

Série AJBEW : Boîtes de jonction et coffrets sur mesure en Aluminium Antidéflagrant

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

Application

- 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.

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.
- Un joint torique assure l'étanchéité.
- 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 certifiée.

Matériaux standard

- Enveloppe: Aluminium sans cuivre (4/10 de 1% max.)
- Visserie: acier inox.
- Joint torique: néoprène.
- Charnières: acier inox.
- Platine de montage: Acier galvanisé.

Finition

- Corps et couvercle: shot blast finish standard.

Options

- Usinage et perçage dans nos ateliers.
- Montage/câblage en usine.
- Enveloppe vide avec le marquage composant Ex "U" pour recertification par un organisme notifié: rajouter le suffixe **-XU**.

Certifications

◆ Certification ATEX/IECEX

- **Certification Type JBEW**
 - Gaz, Zones 1 et 2
 - Conformité ATEX 94/9/CE: Ⓢ II 2 G
 - Type de Protection: Ex d IIB+H2 Gb
 - Poussières, Zones 21 et 22
 - Conformité ATEX 94/9/CE: Ⓢ II 2 D
 - Type de Protection: Ex t Db
 - Température ambiante: -40 °C à +55 °C
 - Déclaration de Conformité CE: 5C239
 - Certificat ATEX: LCIE 07 ATEX 6069X
 - Certificat IECEX: IECEX LCI 07.0018X
 - Volume interne: > 2 dm³ (2 litres)
 - Indice de Protection suivant EN/IEC 60529: IP66
 - Résistance mécanique: IK10

◆ Certification EURASEC

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



Série AJBEW : Boîtes de jonction et coffrets sur mesure en Aluminium Antidéflagrant

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

Référence catalogue	Dimensions en millimètres												Poids approximatif kg
	Dimensions générales			Dimensions du montage				Dimensions intérieures					
	F	E	G	A	AA	B	BB	W	H	Db	Dc	K	
AJBEW101006X	376.2	376.2	231.9	165.1	273.8	330.2	114.3	260.4	260.4	146.1	38.1	85.9	20.00
AJBEW101408X	368.3	469.9	244.6	N/A	330.2	N/A	270	254.0	355.6	196.9	19.1	112.8	27.2
AJBEW141408X	492.3	492.3	293.6	247.7	450.9	450.9	247.7	374.7	374.7	196.9	35.1	101.6	47.6
AJBEW161812X	543.1	593.9	382.5	304.8	482.6	533.4	355.6	412.8	463.6	301.8	9.7	177.8	68.0
AJBEW181808X	593.9	593.9	303.3	330.2	552.5	552.5	330.2	463.6	463.6	196.9	38.1	114.3	89.8
AJBEW182410X	608.1	762.0	360.2	409.7	552.5	704.9	466.9	463.6	614.4	247.7	38.1	146.1	106.6
AJBEW183610X	596.9	1060.5	363.5	279.4	552.5	1003.3	736.6	463.6	927.1	247.7	38.1	139.7	122.5
AJBEW242408X	746.3	746.3	312.7	466.9	711.2	711.2	466.9	622.3	622.3	196.9	38.1	127.0	102.1
AJBEW243610X	781.1	1092.2	382.5	463.6	711.2	1016.0	736.6	616.0	920.8	247.7	41.4	152.4	204.1
AJBEW303808X	914.4	1117.6	349.3	N/A	889.0	N/A	736.6	762.0	965.2	196.9	50.8	155.7	272.2

Boîtes de jonction & coffrets

BOÎTES DE JONCTION & COFFRETS ANTIDÉFLAGRANTS

Platine de montage

Platine de montage Référence catalogue	Boîte de Jonction Référence catalogue	Dimensions en millimètres	
		W	H
AZ-10104/6	AJBEW101006X	190.5	190.5
AZ-10146/8	AJBEW101408X	228.6	330.2
AZ-14146/8	AJBEW141408X	311.2	311.2
AZ-161812	AJBEW161812X	381.0	406.4
AZ-18186/8	AJBEW181808X	406.4	406.4
AZ-18248/10	AJBEW182410 X	406.4	558.8
AZ-18368/10	AJBEW183610X	431.8	882.7
AZ-24248/10	AJBEW242408X	558.8	558.8
AZ-24368/10	AJBEW243610X	558.8	863.6
AZ-30388	AJBEW303808X	711.2	914.4

Série AJBEW : Boîtes de jonction et coffrets sur mesure en Aluminium Antidéflagrant

Dimensions

