

## BOITIER ATEX : CCAIF H

### CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES :

Corps et couvercle : Acier inoxydable AISI 316L. Couvercle muni de charnières pour système de raccord de corps à joint cylindrique.

Charnières : Acier inoxydable

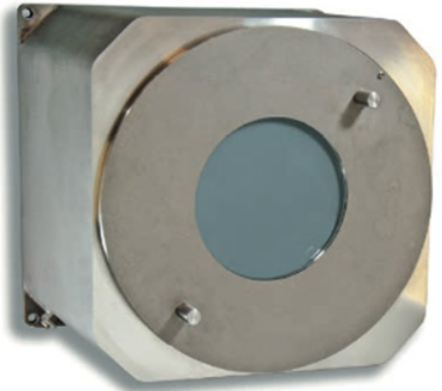
Joint : Résistant aux acides, aux hydrocarbures et aux températures élevées, situé entre le corps et le couvercle

Étiquette de certification : Étiquette adhésive située à l'intérieur d'un boîtier vide; étiquette en acier inoxydable rivetée sur le corps sur les autres versions

Boulons et vis : Acier inoxydable

Vis de terre : Acier inoxydable. Sur le côté et à l'extérieur du corps complet avec supports anti-rotation

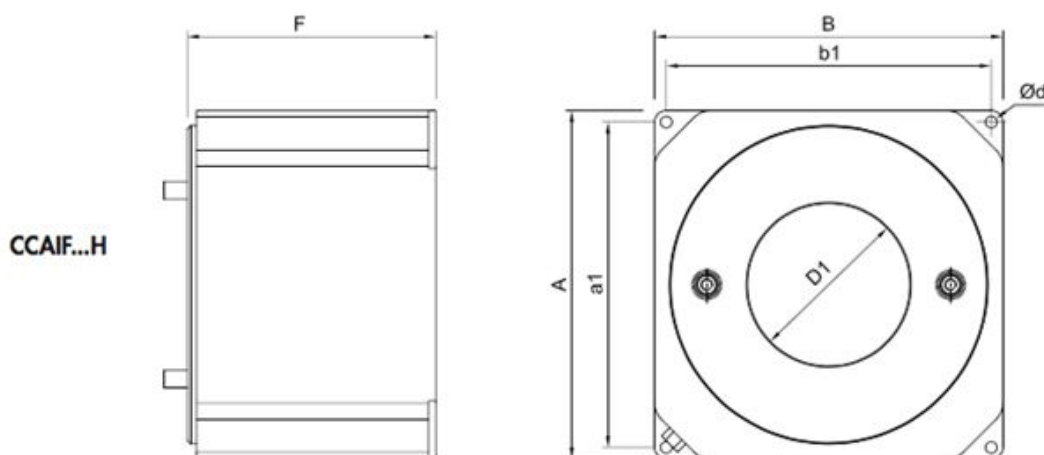
Montage : Cosses en acier inoxydable







### TABLEAU DE SELECTION DES ENCEINTES :

Code	Outside dimensions				Mounting			Weight Kg
	A	B	F	D1	a1	b1	Ød	
CCAIF-2020H	200	200	200	90	180	180	10	
CCAIF-3020H	300	300	200	140	280	280	10	
CCAIF-4030H	400	400	300	180	380	380	12	





### PLAN DIMENSIONNEL :



## DONNEES DE CERTIFICATION POUR LES BOITIERS VIDES :

<b>Classification:</b>	Group I/II	Category 2GD		
<b>Installation:</b> EN 60079.14	zone 1 - zone 2 (Gas)	zone 21 - zone 22 (Dust)		
<b>Marking:</b>	CE 0722 Ex II 2 GD - Ex db IIC Gb - Ex tb IIIC Db - IP66			
	CE 0722 Ex I M2 - Ex db I Mb			
<b>Certification:</b>	ATEX	CESI 01 ATEX 034U		
	IEC Ex	CES 14.0012U	All IEC Ex certification data can be downloaded from <a href="http://www.cortemgroup.com">www.cortemgroup.com</a>	
	TR CU	AVAILABLE	All TR CU certification data can be downloaded from <a href="http://www.cortemgroup.com">www.cortemgroup.com</a>	
<b>Standards:</b>	CENELEC EN 60079-0: 2009, EN 60079-1: 2007, EN 60439-1, EN 60079-31: 2009, EN 60529: 1991 and EUROPEAN DIRECTIVE 2014/34/UE			
<b>Ambient Temp.:</b>	 -20°C +60°C 		Standard temperature on all CCAI boxes.	
	 -60°C +60°C 		Special temperature.	
<b>Degree of protection:</b>	IP66			

## DONNEES DE CERTIFICATION POUR LES BOITIERS AVEC TERMINAL :

<b>Classification:</b>	Group I/II	Category 2GD		
<b>Installation:</b> EN 60079.14	zone 1 - zone 2 (Gas)	zone 21 - zone 22 (Dust)		
<b>Marking:</b>	CE 0722 Ex II 2 GD - Ex d IIC T6, T5 Gb - Ex tb IIIC T85, T100°C Db - IP66			
	CE 0722 Ex I M2 - Ex d I Mb			
<b>Certification:</b>	ATEX	CESI 01 ATEX 035		
	IEC Ex	CES 16.0013X	All IEC Ex certification data can be downloaded from <a href="http://www.cortemgroup.com">www.cortemgroup.com</a>	
	TR CU	AVAILABLE	All TR CU certification data can be downloaded from <a href="http://www.cortemgroup.com">www.cortemgroup.com</a>	
	CCoE	AVAILABLE	All CCoE certification data can be downloaded from <a href="http://www.cortemgroup.com">www.cortemgroup.com</a>	
<b>Standards:</b>	CENELEC EN 60079-0: 2009, EN 60079-1: 2007, EN 60439-1, EN 60079-31: 2009, EN 60529: 1991 and EUROPEAN DIRECTIVE 2014/34/UE			
<b>Ambient Temp.:</b>	 -50°C +40°C 		With temperature class T6 and maximum surface temperature T85°C.	
	 -50°C +55°C 		With temperature class T5 and maximum surface temperature T100°C.	
<b>Degree of protection:</b>	IP66			

## SECTEURS D'APPLICATIONS :



Mining



Offshore plants



Onshore plants



Oil refineries



Oil loading/  
offloading  
wharfs



Fuel depots



Low temperatures



100%  
Cortem  
product

## ACCESSOIRES DISPONIBLES SUR DEMANDE :

Plaque de montage interne en acier inoxydable de 1,5 mm d'épaisseur (code K ... 265). Voir la section des accessoires

Forage possible du fond de l'enceinte

Reniflard Code ECD-210S

Soupape de vidange Code ECD-210S

Boîtiers avec fenêtres sur le couvercle

Options de fil:

- Filetages NPT ANSI B1.20.1
- Filetage GAS UNI ISO 7-1
- Filetages métriques ISO 261/96