

# EXH

## CUSTODIA ANTIDEFLAGRANTE



### 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

IP66

2 fori per pressacavi 3/4" NPT

Versione con dispositivo per la protezione del vetro installato sull'apertura frontale della custodia (EXHD)

Fornita con riscaldamento. Tettuccio in opzione.

Temperatura ambiente: -40°C/+50°C con riscaldamento rinforzato

### DESCRIZIONE

Le custodie EXH sono realizzate in massiccia fusione in lega di alluminio Anticorodal del gruppo AlSi Mg EN AB- 42000.

Tutti gli elementi sono verniciati in forno e offrono un'eccellente resistenza ai raggi ultravioletti, alla nebbia salina e agli agenti inquinanti presenti nell'atmosfera.

#### EXHC

Il corpo cilindrico della custodia EXHC (diametro 210mm e lunghezza 400mm) è chiuso dai lati opposti da due flange di 12mm di spessore. La custodia è dotata di 2 fori per pressacavi da 3/4" NPT. La custodia è equipaggiata di riscaldamento e di tettuccio opzionale.

#### EXHD

Custodia antideflagrante con le stesse caratteristiche della serie EXHC ma equipaggiata con un dispositivo brevettato per la protezione del vetro che permette la rimozione di eventuale tracce o sporcizia.

Il dispositivo è costituito da una flangia di raccordo con la custodia, una flangia di chiusura e da un corpo centrale antideflagrante contenente un robusto vetro trasparente, un motore alimentato in 24Vac, due avvolgitori ed una pellicola trasparente in Mylar, installata di fronte al vetro. Il motore, attraverso 4 ruote dentate, pilota un avvolgitore per il recupero della pellicola sporca, mentre l'altro rilascia la pellicola pulita.

*ATTENZIONE: l'unità di controllo del dispositivo protezione vetro non è fornita con il prodotto.*

La pellicola di Mylar trasparente, larga 80mm e lunga 18m, consente circa 350 passi di avanzamento. Infatti quando è sporca l'operatore attiverà il motore, facendo avanzare la pellicola sino ad ottenere un'immagine pulita (il passo per consentire lo scorrimento completo della pellicola sporca è di circa 50mm). La fine del nastro è segnalata direttamente all'operatore, mediante contrassegni stampati sugli ultimi 50cm di pellicola.



CUSTODIA EXHC + TETTUCIO EXHS000



CUSTODIA EXHD + TETTUCIO EXHS001

**DATI TECNICI****GENERALE**

Fusione di alluminio anticorrosivo

Verniciatura a polveri con effetto bucciato, RAL7032

**MECCANICA**

2 fori per pressacavi 3/4" NPT

Dimensioni esterne:

- EXHC Ø 210x427.5mm
- EXHD Ø 250x573.5mm

Dimensioni interne:

- EXHC Ø 180x380mm
- EXHD Ø 180x460mm

Area utile telecamera:

- EXHC 100x100x280mm
- EXHD 100x100x280mm

Finestra in vetro:

- EXHC Ø 114mm
- EXHD 70x56mm

Peso unitario:

- EXHC 15kg
- EXHD 24kg

Dispositivo pulizia vetro:

- Dispositivo protezione vetro: Ø 250x140mm
- Pellicola in Mylar, larga 80mm e lunga 18m che consente circa 350 passi di avanzamento, munito di contrassegno sugli ultimi 50cm

**ELETRICO**

Riscaldamento rinforzato: Ton 15°C±4°C, Toff 22°C±3°C

- 3 resistenze nella custodia, consumo totale 60W max

Dispositivo pulizia vetro:

- 24Vac, consumo 2W max

Dispositivi installabili all'interno della custodia

- Telecamere munite di ottica con max potenza complessiva 20W
- Tensione max 24Vac o 230Vac
- Volume utile per telecamera/ottica: 2800cm<sup>3</sup>
- Distanza minima tra le pareti della custodia e la telecamera/ottica: 12mm

**AMBIENTE**

Interno/Esterno

Temperatura d'esercizio con riscaldamento: -40°C / +50°C

Fare sempre riferimento alla temperatura indicata nella marcatura.

