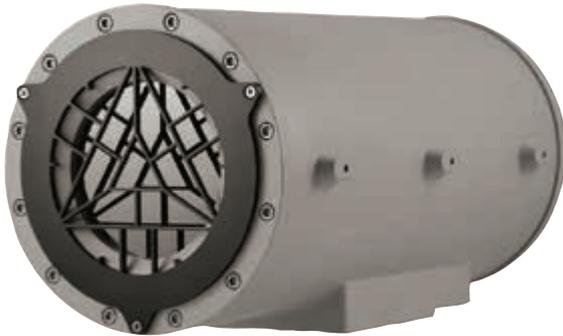


EXHC THERMAL

CARCARA ANTI-EXPLOSIÓN PARA CÁMARAS TÉRMICAS



EXHC THERMAL



EXHC THERMAL + EXHS000

DESCRIPCIÓN

Las carcassas EXHC están hechas en una robusta fundición de aleación de aluminio Anticorodal y son adecuadas para albergar cámaras para aplicaciones en ambientes antideflagrantes.

Todos los componentes externos están recubiertos con pintura en polvo y ofrecen una excelente resistencia a los rayos UV, al ambiente marino y a las sustancias contaminantes que se encuentran en el área de instalación.

El cuerpo cilíndrico de la carcassa está cerrado en los lados opuestos por dos bridas y se suministra con dos orificios para los pasacables 3/4" NPT. La carcassa de la cámara está equipada con un triple calefactor y un techo parasol opcional.

Esta carcassa cuenta con un vidrio de germanato y está pensada para aplicaciones con cámaras térmicas. La composición del vidrio de germanato, con sus notables propiedades, permite la transmisión IR con la mejor calidad óptica.

CERTIFICACIONES



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Certificaciones Ex d para uso en las zonas 1 y 2, Grupo IIC (Gas) y en las zonas Ex tb 21 y 22 (Polvos)

En fundición maciza de aluminio anticorodal

IP66

2 orificios para pasacables 3/4" NPT

Equipado con calentamiento. Parasol opcional.

Temperatura ambiente: de -40°C (-40°F) hasta +50°C (122°F)

INFORMACIÓN TÉCNICA

MECÁNICO

Fusión de aluminio anticorrosal

Pintado con polvos de epoxipoliéster, RAL9002

Entrada de cable: 2 agujeros, 3/4" NPT

Dimensiones internas: Ø 180x380mm (7.1x15in)

Dimensiones útiles internas: 100x100x280mm (3.9x3.9x11in)

Peso unitario:

- 15kg (33.5lb)

VENTANAS PARA CARCASA

Ventana de germanio

- Diámetro utilizable: 114mm (4.5in)
- Espesor: 11mm
- Tratamiento externo: anti ralladuras (Hard Carbon Coating - DLC)
- Tratamiento interno: antirreflejante
- Rango espectral: de 7.5µm hasta 14µm
- Transmisión media (de 7.5µm hasta 11.5µm): 87.5%
- Transmisión media (de 11.5µm hasta 14µm): 72.1%

ELÉCTRICO

Fuente de alimentación/Consumo eléctrico (Ton 15°C±4°C, Toff 22°C±3°C):

- 24Vac, 2.5A, 50/60Hz

Potencia absorbida

- Calefactor: 60W
- Telecámara instalable: 20W max

CÁMARAS

Características de los dispositivos instalables (cámaras y ópticas):

- Potencia absorbida (montaje, cámara y lente): 20W max
- Volumen utilizable para cámara/lente: 2800cm³
- Distancia mínima entre las paredes de la carcasa y la cámara/lente: 12mm

AMBIENTE

Para instalación en interiores y exteriores

Temperatura de funcionamiento con calefacción: de -40°C (-40°F) hasta +50°C (122°F)

Humedad relativa: de 5% hasta 95%

CERTIFICACIONES

Seguridad eléctrica (CE): EN62368-1

Compatibilidad electromagnética (CE): EN61000-6-3, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN50130-4, EN55032 (Clase B)

