ATX™ Cajas de conexiones redondas preperforadas serie JBDR

A prueba de explosiones

ATEX:
Zonas 1 y 2 – 21 y 22
Ex II 2 GD
IP66 – IK10

Aplicaciones

- Cajas de conexiones pequeñas diseñadas para facilitar las conexiones eléctricas en zonas peligrosas.
- Diseñadas para su uso en zonas 1 o 2, donde hay gases o vapores inflamables de forma continua o intermitente.
- Ideales para su uso en atmósferas húmedas o corrosivas, tales como:
  — Refinerías de petróleo
  — Refinerías químicas
  — Otras instalaciones de procesos industriales
- Diseñado para su uso en áreas de Zona 21 o 22, donde hay presencia continua o intermitente de polvos inflamables, tales como:
  — Procesamiento de alimentos
  — Lácteos
  — Elaboración de cerveza
  — Silos
  — Otras instalaciones

Versión de 2 entradas con prensaestopas



Versión de 3 entradas



Versión de 4 entradas



Características

- Caja resistente a impactos elevados IK10 (20 julios).
- Bloque de terminales tipo pilar (4 terminales) para facilitar la conexión.
- Capacidad de los terminales: 4 x 4 mm² (0,006 x 0,006 pulgadas²) o 2 x 6 mm²
  (0,003 x 0,009 pulgadas²).
- Toma de tierra interna: placa de tierra con 4 tornillos M4 para conexión a terminales de 4 mm de diámetro.
- Toma de tierra externa: tornillo M5.
- Placa trasera incluida.
- Temperatura de funcionamiento: de -40 °C a +55 °C (de -40 °F a +131 °F).

Materiales estándar

- Carcasa: aluminio de grado marino pintado de gris
- Herrajes: acero inoxidable.

Certificaciones y conformidades ATEX

- Tipo de certificación BR1d
  — Gas, zonas 1 y 2:
  – Conforme a ATEX 94/9/CE: Ex II 2 G
  – Tipo de protección: Ex d IIC
  – Clase de temperatura: T6 a T4
  — Polvo, zonas 21 y 22:
  – Conforme a ATEX 94/9/CE: Ex II2 D
  – Tipo de protección: Ex tD A21
  – Temperatura de superficie: T95 °C (T203 °F)
- Temperatura ambiente: de -40 °C a +55 °C (de -40 °F a +131 °F)
- Declaración de conformidad CE: 50230
- Certificado ATEX: LCIE 02 ATEX 6056
- Índice de protección según EN/IEC 60529: IP66
- Volumen interno: ≤ 2 dm³ (122 pulgadas cúbicas) — 2 litros
- Índice de protección según EN/IEC 60529: IP66
- Resistencia al impacto (golpes): IK10

Certificación EURASEC

- Tipo de certificación BR1d
  — N.º EURASEC TC RU C-FR.ГБ05.B.00911

+33.3.22.54.27.54.

© Mayo de 2022

ATX™ Cajas de conexiones redondas preperforadas de la serie JBDR
A prueba de explosiones

ATEX:
Zonas 1 y 2 – 21 y 22
Ex II 2 GD
IP66 – IK10

Guía de numeración del catálogo — Cajas de conexiones redondas preperforadas serie JBDR

JB	D	R	1	0	G
Serie: JB - Certificado ATEX Caja de conexiones	Método de protección: D - A prueba de llamas	Material: R - Forma redonda en aluminio	Número de entradas: 1 2 3 4	Tamaño de entrada ①: 0 - M20 5 - M25 3 - 3/4" NPT 1 - 1" NPT	Opciones: G - Prensaestopas suministrado T - Con bloque de terminales de pilar

