



Cajas para alojar instrumento de medición

Materiales para áreas clasificadas - Cajas, accesorios y componentes

código: **EXCA / EXCAB**

INFORMACION GENERAL

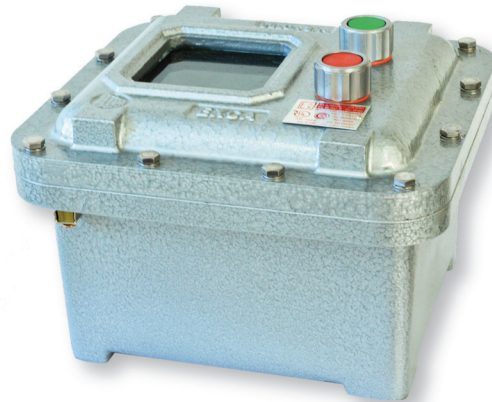
Aptos para áreas clasificadas:

- Zona 1 y Zona 2; Zona 21 y Zona 22 según IEC 60079-14 (Ed. 5)
 - Clase 1 División 1, grupo C y D según NEC art. 500 (UL)
- Certificados como:
- Ex d IIB + H2 T6 Gb según IEC 60079-0 (Ed.5) e IEC 60079-1 (Ed. 6)
 - Ex tb IIIC T6 Db según IEC 60079-31 (Ed. 1)
 - Grado de protección IP 65 e IP 66.

APLICACIONES

Están diseñadas para instalaciones eléctricas en áreas clasificadas, para utilizar como:

- Caja de alojamiento de amperímetros, voltímetros, watímetros, cuenta horas, o cualquier otro instrumento de medición de 96 x 96 mm.
- Admite la inclusión de elementos de comando (ver catálogo EXM línea modular). La posibilidad de accesos laterales variados, permiten adaptarse a las diversas necesidades de instalación.



PRESENTACION

Fabricación

Caja y tapa en aleación de aluminio, de bajo contenido de cobre, tornillos cabeza hexagonal, asiento rectificado, orejas de bajo contenido de hierro, visor de vidrio plano templado espesor 10 mm. resistente a temperatura y choque térmico. Pueden proveerse con dos botones:

- EXMBIVD10: Botón pulsador verde con contacto NA.
- EXMBIVM01: Botón pulsador rojo con contacto NC.

Nota: Los componentes se entregan roscados a la tapa y armados.

A pedido:

- En su interior bandeja de hierro. (Ver códigos y dimensiones para caja EXO 5R).
- Instrumento de medición 96 x 96 mm. Escala y sobreescala a determinar por el cliente.
- 3 funciones admisibles, tales como: 3 pulsadores y/o luz piloto, o 1 selectora centrada o 1 selectora y 1 pulsador o luz piloto.

Terminación

Pintura esmalte sintético de secado rápido color gris.

A pedido: Pintura poliéster horneable.

Tipo de Roscas: Cajas ciegas.

- A pedido:** (Ver tabla de Accesos para caja EXO 5R).
- 1/2" a 2 1/2" en N.P.T. (Rosca Cónica Americana)
- 1/2" y 2 1/2" en B.S.P.T. (Rosca Cónica Gas)
- M20 x 1,5 a M32 x 1,5 (Rosca Métrica)

Nota: El espesor de la pared permite efectuarlos en cualquier posición, cumpliendo con lo indicado en las normas.

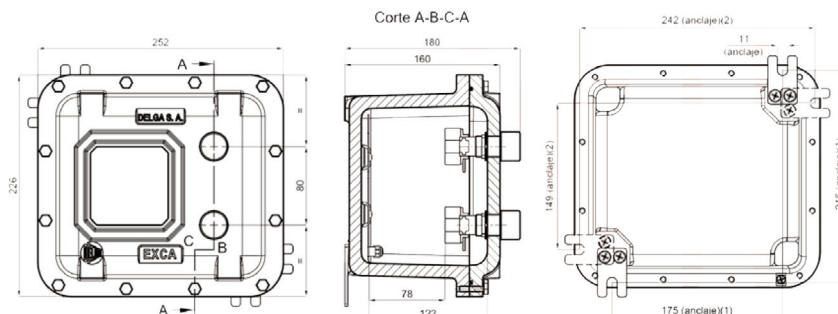
CODIGOS Y DIMENSIONES

Código	Descripción	Peso unit. (kg)
EXCA	Caja para alojar instrumento de medición 96x96, ciega IEC	7,50
EXCAB	Caja para alojar instrumento de medición 96x96, con 2 pulsadores ciega IEC	

Las dimensiones y pesos son aproximados.

NOTA: El instrumento de medición 96x96 no viene suministrado con el producto (a pedido). Las especificaciones técnicas de dicho instrumento deben ser provistas por el cliente.

EXCAB



CERTIFICACIONES

Marcación	Ente certificador	Nº Certificado	Conforme a norma
Ex d IIB + H2 T..Gb IP 64/66	INTI CITEI	2014D546X	IEC 60079-0 (Ed 5) IEC 60079-1 (Ed 6)
Ex tb IIIC T..Db IP 64/66		2014D546X	IEC 60079-1 (Ed 1)