ASTM A105N	100 bars	
<b>761</b>		Acier Inox ASTM A479 316L		

### Modèle long (DIN F1)

Série SFERACO	Série ADLER	Matériau	PS	Raccordement
<b>754</b>	FN2	Acier ASTM A105N	40 bars	
<b>755</b>		Acier Inox ASTM A479 316L		

## 2 PIÈCES MODÈLE ÉTROIT WAFER - PASSAGE INTÉGRAL



Série SFERACO	Série ADLER	Matériau	PS	Raccordement
<b>720</b>	FA1 / FA2 / FB1 / FB2	Acier ASTM A105N	40 bars	
<b>770</b>		Acier Inox ASTM A479 316L		
<b>772</b>	FA1 / FA2 / FB1	Acier ASTM A105N	20 bars	
<b>773</b>		Acier Inox ASTM A479 316L		
<b>774</b>	FA1 / FA2	Acier ASTM A105N	50 bars	
<b>775</b>		Acier Inox ASTM A479 316L		
<b>776</b>	FC1 / FC2	Acier ASTM A105N	100 bars	
<b>777</b>		Acier Inox ASTM A479 316L		

## 3 VOIES



Série SFERACO	Série ADLER	Matériau	PS	Raccordement
<b>3V-722L-T</b>	FT4	Acier ASTM A105N	40 bars	
<b>3V-723L-T</b>		Acier Inox ASTM A479 316L		
<b>3V L-T</b>	FA4	Acier ASTM A105N	40 bars	
<b>724</b>	FT6	Acier ASTM A105N	63 bars	
<b>725</b>		Acier Inox ASTM A479 316L		

## 4 VOIES



Série SFERACO	Série ADLER	Matériau	PS	Raccordement
<b>726</b>	VT5	Acier ASTM A105N	40 bars	
<b>727</b>		Acier Inox ASTM A479 316L		
<b>728</b>	RT7	Acier ASTM A105N	63 bars	
<b>729</b>		Acier Inox ASTM A479 316L		



## SIÈGES



**PTFE**



**PTFE**  
Chargé Verre



**PTFE**  
Chargé Inox



**PTFE**  
Ame métallique



**PTFE**  
Chargé Graphite



**PTFE**  
Chargé Carbone



**PTFE**  
Hard Carbone



**UHMWPE**  
Polyéthylène

Sièges spéciaux sur demande

## ORGANES DE MŒUVRE



Rehausse



Réducteur manuel



Volant ovale  
pour DN < 32



Système  
de cadenassage



Poignée inox



Système homme mort  
pour un retour  
automatique

## ENVELOPPE DE RÉCHAUFFAGE

Acier ou Inox pour éviter le colmatage



Séries 700 FX1, 701 FX2, FY1,  
FY2, FJ2, FK2, FT4, FZ4

## MONTAGE FOND DE CUVE



Série FA8 - FB8  
Sphère dépassante  
ou non dépassante



Montage fond de cuve

**DÉGRAISSAGE  
PAR ULTRASON**



Standard ou oxygène

**PEINTURE  
SPÉCIALE**



**TRAITEMENT  
DE SURFACE**

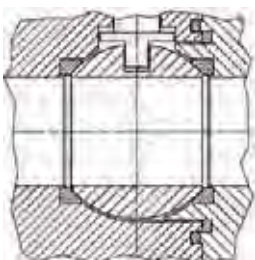


**REVÊTEMENTS  
SPÉCIAUX**



## TENUE INTÉGRALE MÉTALLIQUE

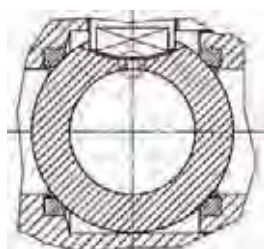
Pour supprimer les zones  
de rétention.



Tenue intégrale PTFE également  
disponible.

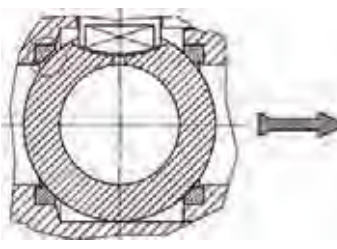
## TROU DE DÉGAZAGE DANS LA SPHÈRE

Au niveau du contact avec l'axe  
pour éviter une surpression  
dans la sphère.  
En standard à partir du DN50.



## USINAGE DU SIÈGE POUR DÉCOMPRESSION

En standard à partir du DN65.  
Respecter le sens de passage indiqué  
sur le corps par une flèche.



## REHAUSSE POUR CRYOGÉNIE