**CERTIFICAZIONI**

ATEX (EN 60079-0: 2009, EN 60079-1: 2007, EN 60079-31: 2009):

- II 2G Ex d IIC T6 Gb
- II 2D Ex t IIIC T85 °C Db IP66
- 0044: numero dell'organismo notificato

IECEX (IEC 60079-0: 2007, IEC 60079-1: 2007, IEC 60079-31: 2008):

- Ex d IIC T6 Gb
- Ex t IIIC T85 °C Db IP66

EAC EX:

- Ex II 2G Ex d IIC T6 Gb, -40°C/+50°C
- Ex II 2D Ex t IIIC T85°C Db -40°C/+50°C, IP66

KCs 16-KA4B0-0057 -16-KA4B0-0058

Ex d IIC T6

Ex tb IIIC T85°C

**ACCESSORI**

|               |   |
|---------------|---|
| EXHS000       | Tettuccio parasole 650mm per serie EXH  |
| EXHS001       | Tettuccio parasole 760mm per EXHD   |
| 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                  |
| OCTEXB3/4C    | Pressacavo barriera in ottone nichelato 3/4" NPT cavo non armato IECEX-ATEX-EAC Ex                    |
| OCTEXBA3/4C   | Pressacavo barriera in ottone nichelato 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                 |
| OCTEX1/2C     | Pressacavo in ottone nichelato EX 1/2" NPT cavo non armato IECEX-ATEX-EAC Ex, gommino da 3 a 8mm      |
| OCTEXS1/2C    | Pressacavo in ottone nichelato EX 1/2" NPT cavo non armato IECEX-ATEX-EAC Ex, gommino da 7.5 a 11.9mm |
| OCTEX1/2-3/4C | Riduzione pressacavi in ottone nichelato 3/4" - 1/2" NPT IECEX-ATEX-EAC Ex                            |
| OCTEXP3/4C    | Porta conduit in ottone nichelato 3/4" NPT IECEX-ATEX-EAC Ex  |
| OEXPUG3/4     | Tappo EX 3/4" NPT IECEX-ATEX-EAC Ex   |

**SUPPORTI E ADATTATORI**

|         |  |
|---------|--|
| EXWB000 | Supporto e snodo RAL7032 per serie EXH |
| EXBJ000 | Solo snodo RAL7032 per serie EXH       |

**RICAMBI**

|          |   |
|----------|---|
| OEXMYLAR | Cartuccia Mylar film, 18m 350 passi                                       |
| OEXVETN  | Frontale completo con vetro per serie EXH e EXPTC                         |
| OEXDPVN  | Frontale completo con dispositivo protezione vetro per serie EXHD e EXPTD |
| OSLIEX   | Slitta interna completa di riscaldamento per serie EXHC e EXPTC           |
| OSLIEXD  | Slitta interna completa di riscaldamento per serie EXHD e EXPTD           |

**IMBALLAGGIO**

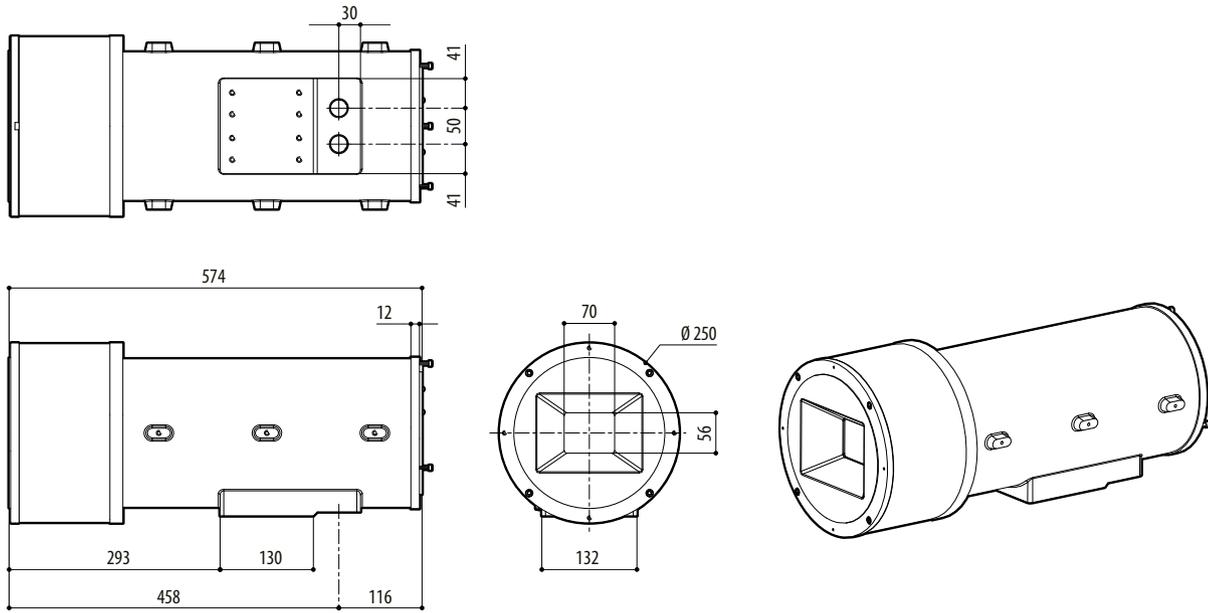
| Codice   | Peso   | Dimensione (WxHxL) | Imballaggio multiplo |
|----------|--------|--------------------|----------------------|
| EXHC003R | 17.5kg | 61x32x31cm         | -                    |
| EXHD005R | 26.5kg | 43x67x67cm         | -                    |