	Equipo	Peso kg (lb)	Volumen dm^3 (in^3)	Número de catálogo
 2Entrada	**Entradas roscadas con prensaestopas M25 integrado: Para cables sin blindaje: – sellado Ø: 9 a 15 mm (0,35 a 0,59") (093496)**			
	2 entradas M25 (pasamuros) 2 prensaestopas integrados suministrados	0,8(1,76)	2 (122,05)	**JBDR25G**
	3 entradas M25 (en forma de «T») 3 prensaestopas integrados suministrados	0,8(1,76)	2 (122,05)	**JBDR35G**
	4 entradas M25 (en cruz) 4 prensaestopas integrados suministrados	0,9(1,98)	2 (122,05)	**JBDR45G**
 3 entradas	**Entradas roscadas para prensaestopas M20 (no suministrados)**			
	2 entradas M20 (pasamuros)	1,54 (0,70)	2 (122,05)	**JBDR20**
	3 entradas M20 (en forma de «T»)	1,54 (0,70)	2 (122,05)	**JBDR30**
	4 entradas M20 (en cruz)	0,8 (1,76)	2 (122,05)	**JBDR40**
 4 entradas	**Entradas roscadas para prensaestopas NPT de 3/4" (no suministrado)**			
	2 entradas NPT de 3/4" (pasantes)	1,54 (0,7)	2 (122,05)	**JBDR23**
	3 entradas NPT de 3/4" (en forma de «T»)	1,54 (0,70)	2 (122,05)	**JBDR33**
	4 entradas NPT de 3/4" (en cruz)	0,8 (1,76)	2 (122,05)	**JBDR43**
	Entradas roscadas para prensaestopas NPT de 1" (no incluido)			
	4 entradas NPT de 1" (en cruz)	0,8 (1,76)	2 (122,05)	**JBDR41**

Accesorios

Descripción	Peso kg (lb)	Volumen dm^3 (in^3)	Número de catálogo
Bloque de terminales de pilar			
4 Terminales Cables de 4 x 4 mm^2 (0,006 x 0,006 pulgadas²) o 2 x 6 mm^2 (0,003 x 0,009 pulgadas²)	0,1 (0,22)	0,4 (24,41)	**TBP44**
Prensaestopas integrado M25			
para cables sin armadura — diámetro de 9 a 15 mm (0,35 a 0,59")	0,6 (1,32)	0,9 (54,92)	**093496**

① *Para otros tamaños de entrada, utilice un adaptador.*

© Mayo de 2022

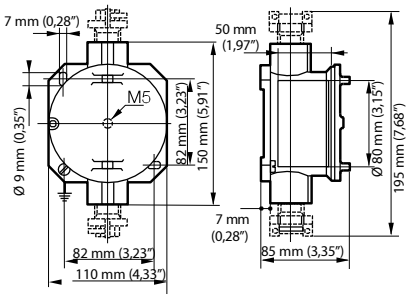
ATX™ Caja de conexiones redonda preperforada serie JBDR

A prueba de explosiones

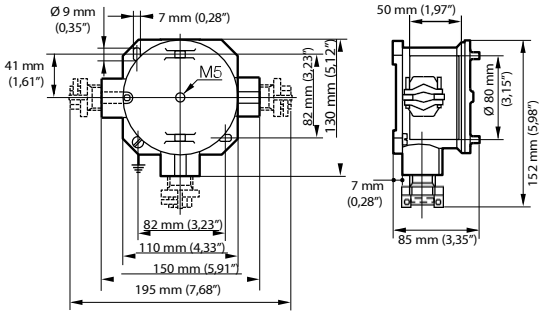
ATEX:
Zona 1 y 2 - 21 y 22
II 2 GD
IP66 - IK10

Dimensiones en milímetros (pulgadas)

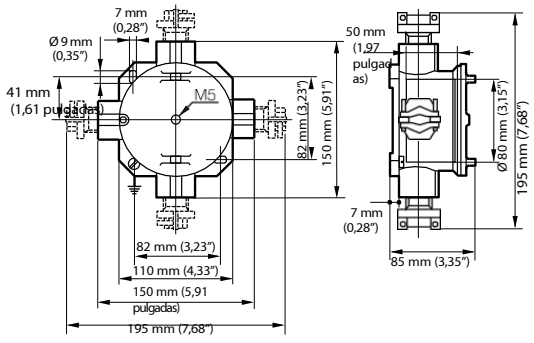
Versión de 2 entradas



Versión de 3 entradas



Versión de 4 entradas



Visite nuestro sitio web en **www.appleton.emerson.com** o póngase en contacto con nosotros en **el (800) 621-1506** o en **el +33.3.22.54.27.54.**

© Mayo de 2022

EMERSON