

# Série ATX™ JBDR Boîtes de jonction pré-perçées rondes

Antidéflagrant

ATEX : Zone 1 et 2 – 21 et 22

## Applications

- Boîtes de jonction à borne conçues pour faciliter les raccordements électriques dans les zones à risques d'explosion.
- Conçues pour les zones 1, 2, 21 et 22 où sont présents des gaz, des vapeurs ou des poussières inflammables de manière continue ou par intermittence.
- Idéales pour une utilisation dans des atmosphères humides ou corrosives, comme pour :
  - Raffineries de pétrole
  - Raffineries de produits chimiques
  - Autres sites de traitement industriel
- Conçus pour l'utilisation en zones 21 ou 22, où sont présents des poussières inflammables de manière continue ou par intermittence, comme pour :
  - Usines de transformation alimentaire
  - Laiteries
  - BrasSérie
  - Silos
  - Autres sites

## Caractéristiques

- Boîte IK10 (20 Joules) résistante aux chocs importants.
- Bornier de raccordement à puits (4 bornes) pour faciliter le raccordement.
- Capacité par borne : 4 x 4 mm<sup>2</sup> (0,006 x 0,006 po<sup>2</sup>) or 2 x 6 mm<sup>2</sup> (0,003 x 0,009 po<sup>2</sup>).
- Terre intérieure : Plaque de fond avec 4 bornes à vis M4 pour raccordement sur cosses de diamètre 4 mm (0,16 po).
- Terre extérieure : vis M5.
- Plaque de fond fournie.
- Température de fonctionnement : -40 °C à +55 °C (-40 °F à +131 °F).

## Matériaux standards

- Corps : en aluminium marin de couleur grise
- Visserie : acier inoxydable

## Certifications et conformités ATEX

- Type certifié : BR1d
  - Gaz : Zones 1 et 2
    - Conforme à la directive ATEX 2014/34/UE :  $\text{Ex}$  II 2 G
    - Type de protection : Ex d IIC
    - Classe de température : T6 à T4
  - Poussières : Zones 21 et 22
    - Conforme à la directive ATEX 2014/34/UE :  $\text{Ex}$  II 2 D
    - Type de protection : Ex tD A21
    - Température de surface : T95 °C (T203 °F)
- Température ambiante : -40 °C à +55 °C (-40 °F à +131 °F)
- Certificat ATEX : LCIE 02 ATEX 6056
- Indice de protection suivant EN/IEC 60529 : IP66

