código: **EXCA / EXCA B**

INFORMACION GENERAL

Aptas para áreas Clase 1 Div. 1, grupo C y D, según NEC art. 500 (UL).
Aptas para áreas clasificadas como Ex d IIB + H2 T6, según IEC 79.0 y 79.1.
Grado de protección IP 54.

APLICACIONES

Estan 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 hasta elementos de comando (ver catalogo 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, tornillos tipo allen y asiento rectificado, visor de vidrio plano templado espesor 10 mm. resistente a temperatura y choque térmico. Pueden proveerse con dos botones pulsadores de 1 NA o 1 NC cada uno:
- 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 5).
- Con O'ring (grado de protección IP 65)
- 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 5).
- 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)

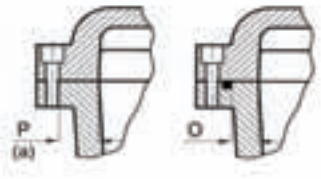
Nota: El espesor de la pared permite efectuarlos en cualquier posición, cumpliendo con lo indicado en las normas.

Código	Descripción	Peso unit. (kg)	Empaque min. (unid.)
EXCA	Caja para alojar instrumento de medición 96x96, ciega IEC	7,50	1
EXCA B	Caja para alojar instrumento de medición 96x96, con 2 pulsadores ciega IEC		1

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.

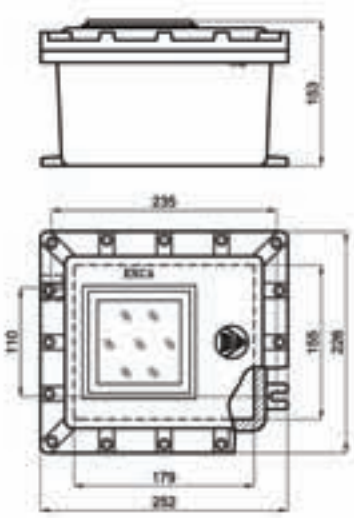
Junta Plana



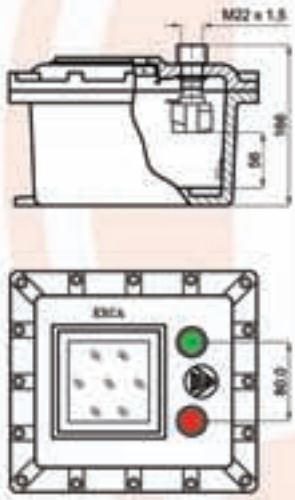
P: Junta convencional (fabricación std.)
O: Junta de estanqueidad con ranura para o'ring.

(a) La cota se toma al Ø Externo del tornillo

EXCA



EXCA B



Ejemplo de pedido

EXCA B

- Con 2 pulsadores
- Caja para alojar instrumento de medición

Serie EXCA / EXCA B - Norma IEC 79.1

Norma	Clasif. Área	Ente certificador	Nº Certificado	Denom. Catálogo	Denom. Certificado	Observ.
IEC 79-0 y IEC79-1 (1994)	Ex d IIB + H2 T6	INTI CITEI	INTI-CITEI 99D034 + Ampliaciones	EXCA / EXCA B	XCA-XCV-XCAB-XCVP	Con O'ring grado de protección IP 65. Posibilidad de incorporación de drenador.
IEC 60079-1 5ta. Edicion (2003)	Ex d IIB	UL de ARGENTINA	EN-05AR86A-01	EXCA / EXCA B	EXCA-EXCV-EXCAB-EXCVP	