

## BOITIER ATEX : SERIE S, SF, SSC

### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :

**Corps et couvercle :** Alliage d'aluminium à faible teneur en cuivre. Couvercle à visser avec vis de fixation de sécurité

**Joint :** Silicone résistant aux acides et aux hydrocarbures, situé entre le corps et le couvercle

**Entrées :** Filetage GAS UNI ISO 7/1

**Etiquette de certification :** Etiquette adhésive située sur le couvercle pour 6 et 9 boîtes; sur le corps pour la taille 4

**Boulons et vis :** Acier inoxydable

**Vis de terre :** Acier inoxydable. A l'intérieur et à l'extérieur du corps complet



### CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES :

**Tension nominale :** 750 V

**Fréquence nominale :** 50/60 Hz

#### **TERMINAUX**

**Section transversale du terminal :** 1,5; 2,5; 4; 6; dix; 16; 25; 35; 70 [mm<sup>2</sup>]

**Courant nominal :** 8 - 175 [A]

**Max. densité de courant :** 2,5 - 6,6 [A / mm<sup>2</sup>]



### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :

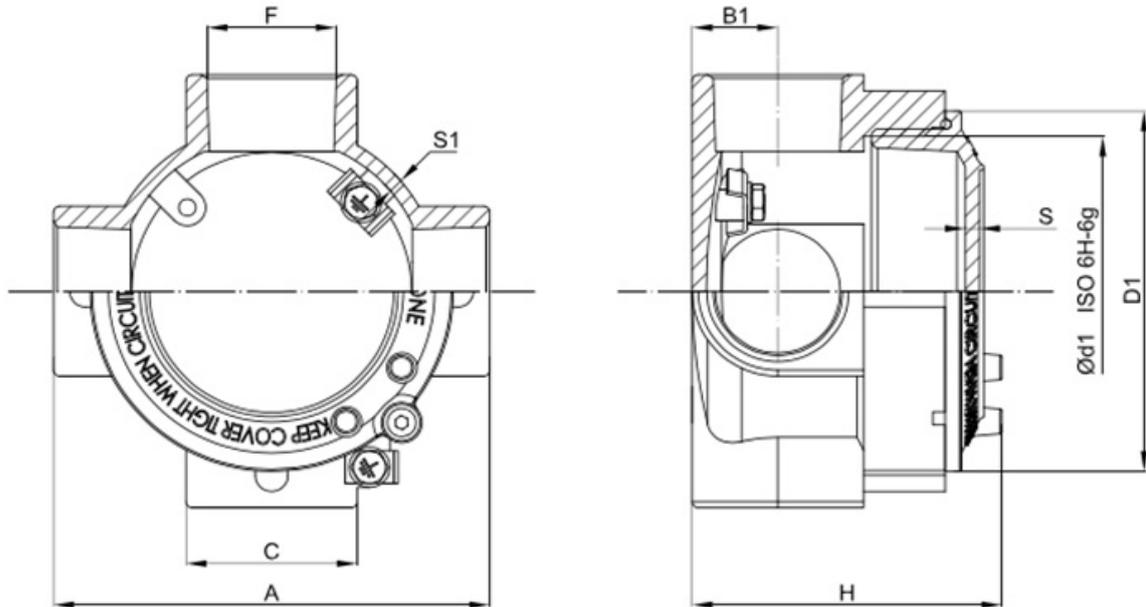
#### **Accessoires à la demande :**

- Matière de type INOX 316 L (ASI)
- Finition INOX 316L électro-poli
- Choix du nombre entrée sorties
- Choix di diamètre des entrées et sorties
- Choix du filetage des entrées sottes, NPT, GAZ, METRIQUE