Version 2 entrées



Version 3 entrées



Version 4 entrées

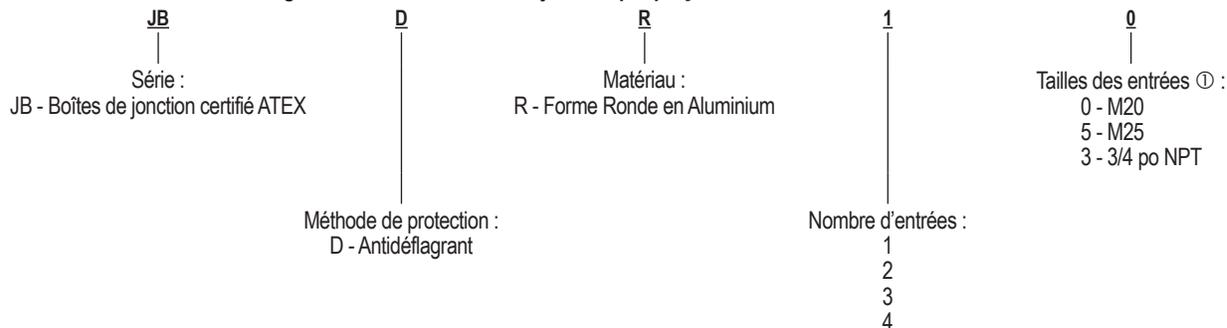


# Série ATX™ JBDR Boîtes de jonction pré-perçées rondes

Antidéflagrant

ATEX : Zone 1 et 2 – 21 et 22

## Codification des références catalogue — Série JBDR Boîtes de jonction pré-perçées rondes



Équipement	Poids kg (lb)	Volume dm <sup>3</sup> (in <sup>3</sup> )	Référence catalogue
<b>Entrées taraudées pour entrées de câble M25 – non fournies</b>			
 2 entrées	2 entrées M25 (de passage) 0,8 (1,76)	2 (122,05)	<b>JBDR25</b>
	3 entrées M25 (en "T") 0,8 (1,76)	2 (122,05)	<b>JBDR35</b>
	4 entrées M25 (en "X") 0,9 (1,98)	2 (122,05)	<b>JBDR45</b>
<b>Entrées taraudées pour entrée de câble M20 – non fournies</b>			
 3 entrées	2 entrées M20 (de passage) 1,54 (0,70)	2 (122,05)	<b>JBDR20</b>
	3 entrées M20 (en "T") 1,54 (0,70)	2 (122,05)	<b>JBDR30</b>
	4 entrées M20 (en "X") 0,8 (1,76)	2 (122,05)	<b>JBDR40</b>
<b>Entrées taraudées pour entrée de câble 3/4 po NPT – non fournies</b>			
 4 entrées	2 entrées 3/4 po NPT (de passage) 1,54 (0,7)	2 (122,05)	<b>JBDR23</b>
	3 entrées 3/4 po NPT (en "T") 1,54 (0,70)	2 (122,05)	<b>JBDR33</b>
	4 entrées 3/4 po NPT (en "X") 0,8 (1,76)	2 (122,05)	<b>JBDR43</b>

### Accessoires

Description	Poids kg (lb)	Volume dm <sup>3</sup> (in <sup>3</sup> )	Référence catalogue
<b>Borne de raccordement à puit</b>			
4 bornes Câbles 4 x 4 mm <sup>2</sup> (0,006 x 0,006 po <sup>2</sup> ) ou 2 x 6 mm <sup>2</sup> (0,003 x 0,009 po <sup>2</sup> )	0,1 (0,22)	0,4 (24,41)	<b>TBP44</b>

① Pour les autres tailles d'entrée, utilisez un adaptateur.

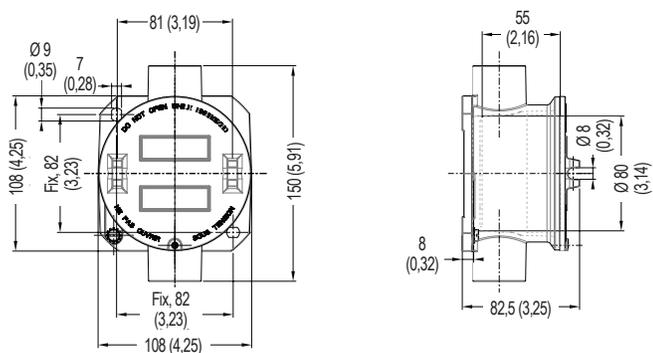
# Série ATX™ JBDR Boîtes de jonction pré-perçées rondes

Antidéflagrant

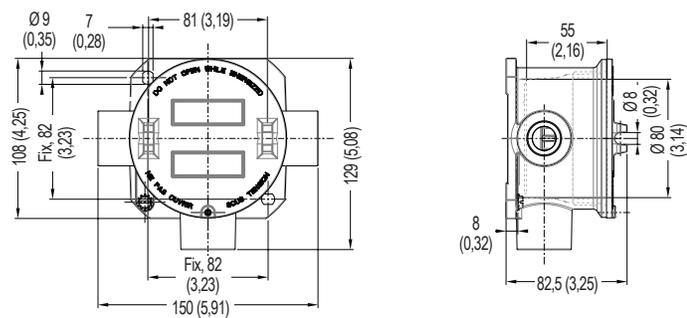
ATEX : Zone 1 et 2 – 21 et 22

## Dimensions en millimètres (pouces)

### Modèle 2 entrées



### Modèle 3 entrées



### Modèle 4 entrées

