

ROBINET 736-746XS AVEC BOITIER FIN DE COURSE SF

CARACTERISTIQUES

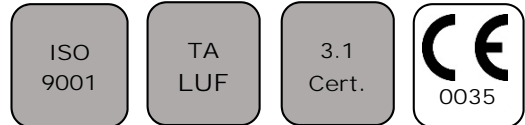
Le robinet à tournant sphérique 2 voies 736 XS (acier) ou 746 XS (inox) + SF est destiné au sectionnement manuel des réseaux de fluides industriels avec visualisation directe de la position et renvoi de l'information au contrôle-commande. De construction 3 pièces à tirants extérieurs, il est facilement démontable pour entretien. Le robinet est à passage intégral, dispose d'un dispositif antistatique et d'une double étanchéité au presse-étoupe. Il est homologué CE, ATEX et TA-LUFT. Le boîtier fin de course SF est équipé en standard de 2 contacts secs. Son étanchéité IP67 permet l'installation de l'ensemble en intérieur comme en extérieur. Différents contacts et détecteurs sont disponibles en option.

MODELES DISPONIBLES

Diamètres 1/4" à 4"

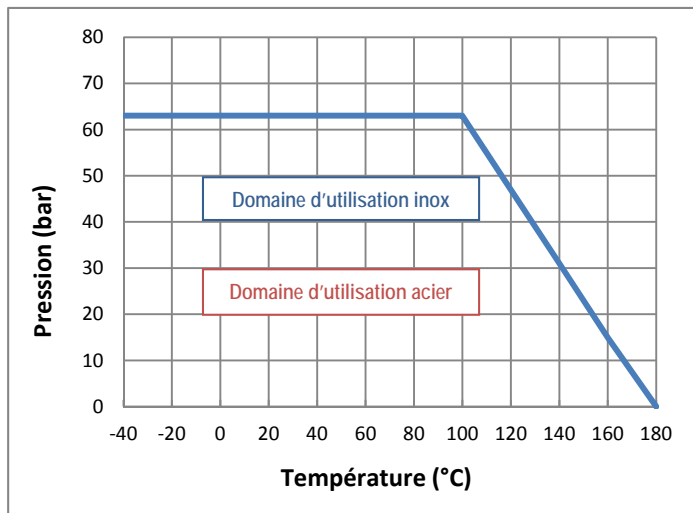
Raccordement électrique : 2 x M20x1,5

Racc.	G	SW	BW
acier	736 XS	735 XS	734 XS
inox	746 XS	743 XS	745 XS



LIMITES D'EMPLOI

Matière	acier	inox
Pression du fluide : PS	63 bar (20°C)	
Température du fluide : TS	-25°C / +180°C	-40°C / +180°C
Température ambiante	-20°C / +80°C	
Indice de protection	IP 67	