## TABLEAU DE SELECTION DES BOITERS DE LA SERIE S :

Code	Position of entries	GAS UNI ISO 7/1	Model	Outside dimensions mm					Inside dimensions mm			Weight kg
				A	D1	H	C	B1	Ød1	S	S1	
SC-14.1		2 x 1/2"	A	72	65	61	34	17	54x2	3,5	3,5	
SC-24.1		2 x 3/4"	A	72	65	61	34	17	54x2	3,5	3,5	
SC-16.1		2 x 1/2"	A	100	89	67	34	17	80x2	3,5	3,5	
SC-26.1		2 x 3/4"	A	100	89	67	34	17	80x2	3,5	3,5	
SC-36.1		2 x 1"	A	107	89	75	42	21	80x2	3,5	3,5	
SC-29.1		2 x 3/4"	B	190	146	105	60	30	130x2	4	7	
SC-39.1		2 x 1"	B	190	146	105	60	30	130x2	4	7	
SC-59.1		2 x 1 1/2"	B	190	146	105	60	30	130x2	4	7	
SC-69.1		2 x 2"	B	190	146	110	70	35	130x2	4	7	
SL-14.1		2 x 1/2"	A	72	65	61	34	17	54x2	3,5	3,5	
SL-24.1		2 x 3/4"	A	72	65	61	34	17	54x2	3,5	3,5	
SL-16.1		2 x 1/2"	A	100	89	67	34	17	80x2	3,5	3,5	
SL-26.1		2 x 3/4"	A	100	89	67	34	17	80x2	3,5	3,5	
SL-36.1		2 x 1"	A	107	89	75	42	21	80x2	3,5	3,5	
SL-29.1		2 x 3/4"	B	166	146	105	60	30	130x2	4	7	
SL-39.1		2 x 1"	B	166	146	105	60	30	130x2	4	7	
SL-59.1		2 x 1 1/2"	B	166	146	105	60	30	130x2	4	7	
SL-69.1		2 x 2"	B	166	146	110	70	35	130x2	4	7	
ST-14.1		3 x 1/2"	A	72	65	61	34	17	54x2	3,5	3,5	
ST-24.1		3 x 3/4"	A	72	65	61	34	17	54x2	3,5	3,5	
ST-16.1		3 x 1/2"	A	100	89	67	34	17	80x2	3,5	3,5	
ST-26.1		3 x 3/4"	A	100	89	67	34	17	80x2	3,5	3,5	
ST-36.1		3 x 1"	A	107	89	75	42	21	80x2	3,5	3,5	
ST-29.1		3 x 3/4"	B	190	146	105	60	30	130x2	4	7	
ST-39.1		3 x 1"	B	190	146	105	60	30	130x2	4	7	
ST-59.1		3 x 1 1/2"	B	190	146	105	60	30	130x2	4	7	
ST-69.1		3 x 2"	B	190	146	110	70	35	130x2	4	7	
SX-14.1		4 x 1/2"	A	72	65	61	34	17	54x2	3,5	3,5	
SX-24.1		4 x 3/4"	A	72	65	61	34	17	54x2	3,5	3,5	
SX-16.1		4 x 1/2"	A	100	89	67	34	17	80x2	3,5	3,5	
SX-26.1		4 x 3/4"	A	100	89	67	34	17	80x2	3,5	3,5	
SX-36.1		4 x 1"	A	107	89	75	42	21	80x2	3,5	3,5	
SX-29.1		4 x 3/4"	B	190	146	105	60	30	130x2	4	7	
SX-39.1		4 x 1"	B	190	146	105	60	30	130x2	4	7	
SX-59.1		4 x 1 1/2"	B	190	146	105	60	30	130x2	4	7	
SX-69.1		4 x 2"	B	190	146	110	70	35	130x2	4	7	

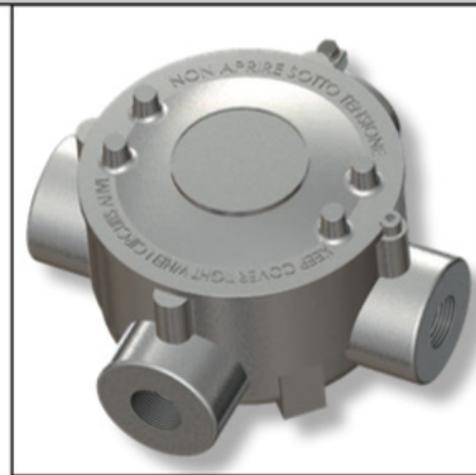
**PLAN DIMENSIONNEL :**



**MODEL A**

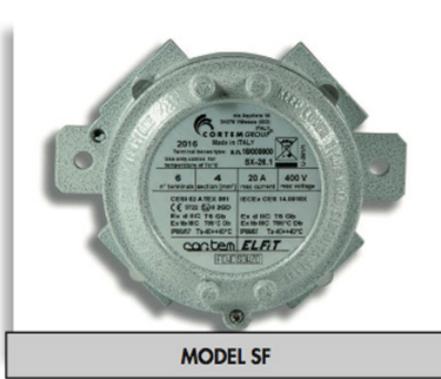


**MODEL B**



**PLAN DIMENSIONNEL :**

Code	MODEL	F GAS UNI ISO 7/1	Outside dimensions mm				Inside dimensions mm			Weight kg	
			A	D1	H	C	B1	Ød1	S	S1	
SB-14		2 x 1/2"	90	65	90	39	43	54x2	3,5	3,5	
SB-24		2 x 3/4"	90	65	90	39	43	54x2	3,5	3,5	
SB-16		2 x 1/2"	110	90	90	45	43	80x2	3,5	5	
SB-26		2 x 3/4"	110	90	90	45	43	80x2	3,5	5	
SB-36		2 x 1"	114	90	96	45	52	80x2	3,5	5	
SB-49		2 x 1 1/4"	180	150	114	60	59	130x2	4	5	
SB-59		2 x 1 1/2"	180	150	114	60	59	130x2	4	5	
SB-69		2 x 2"	180	150	114	74	71	130x2	4	5	