RoHS (CE): EN IEC 63000

Instalación exterior (CE): EN60950-22, IEC60950-22

Grado de protección IP (EN/IEC60529): IP66

CERTIFICACIONES - APLICACIONES A PRUEBA DE EXPLOSIONES

ATEX (EN IEC 60079-0, EN 60079-1, EN 60079-31)

IECEX (IEC 60079-0, IEC 60079-1, IEC 60079-31)

EAC Ex (TR CU 012/2011)

UK Ex (EN IEC 60079-0, EN 60079-1, EN 60079-31)

Para más detalles sobre certificaciones y marcas, consulte la tabla correspondiente.

SOPORTES Y ADAPTADORES

WBLA Soporte y rótula en una construcción sólida de aluminio anticorrosal, RAL9002

ACCESORIOS

EXHS000	Sunshield 580mm (22.8in) para la serie EXH
OCTEX3/4C	Prensacable de latón niquelado con junta EX 3/4" NPT, cable no armado IECEX-ATEX-EAC Ex
OCTEXA3/4C	Prensacable de latón niquelado con junta EX 3/4" NPT, cable armado IECEX-ATEX-EAC Ex
OCTEXB3/4P	Prensacable barrera de latón niquelado EX 3/4" NPT, cable no armado IECEX-ATEX-EAC Ex
OCTEXBA3/4P	Prensacable barrera de latón niquelado EX 3/4" NPT, cable armado IECEX-ATEX-EAC Ex
OCTEX3/4	Prensacable de latón niquelado con junta EX 3/4" NPT, cable no armado ATEX
OCTEXA3/4	Prensacable de latón niquelado con junta EX 3/4" NPT, cable armado ATEX
OCTEXB1/2C	Prensacable barrera de latón niquelado EX 1/2" NPT, cable no armado IECEX-ATEX-EAC Ex
OCTEXB1/2P	Prensacable barrera de latón niquelado EX 1/2" NPT, cable no armado IECEX-ATEX-EAC Ex
OCTEXBA1/2P	Prensacable barrera de latón niquelado EX 1/2" NPT, cable armado IECEX-ATEX-EAC Ex
OCTEX1/2C	Prensacable EX 1/2" NPT, cable no armado IECEX-ATEX-EAC Ex
OCTEXS1/2C	Prensacable EX 1/2" NPT, cable no armado IECEX-ATEX-EAC Ex
OCTEXA1/2C	Prensacable EX 1/2" NPT, cable blindado IECEX-ATEX-EAC Ex
OCTEX1/2-3/4P	Reducción prensacables de latón niquelado Ex 3/4" - 1/2" NPT IECEX-ATEX-EAC Ex
OCTEXP3/4C	Prensacable conduit en latón niquelado 3/4" NPT IECEX-ATEX- c CSA us - EAC Ex (temperatura de ejercicio: de -60°C (-76°F) hasta +80°C (+176°F))
OEXPLUG1/2P	Enchufe EX 1/2" NPT IECEX-ATEX-EAC Ex
OEXPLUG3/4P	Tapón EX 3/4" NPT IECEX-ATEX-EAC Ex

Para obtener más detalles sobre los números de pieza de los prensacables, consulte la tabla correspondiente.

REPUESTOS

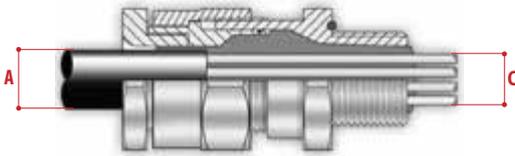
OSLIE03 Deslizador interno con calentador para las series EXH

