

Série ECDX : Boîtes de jonction et coffrets sur mesure en acier et acier inox soudé Antidéflagrant

Zone 1 et 2 – 21 et 22
Gaz (G) et Poussières (D)

Applications

- Conçues pour les zones 1, 2, 21 et 22 dans l'industrie pétrochimique et gazière ; en particulier, les raffineries de pétrole ou de produits chimiques et autres sites de traitement industriel.
- Les enveloppes peuvent être personnalisées pour loger des bornes de raccordement ainsi que de nombreux composants (unités de commande, disjoncteurs, démarreurs, relais, appareils de mesure, etc.)

Caractéristiques techniques

- Les enveloppes sont disponibles dans une large gamme de dimensions.
- Joint antidéflagrant usiné avec précision entre le corps et le couvercle.
- Couvercle à charnière.
- Pattes de fixation externes.
- Plaque de montage intérieure.
- Des regards de visualisation ronds et carrés sont disponibles dans une large gamme de dimensions.
- L'usinage et le perçage doivent être exécutés dans nos ateliers.
- Le calcul de la puissance dissipée incluant les câbles doit être réalisé pour chaque taille de boîtier certifié.

Standard Materials

- Enveloppe : En acier soudé mécaniquement peint en gris.
- Visserie : Acier inox.

Options

- Entrées de câble indirectes par l'intermédiaire d'une boîte de raccordement Ex e.
- Tableaux assemblés
- Montage/câblage en usine.
- Enveloppe vide avec le marquage composant Ex "U" pour re-certification par un organisme notifié (CMS3-4-5-6-7-40-43-44U).

Certifications

◆ Certification ATEX/IECEX ou ATEX

- **Certification Type CMS**
 - Gaz, Zones 1 et 2
 - Conformité ATEX 94/9/CE: Ⓜ II 2 G
 - Type de Protection: Ex d IIB
 - Classe de Température: T6 à T4
- Poussières, Zones 21 et 22
- Conformité ATEX 94/9/CE: Ⓜ II 2 D

Série ECDX



Exemple de produit sur mesure



- Type de Protection: Ex tD
- Température de surface: T80 °C à T130 °C
- Température ambiante: -20 °C à +55 °C
- Déclaration de Conformité CE: 50236
- Certificat ATEX: LCIE 02 ATEX 6247X
- Certificat IECEX: IECEX LCI 080024X
- Volume interne: > 2 dm³ (2 litres)
- Indice de Protection suivant EN/IEC 60529: IP66
- Résistance mécanique: IK10
- **Certification Type CMS 3U-4U-5U-6U-7U-40U-43U**
 - Gaz, Zones 1 et 2
 - Conformité ATEX 94/9/CE: Ⓜ II 2 G
 - Type de Protection: Ex d IIB
- Poussières, Zones 21 et 22
- Conformité ATEX 94/9/CE: Ⓜ II 2 D
- Type de Protection: Ex tD
- Température ambiante: -20 °C à +55 °C
- Déclaration de Conformité CE: 5C235
- Certificat ATEX: LCIE 07 ATEX 0008U
- Volume interne: > 2 dm³ (2 litres)
- Indice de Protection suivant EN/IEC 60529: IP66
- Résistance mécanique: IK10

◆ Certification EURASEC

- **Certification Type CMS**
 - EURASEC N° TC RU C-FR.Г505.B.00911

◆ Autre Certification

- **Certification Type CMS**
 - Certificat INMETRO: BVC 11.0641-X ①

Codification des références catalogue — Série ECDX : Boîtes de jonction et coffrets sur mesure en acier et acier inox soudé

ECDX
Série:
ECDX - enveloppe certifiée ATEX/IECEX

B
Classification:
B - IIB

S
Options:
S - Acier inox 316L
U - Certification composant U
- Enveloppe personnalisée (Une référence à 6 chiffres sera attribuée au moment de la commande.)
Dimensions mm:
Hauteur x Largeur x Profondeur
(Voir page suivante)

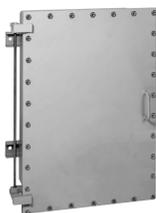
① Certification Inmetro disponible uniquement sur demande spéciale.

Série ECDX : Boîtes de jonction et coffrets sur mesure en acier et acier inox soudé

Antidéflagrant

Zone 1 et 2 – 21 et 22
Gaz (G) et Poussières (D)