## TABLEAU DE SELECTION DES BOITIERS DE LA SERIE SF... SSC... :

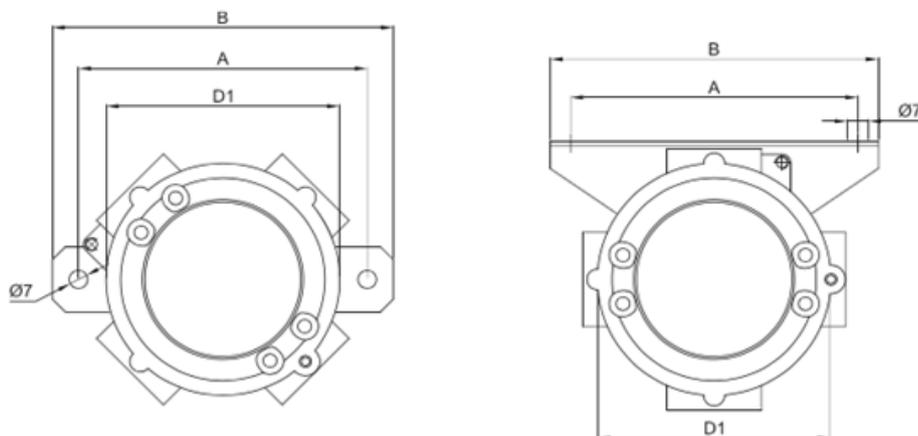
Code	Position of entries	GAS UNI ISO 7/1	Outside dimensions mm			Weight kg
			F	D1	A	
SFC-14.1		2 x 1/2"	65	75	90	
SFC-24.1		2 x 3/4"	65	75	90	
SFC-16.1		2 x 1/2"	89	110	130	
SFC-26.1		2 x 3/4"	89	110	130	
SFC-36.1		2 x 1"	89	110	130	
SFC-29.1		2 x 3/4"	146	160	180	
SFC-39.1		2 x 1"	146	160	180	
SFC-59.1		2 x 1 1/2"	146	160	180	
SFC-69.1		2 x 2"	146	160	180	
SFL-14.1			2 x 1/2"	65	75	90
SFL-24.1	2 x 3/4"		65	75	90	
SFL-16.1	2 x 1/2"		89	110	130	
SFL-26.1	2 x 3/4"		89	110	130	
SFL-36.1	2 x 1"		89	110	130	
SFL-29.1	2 x 3/4"		146	160	180	
SFL-39.1	2 x 1"		146	160	180	
SFL-59.1	2 x 1 1/2"		146	160	180	
SFL-69.1	2 x 2"		146	160	180	

## SECTEURS D'APPLICATIONS :



Code	Position of entries	GAS UNI ISO 7/1 F	Outside dimensions mm			Weight kg
			D1	A	B	
SFT-14.1		3 x 1/2"	65	75	90	
SFT-24.1		3 x 3/4"	65	75	90	
SFT-16.1		3 x 1/2"	89	110	130	
SFT-26.1		3 x 3/4"	89	110	130	
SFT-36.1		3 x 1"	89	110	130	
SFT-29.1		3 x 3/4"	146	160	180	
SFT-39.1		3 x 1"	146	160	180	
SFT-59.1		3 x 1 1/2"	146	160	180	
SFT-69.1		3 x 2"	146	160	180	
SFX-14.1		4 x 1/2"	65	75	90	
SFX-24.1		4 x 3/4"	65	75	90	
SFX-16.1		4 x 1/2"	89	110	130	
SFX-26.1		4 x 3/4"	89	110	130	
SFX-36.1		4 x 1"	89	110	130	
SFX-29.1		4 x 3/4"	146	160	180	
SFX-39.1		4 x 1"	146	160	180	
SFX-59.1		4 x 1 1/2"	146	160	180	
SFX-69.1		4 x 2"	146	160	180	
SSC-14.1		3 x 1/2"	65	65	80	
SSC-24.1		3 x 3/4"	65	65	80	
SSC-16.1		3 x 1/2"	89	110	125	
SSC-26.1		3 x 3/4"	89	110	125	
SSC-36.1		3 x 1"	89	110	125	
SSC-29.1		3 x 3/4"	146	130	150	
SSC-39.1		3 x 1"	146	130	150	
SSC-59.1		3 x 1 1/2"	146	130	150	
SSC-69.1		3 x 2"	146	130	150	

## PLAN DIMENSIONNEL :





## DONNEES DE CERTIFICATION POUR LES BOITIERS VIDES :

**Classification:**

Group II

Category 2GD

**Installation:** EN 60079.14

zone 1 - zone 2 (Gas)

zone 21 - zone 22 (Dust)

**Marking:**

CE 0722  II 2 GD - Ex d IIC Gb - Ex tb IIIC Db - IP66/67

**Certification:**

ATEX CESI 03 ATEX 059U

IECEX IECEX CES 15.0012U

**Standards:**

CENELEC EN 60079-0: 2012, EN 60079-1: 2007, EN 60079-31, EN 60529: 1991 and EUROPEAN DIRECTIVE 2014/34/UE



**Ambient Temp.:**

 -40°C (-20°C) +160°C 

**Degree of protection:**

IP66/67