EMBALAJE

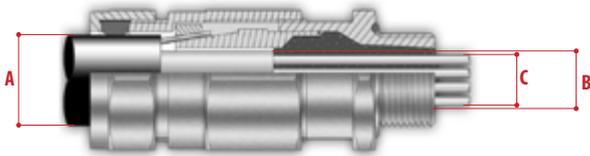
Número de Modelo	Peso unitario	Dimensiones (WxHxL)	Embalaje múltiple
EXHC003R	17.5kg (39lb)	61x32x31cm (24x12.6x12.2in)	-

PRENSACABLES Y ACCESORIOS DE 1/2" NPT

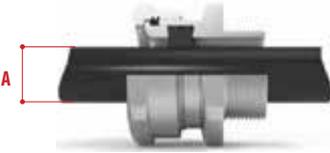
Tipo	Certificación	Temperatura de funcionamiento	Cable	Número de Modelo	Diámetro máximo del recubrimiento exterior (A)	Diámetro máximo del recubrimiento interior (B)	Diámetro máximo del haz de los conductores (C)
Prensacable barrera	IECEX/ATEX/EAC Ex	-60°C (-76°F) / +135°C (+275°F)	Cable non armado	OCTEXB1/2P	14.0mm (0.55in)	-	12.5mm (0.5in)
			Cable reforzado	OCTEXBA1/2P	15.5 - 21.1mm (0.61-0.83in)	14mm (0.6in) max	12.5mm (0.5in)
Prensacables con goma	IECEX/ATEX/EAC Ex	-60°C (-76°F) / +100°C (+212°F)	Cable non armado	OCTEX1/2C	3.2 - 8.0mm (0.12-0.31in)	-	-
			Cable non armado	OCTEXS1/2C	6.5 - 11.9mm (0.26 - 0.47in)	-	-
			Cable reforzado	OCTEXA1/2C	12.5 - 20.5mm (0.49 - 0.8in)	10 - 14.3mm (0.4 - 0.56in)	-
Tapón EX 1/2"NPT	IECEX/ATEX/EAC Ex	-100°C (-148°F) / +400°C (+752°F)	-	OEXPLUG1/2P	-	-	-



