

EXHC000G

CUSTODIA ANTIDEFLAGRANTE PER TELECAMERE TERMICHE



DESCRIZIONE

La custodia EXHC000G è realizzata in massiccia fusione in lega di alluminio Anticorodal del gruppo AISi 7Mg EN - AB 42000.

La finestra in germanio è concepita per applicazioni con telecamere termiche. La composizione del germanio, con le sue eccezionali caratteristiche, permette la trasmissione da 7.5 fino a 14µm IR con la migliore qualità ottica. Tutti gli elementi sono verniciati in forno.

Il corpo cilindrico della custodia (diametro 210mm e lunghezza 400mm) è chiuso dai lati opposti da due flange di 12mm di spessore. La finestra in germanio di 12mm di spessore, offre una superficie esposta per la visione di 114mm di diametro. La custodia è dotata di 2 fori per pressacavi da 3/4" NPT. La custodia è equipaggiata di riscaldamento e di tettuccio opzionale.

CERTIFICAZIONI



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Certificazioni Ex d per utilizzo in Zona 1 e 2, Gruppo IIC per gas e Ex tb Zona 21 e 22 per polveri

In massiccia fusione di alluminio anticorodal

Verniciatura a polveri di epossipoliestere, colore RAL7032

Finestra in germanio

IP66

2 fori per pressacavi 3/4" NPT

Fornita con riscaldamento. Tettuccio in opzione.

Temperatura ambiente: da -20°C fino a +50°C

DATI TECNICI

GENERALE

Fusione di alluminio anticorrosione
Verniciatura a polveri con effetto bucciato, RAL7032

MECCANICA

2 ingressi 3/4" NPT per cavi
Dimensioni esterne: 210x427.5mm
Dimensioni interne: 180x380mm
Area utile telecamera: 100x100x280mm
Peso unitario: 15kg

FINESTRE PER CUSTODIA

Finestra in germanio

- Diametro utile: 114mm
- Spessore: 12mm
- Trattamento esterno: antigraffio (Hard Carbon Coating - DLC), antiriflesso
- Trattamento interno: antiriflesso
- Range spettrale: da 7.5µm fino a 14µm
- Trasmittanza media (da 7.5µm fino a 11.5µm): 86.6%
- Trasmittanza media (da 11.5µm fino a 14µm): 67.8%

ELETTRICO

Alimentazione IN 24Vac, 50/60Hz
Riscaldamento Ton 10°C±4°C Toff 25°C±3°C

- IN 24Vac, consumo 20W max

Dispositivi installabili all'interno della custodia:

- Telecamere munite di ottica con max potenza complessiva 20W
- Tensione 24Vac max
- Volume utile per telecamera/ottica: 2800cm³
- Distanza minima tra le pareti della custodia e la telecamera/ottica: 12mm

AMBIENTE

Installazione per interni ed esterni
Temperatura d'esercizio con riscaldamento: da -20°C fino a +50°C
Umidità relativa: da 5% fino a 95%

CERTIFICAZIONI

Sicurezza elettrica (CE): EN62368-1
Compatibilità elettromagnetica (CE): EN61000-6-3, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN50130-4, EN55032 (Classe B)
RoHS (CE): EN50581
Installazione all'esterno (CE): EN60950-22, ICE60950-22
Grado di protezione IP (EN/IEC60529): IP66

CERTIFICAZIONI - APPLICAZIONI ANTIDEFLEGRANTI

ATEX (EN 60079-0+A11, EN 60079-1, EN 60079-31)
EAC EX (TR CU 012/2011)

Per maggiori dettagli sulle certificazioni e marcature consultare la relativa tabella.