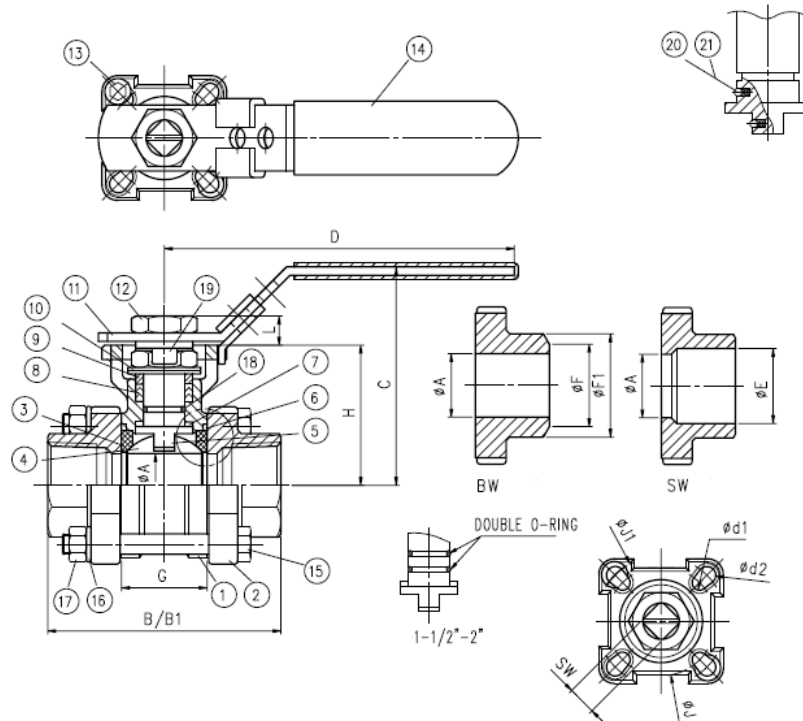
DIRECTIVES ET NORMES DE CONSTRUCTION

OBJET	Norme	ON	OBJET	Norme
Directive CE pression 97/23	1/4" à 1" : non soumis		Test final	EN 12266
	1" 1/4 à 4" : catégorie III	TÜV 0035	Certificat matière	EN 10204
Directive ATEX	II 2G/D Tx zones 1,2,21 et 22	SIRA 0518	Dimensionnement	EN 12516-1
	EN 13463-1 et 5		Nuances des aciers	EN 1503-1