Type	Dimensions — H x L x D mm	Poids kg	Volume dm ³	Référence catalogue
Enveloppe Ex d IIB en acier soudé^①				
CMS3	300 x 270 x 180	92	234	ECDXB302718
CMS4	415 x 260 x 280	152	234	ECDXB412628
CMS5	415 x 385 x 280	180	369	ECDXB413828
CMS6	635 x 375 x 340	336	647	ECDXB633734
CMS7	635 x 575 x 340	384	647	ECDXB635734
CMS47	700 x 500 x 295	268	698	ECDXB705029
CMS43	700 x 600 x 295	298	698	ECDXB706029
CMS46	700 x 700 x 295	318	698	ECDXB707029
CMS44	800 x 500 x 295	298	698	ECDXB805029
CMS40	800 x 600 x 295	318	698	ECDXB806029
CMS42	800 x 700 x 295	308	698	ECDXB807029
CMS45	900 x 500 x 295	348	698	ECDXB905029
CMS41	900 x 600 x 295	348	698	ECDXB906029
CMS57	1000 x 550 x 295	395	1144	ECDXB105529
CMS52	1000 x 630 x 295	430	1144	ECDXB106329
CMS55	1000 x 700 x 295	452	1144	ECDXB107029
CMS53	1200 x 550 x 295	445	1144	ECDXB125529
CMS50	1200 x 630 x 295	485	1144	ECDXB126329
CMS54	1200 x 700 x 295	515	1144	ECDXB127029
CMS56	1400 x 550 x 295	495	1144	ECDXB145529
CMS51	1400 x 630 x 295	540	1144	ECDXB146329
Enveloppe Ex d IIB en acier inox 316L^②				
CMS3	300 x 270 x 180	92	234	ECDXB302718S
CMS4	415 x 260 x 280	152	234	ECDXB412628S
CMS5	415 x 385 x 280	180	369	ECDXB413828S
CMS6	635 x 375 x 340	336	647	ECDXB633734S
CMS7	635 x 575 x 340	384	647	ECDXB635734S
CMS47	700 x 500 x 295	268	698	ECDXB705029S
CMS43	700 x 600 x 295	298	698	ECDXB706029S
CMS46	700 x 700 x 295	318	698	ECDXB707029S
CMS44	800 x 500 x 295	298	698	ECDXB805029S
CMS40	800 x 600 x 295	318	698	ECDXB806029S
CMS42	800 x 700 x 295	308	698	ECDXB807029S
CMS45	900 x 500 x 295	348	698	ECDXB905029S
CMS41	900 x 600 x 295	348	698	ECDXB906029S
CMS57	1000 x 550 x 295	395	1144	ECDXB105529S
CMS52	1000 x 630 x 295	430	1144	ECDXB106329S
CMS55	1000 x 700 x 295	452	1144	ECDXB107029S
CMS53	1200 x 550 x 295	445	1144	ECDXB125529S
CMS50	1200 x 630 x 295	485	1144	ECDXB126329S
CMS54	1200 x 700 x 295	515	1144	ECDXB127029S
CMS56	1400 x 550 x 295	495	1144	ECDXB145529S
CMS51	1400 x 630 x 295	540	1144	ECDXB146329S



Boîtes de jonction & coffrets

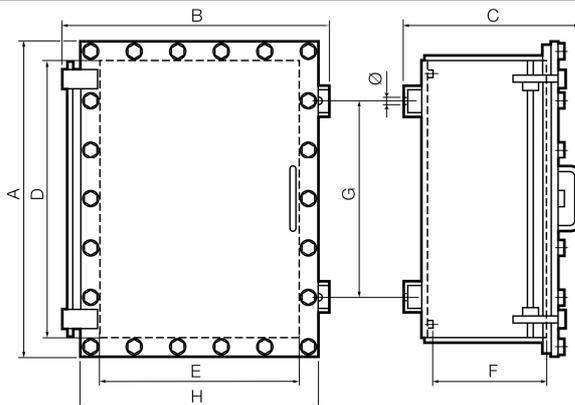
BOÎTES DE JONCTION & COFFRETS ANTIDÉFLAGRANTS

① Pour une certification et/ou une enveloppe personnalisée ajouter les chiffres comme suit : ECDXB302718# or ECDXB302718U#.

② Pour une certification et/ou une enveloppe personnalisée ajouter les chiffres comme suit : ECDXB302718S# or ECDXB302718SU#.

Série ECDX : Boîtes de jonction et coffrets sur mesure en acier et acier inox soudé Antidéflagrant

Dimensions en millimètres



Type	Extérieures			Intérieures			Dimensions de fixation			
	A	B	C	D	E	F	G	H	mm	Ø
CMS3	396	449	313	300	270	180	200	370	7	16
CMS4	511	439	413	415	260	280	315	360	7	16
CMS5	511	564	413	415	385	280	315	485	7	16
CMS6	731	554	473	635	375	340	455	475	7	16
CMS7	731	756	475	635	575	340	470	675	7	16
CMS47	796	679	443	700	500	295	500	600	7	18
CMS43	796	779	443	700	600	295	500	700	7	18
CMS46	796	879	443	700	700	295	500	800	7	18
CMS44	896	679	443	800	500	295	600	600	7	18
CMS40	896	779	448	800	600	295	600	700	7	18
CMS42	896	879	448	800	700	295	600	800	7	18
CMS45	996	679	443	900	500	295	600	600	7	18
CMS41	996	779	448	900	600	295	600	700	7	18
CMS57	1125	776	450	1000	550	295	700	660	7	22
CMS52	1125	856	450	1000	630	295	700	740	7	22
CMS55	1125	926	450	1000	700	295	700	810	7	22
CMS53	1325	776	450	1200	550	295	900	660	7	22
CMS50	1325	856	450	1200	630	295	900	740	7	22
CMS54	1325	926	450	1200	700	295	900	810	7	22
CMS56	1525	776	450	1400	550	295	1100	660	7	22
CMS51	1525	856	450	1400	630	295	1100	740	7	22