SUPPORTI E ADATTATORI

EXWBJ000 Supporto e snodo RAL7032 per serie EXH
EXBJ000 Solo snodo RAL7032 per serie EXH

ACCESSORI

EXHS000 Tettuccio parasole 580mm per serie EXH
OCTEX3/4C Pressacavo in ottone nichelato con gommino EX 3/4" NPT cavo non armato IECEX-ATEX-EAC Ex
OCTEXA3/4C Pressacavo in ottone nichelato con gommino EX 3/4" NPT cavo armato IECEX-ATEX-EAC Ex
OCTEXB3/4P Pressacavo barriera in ottone nichelato EX 3/4" NPT cavo non armato IECEX-ATEX-EAC Ex
OCTEXBA3/4P Pressacavo barriera in ottone nichelato EX 3/4" NPT cavo armato IECEX-ATEX-EAC Ex
OCTEX3/4 Pressacavo in ottone nichelato con gommino EX 3/4" NPT cavo non armato ATEX
OCTEXA3/4 Pressacavo in ottone nichelato con gommino EX 3/4" NPT cavo armato ATEX
OCTEXB1/2C Pressacavo barriera in ottone nichelato EX 1/2" NPT cavo non armato IECEX-ATEX-EAC Ex
OCTEXB1/2P Pressacavo barriera in ottone nichelato EX 1/2" NPT cavo non armato IECEX-ATEX-EAC Ex
OCTEXBA1/2P Pressacavo barriera in ottone nichelato EX 1/2" NPT cavo armato IECEX-ATEX-EAC Ex
OCTEX1/2C Pressacavo in ottone nichelato EX 1/2" NPT cavo non armato IECEX-ATEX-EAC Ex
OCTEXS1/2C Pressacavo in ottone nichelato EX 1/2" NPT cavo non armato IECEX-ATEX-EAC Ex
OCTEXA1/2C Pressacavo in ottone nichelato EX 1/2" NPT cavo armato IECEX-ATEX-EAC Ex
OCTEX1/2-3/4P Riduzione pressacavi in ottone nichelato EX 3/4" - 1/2" NPT IECEX-ATEX-EAC Ex
OCTEXP3/4C Porta conduit in ottone nichelato 3/4" NPT IECEX-ATEX- c CSA us - EAC Ex (temperatura di esercizio: da -60°C fino a +80°C)
OEXPLUG1/2P Tappo EX 1/2" NPT IECEX-ATEX-EAC Ex
OEXPLUG3/4P Tappo EX 3/4" NPT IECEX-ATEX-EAC Ex

Per maggiori dettagli sui codici dei pressacavi consultare la relativa tabella.

RICAMBI

OSLIEX Slitta interna completa di riscaldamento per serie EXHC e EXPCTC

IMBALLAGGIO

Codice	Peso	Dimensione (WxHxL)	Imballaggio multiplo
EXHC000G	17.5kg	61x32x31cm	-

PRESSACAVI E ACCESSORI DA 1/2" NPT

Tipo	Certificazione	Temperatura d'esercizio	Cavo	Codice	Diametro cavo esterno	Diametro cavo sottoarmatura
Pressacavo barriera	IECEX/ATEX/EAC Ex	-60°C / +135°C	Cavo non armato	OCTEXB1/2P	12.5 - 14.0mm	–
			Cavo armato	OCTEXBA1/2P	15.5 - 21.1mm	–
Pressacavo con gommino	IECEX/ATEX/EAC Ex	-60°C / +100°C	Cavo non armato	OCTEX1/2C	3.2 - 8.0mm	–
			Cavo non armato	OCTEXS1/2C	6.5 - 11.9mm	–
			Cavo armato	OCTEXA1/2C	12.5 - 20.5mm	10 - 14.3mm
Tappo Ex 1/2"NPT	IECEX/ATEX/EAC Ex	-100°C / +400°C	–	OEXPLUG1/2P	–	–