ROBINET 736-746XS AVEC BOITIER FIN DE COURSE SF

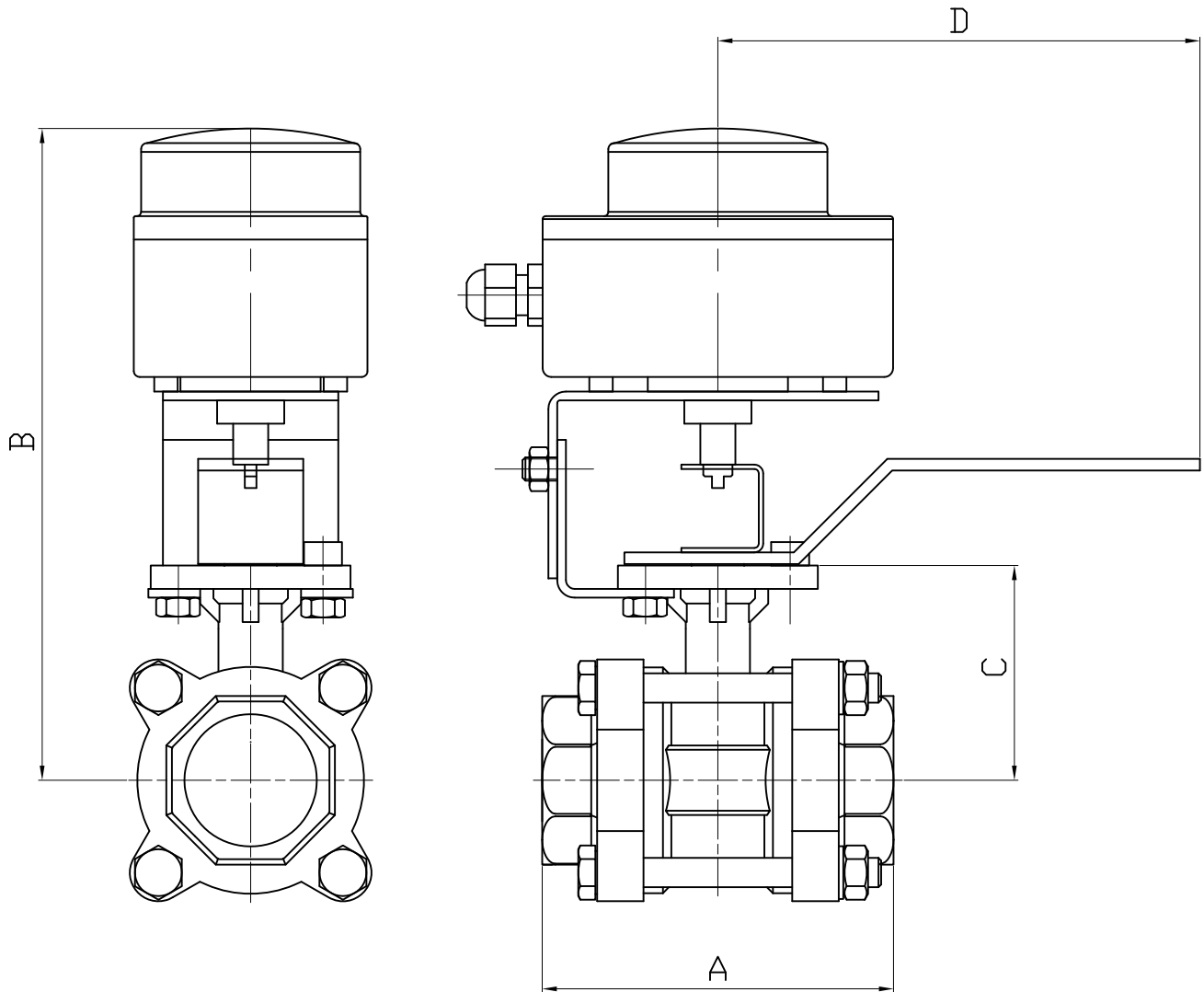
CONSTRUCTION

N°	Désignation	Acier	Inox	N°	Désignation	Acier	Inox
1	Corps	1.0619	1.4408	12	Ecrou	Inox 304	Inox 304
2	Embouts	1.0619	1.4408	13	Buttée	Inox 304	Inox 304
3*	Sièges	PTFE+15%GF	PTFE+15%GF	14	Manchon	PVC	PVC
4	Sphère	CF8M / 316	CF8M / 316	15	Tirants	Inox 304	Inox 304
5	Axe	Inox 316	Inox 316	16	Rondelle	Inox 304	Inox 304
6*	Joint de corps	PTFE	PTFE	17	Ecrous	Inox 304	Inox 304
7*	Rondelle	PTFE+15%GF	PTFE+15%GF	18*	O-ring	FPM	FPM
8*	Garniture	PTFE	PTFE	19	Frein d'écrou	Inox 304	Inox 304
9	Entretoise	Inox 304	Inox 304	20	Anti-statique	Inox 316	Inox 316
10	Rondelle B.	Inox 301	Inox 301	21	Ressort	Inox 304	Inox 304
11	Levier	Inox 304	Inox 304	* Pièces faisant partie du kit de maintenance			



DIMENSIONS (mm)

DN	A	B	B (G)	B (SW)	B1 (BW)	C	D	E	F	F1	G	H	J1	SW
1/4"	10	65	65	70	46,5	110	14	13	17,0	26,0	41,0	42	9	
3/8"	12,5	65	65	70	46,5	110	14	13	17,0	24,5	42,3	42	9	
1/2"	16	75	75	75	70,9	110	21,9	17	22,4	25,2	42,3	42	9	
3/4"	20	80	80	90	73,4	110	27,2	22	28,2	27,7	44,8	42	9	
1"	24,5	90	90	100	84,1	135	34,0	28	33,7	33,0	54,0	50	11	
1" 1/4	32	110	110	110	89,3	135	42,7	37	44,0	41,2	59,2	50	11	
1" 1/2	38	120	120	125	109,5	165	48,8	43	50,8	49,3	73,5	70	14	
2"	50	140	140	150	118,9	165	61,3	54	62,6	63,6	82,9	70	14	
2" 1/2	65	185	185	190	155,0	300	77,0	74	76,1	82,1	107,0	102	17	
3"	80	205	205	220	165,0	335	90,0	83	88,9	95,8	117,3	102	17	
4"	100	240	240	270	180,0	335	115,5	110	114,3	117,8	132,3	102	17	



DN	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
A	75	75	75	80	90	110	120	140	185	205	240
B	206.5	206.5	206.5	209.5	218.5	223.5	238	247.5	271.5	281.5	296.5
C	42.3	42.3	42.3	44.8	54	59.2	73.5	82.9	107	117.3	132.3
D	110	110	110	110	135	135	165	165	300	335	335
KG	1.29	1.29	1.46	1.76	2.22	2.95	3.93	5.55	10.87	16.14	24.77