Prensacables de barrera con cable no armado



Prensacables de barrera con cable armado



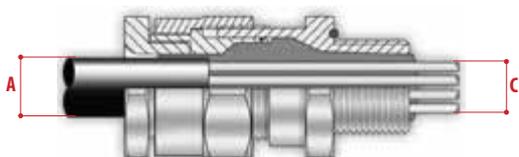
Prensacables con goma y cable no armado



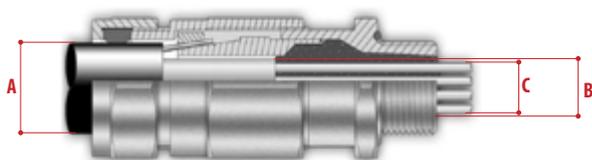
Prensacables con goma y cable armado

PRENSACABLES Y ACCESORIOS DE 3/4" NPT

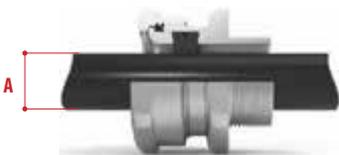
Tipo	Certificación	Temperatura de funcionamiento	Cable	Número de Modelo	Diámetro máximo del recubrimiento exterior (A)	Diámetro máximo del recubrimiento interior (B)	Diámetro máximo del haz de los conductores (C)
Prensacable barrera	IECEX/ATEX/EAC Ex	-60°C (-76°F) / +135°C (+275°F)	Cable non armado	OCTEXB3/4P	20.0mm (0.78in)	-	17.8mm (0.7in)
			Cable reforzado	OCTEXBA3/4P	16.8 - 23.9mm (0.66-0.94in)	20mm (0.79in) max	17.8mm (0.7in)
Prensacables con goma	IECEX/ATEX/EAC Ex	-60°C (-76°F) / +100°C (+212°F)	Cable non armado	OCTEX3/4C	13.0 - 20.2mm (0.51-0.79in)	-	-
			Cable reforzado	OCTEXA3/4C	16.9 - 26.0mm (0.66-1.02in)	11.1 - 19.7mm (0.44 - 0.78in)	-
	ATEX	-40°C (-40°F) / +100°C (+212°F)	Cable non armado	OCTEX3/4	14.0 - 17.0mm (0.55-0.67in)	-	-
			Cable reforzado	OCTEXA3/4	18.0 - 23.0mm (0.71-0.91in)	14.0 - 17.0mm (0.55-0.67in)	-
Tapón EX 3/4"NPT	IECEX/ATEX/EAC Ex	-100°C (-148°F) / +400°C (+752°F)	-	OEXPLUG3/4P	-	-	-
Portaconduit	IECEX-ATEX- c CSA us - EAC Ex	-60°C (-76°F) / +80°C (+176°F)	-	OCTEXP3/4C	-	-	11.0mm (0.43in)
Reducción 3/4" NPT x 1/2" NPT	IECEX/ATEX/EAC Ex	-100°C (-148°F) / +400°C (+752°F)	-	OCTEX1/2-3/4P	-	-	-



Prensacables de barrera con cable no armado



Prensacables de barrera con cable armado



Prensacables con goma y cable no armado



Prensacables con goma y cable armado



Portaconduit

EXHC THERMAL - CERTIFICACIONES Y MARCADO

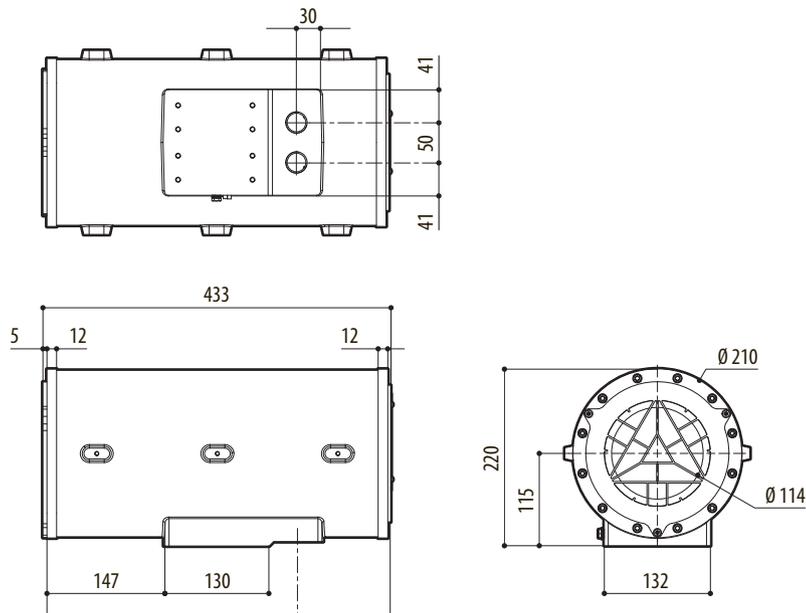
Número de parte	Certificación	Marcado	Temperatura ambiente	Temperatura de entrada de cable
EXHC003G	ATEX	⊕ II 2 G Ex db IIC T6 Gb ⊕ II 2 D Ex tb IIIC T85°C Db	-40°C ≤ Ta ≤ +50°C	+80°C
	IECEx	Ex db IIC T6 Gb Ex tb IIIC T85°C Db		
	EAC Ex	1 Ex db IIC T6 Gb X Ex tb IIIC T85°C Db X		
	UK Ex	⊕ II 2 G Ex db IIC T6 Gb ⊕ II 2 D Ex tb IIIC T85°C Db		

EXH - OPCIONES DE CONFIGURACIÓN

	Voltaje		Temperatura ambiente	Ventana
EXHC	0 24Vac	0	3 -40°C/+50°C	
				G Germanio

DIBUJOS TÉCNICO

Las medidas indicadas se expresan en milímetros.



EXHC THERMAL