PRESSACAVI E ACCESSORI DA 3/4" NPT

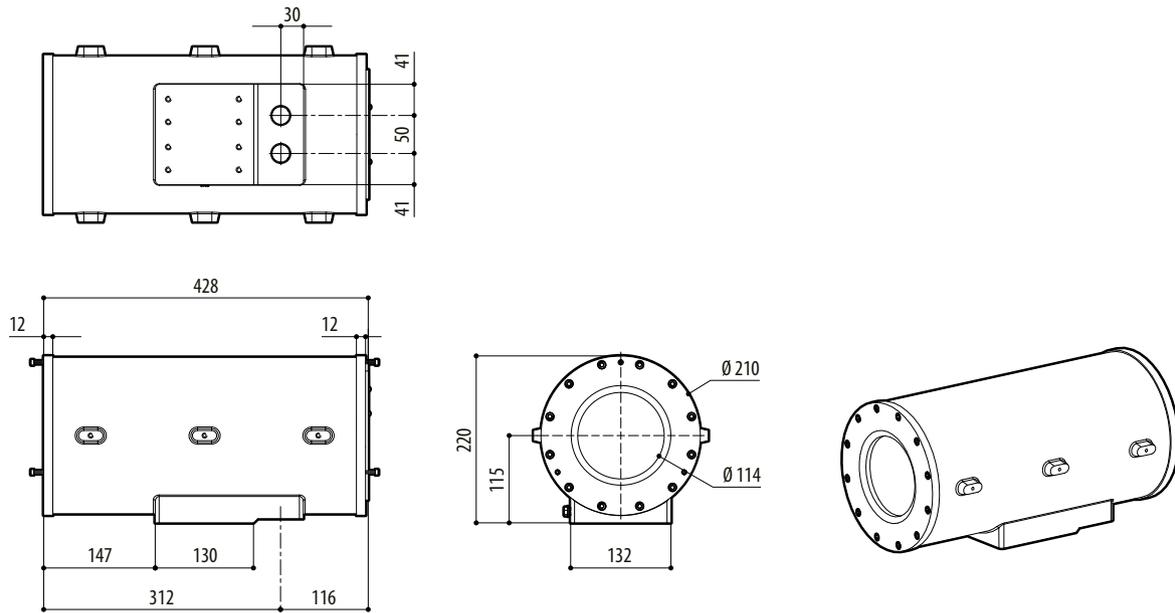
Tipo	Certificazione	Temperatura d'esercizio	Cavo	Codice	Diametro cavo esterno	Diametro cavo sottoarmatura
Pressacavo barriera	IECEX/ATEX/EAC Ex	-60°C / +135°C	Cavo non armato	OCTEXB3/4P	17.8 - 20.0mm	–
			Cavo armato	OCTEXBA3/4P	16.8 - 23.9mm	–
Pressacavo con gommino	IECEX/ATEX/EAC Ex	-60°C / +100°C	Cavo non armato	OCTEX3/4C	13.0 - 20.2mm	–
		-60°C / +80°C	Cavo armato	OCTEXA3/4C	16.9 - 26.0mm	11.1 - 19.7mm
	ATEX	-40°C / +100°C	Cavo non armato	OCTEX3/4	14.0 - 17.0mm	–
			Cavo armato	OCTEXA3/4	18.0 - 23.0mm	14 - 17mm
Tappo EX 3/4"NPT	IECEX/ATEX/EAC Ex	-100°C / +400°C	–	OEXPLUG3/4P	–	–
Porta conduit	IECEX-ATEX- c CSA us - EAC Ex	-60°C / +80°C	–	OCTEXP3/4C	–	–
Riduzione 3/4" NPT x 1/2" NPT	IECEX/ATEX/EAC Ex	-100°C / +400°C	–	OCTEX1/2-3/4P	–	–

EXHC000G - CERTIFICAZIONI E MARCATURE

Certificazione	Marchatura	Temperatura ambiente
ATEX	⊕ II 2G Ex d IIC T6 Gb ⊕ II 2D Ex t IIIC T85°C Db IP66	-20°C ≤ Ta ≤ +50°C
EAC Ex	1 Ex d IIC T6 Gb X Ex tb IIIC T85°C Db X	-20°C ≤ Ta ≤ +50°C

DISEGNI TECNICI

Le misure indicate sono espresse in millimetri.



EXHC000G