BOITIER FINS DE COURSE SOLDO TYPE SF

CARACTERISTIQUES

Le boîtier fin de course type SF est destiné à l'équipement des actionneurs pneumatiques quart de tour et des vannes manuelles. Il permet la visualisation facile et directe de la position et la vanne et le retour d'information au contrôle commande. De construction robuste, il peut être installé en extérieur. L'indicateur de position permet une très bonne lecture visuelle de la position de la vanne. Le boîtier SF peut être équipé de nombreux contacts (voir ci-dessous). Les cames crantées peuvent être réglées manuellement avec grande précision et son insensibles aux vibrations.

MODELES DISPONIBLES

SF : modèle IP67

ISO
9001

IP
67



LIMITES D'EMPLOI

Température ambiante	-20°C / +80°C
Indice de protection	IP 67
SF	Hors zone ATEX

RACCORDEMENT MECANIQUE

Dimensions de l'axe	Selon VDI/VDE 3845
Fixation	ISO 5211 F05
Arcades inox pour fixation sur actionneur	<u>NAMUR 1</u> : 80x30x20 mm <u>NAMUR 2</u> : 80x30x30 mm <u>NAMUR 3</u> : 130x30x30 mm <u>NAMUR 4</u> : 130x30x50 mm

RACCORDEMENT ELECTRIQUE

Entrées de câble standard	2 x M20x1.5
Entrées de câble en option	PG 13,5 / ½" NPT

CONSTRUCTION

Carter et couvercle	Aluminium
Revêtement	Peinture polyester
Axe	Acier inoxydable
Dôme	Polycarbonate



BOITIER FINS DE COURSE SOLDO TYPE SF

DETAIL DES CONTACTS modèle SF

Réf.	Contact	Caractéristiques	Max.
01	Electro-méca. SPDT argenté	Max 5A-250VAC 3A-24VDC / min 50 mA-250VAC 50 mA-24VDC	3
02	Electro-méca. SPDT doré hermétique	Max 3A-250VAC 1A-24VDC / min 5 mA-250VAC 1 mA-24VDC	3
03	Electro-méca. SPDT doré	Max 5A-250VAC 3A-24VDC / min 5 mA-250VAC 1 mA-24VDC	3
17	Electro-méca. SPDT doré hermétique	Max 0,1A-250VAC 0,1A-24VDC / min 1 mA-24VDC	2
18	Electro-méca. SPDT argenté hermétique	Max 2A-250VAC 2A-24VDC / min 50 mA-24VDC	2
C3	Détecteur prox. SPST	Max 1,5A-120VAC / 0,5A-24VDC	2
C4	Détecteur prox. SPST	Max 0,25A-120VAC / 0,4A-42VDC / 0,7A-24VDC max 20W	2
32	Détecteur prox. NO P+F NBN4	P+F NBN4 12GM40 Z0 2 fils amplifié 5-60VDC 2-100 mA	2
73	Détecteur prox. PNP NO (+70°C max.)	P+F 3 fils amplifié 10-30 VDC, 100 mA	3
75	Détecteur prox. NO/NC	IFM 2 fils amplifié 5-36 VDC, 200 mA	3
83	Détecteur prox. NO	P+F NBB3 V3 Z4 2 fils amplifié 5-60 VDC, 100 mA	3
91	Transmetteur 4-20 mA	10-30 V cc réversible	1

OPTIONS

Il existe une multitude d'options pour lesquelles nous vous demandons de consulter notre service commercial :

1	SA : boîtier avec couvercle plat sans indicateur
2	SS : boîtier en acier inoxydable
3	Indicateurs 3 voies L ou T
4	LT : version -30°C (suivant type de contacts)
5	LT 1 : version -40°C (suivant type de contacts)
6	LT 2 : version -45°C (suivant type de contacts)
7	Câblage de l'électrovanne-pilote

BOITIER FINS DE COURSE SOLDO TYPE SF

DIMENSIONS (mm)