| SCHEMA SELEZIONE PRESSACAVI DA 1/2" NPT   |                 |                   |                         |            |                   |                            |
|---|-----------------|-------------------|-------------------------|------------|-------------------|----------------------------|
| Zona, Gas                                 | Tipo pressacavo | Certificazione    | Temperatura d'esercizio | Cavo       | Codice pressacavo | Diametro cavo esterno (mm) |
| IIC, Zona 1 o Zona 2<br>IIB o IIA, Zona 1 | Barriera        | IECEX/ATEX/EAC Ex | -60°C / +80°C           | Non armato | OCTEXB1/2C        | 3 - 8                      |
| IIB o IIA, Zona 2                         | Con gommino     | IECEX/ATEX/EAC Ex | -60°C / +100°C          | Non armato | OCTEX1/2C         | 3 - 8                      |
|   |                 |                   |                         | Non armato | OCTEXS1/2C        | 7.5 - 11.9                 |

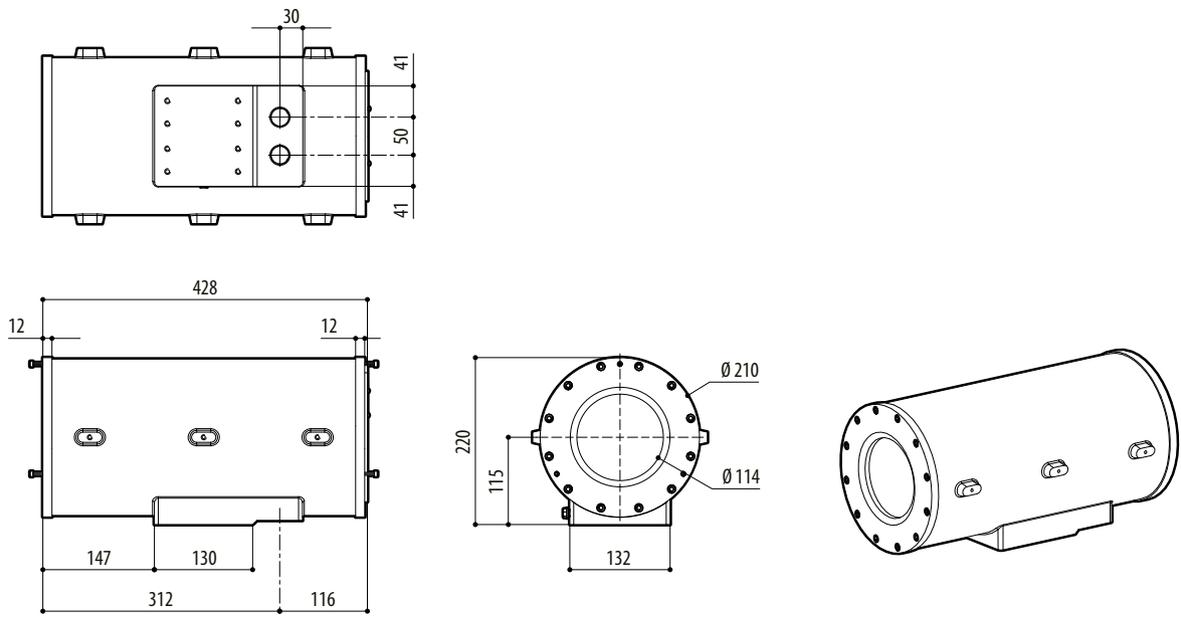
| SCHEMA SELEZIONE PRESSACAVI DA 3/4" NPT   |                 |                   |                         |            |                   |                            |                                  |
|---|-----------------|-------------------|-------------------------|------------|-------------------|----------------------------|----------------------------------|
| Zona, Gas                                 | Tipo pressacavo | Certificazione    | Temperatura d'esercizio | Cavo       | Codice pressacavo | Diametro cavo esterno (mm) | Diametro cavo sottoarmatura (mm) |
| IIC, Zona 1 o Zona 2<br>IIB o IIA, Zona 1 | Barriera        | IECEX/ATEX/EAC Ex | -60°C / +80°C           | Non armato | OCTEXB3/4C        | 13 - 20.2                  | –                                |
|   |                 |                   |                         | Armato     | OCTEXBA3/4C       | 16.9 - 26                  | –                                |
| IIB o IIA, Zona 2                         | Con gommino     | IECEX/ATEX/EAC Ex | -60°C / +100°C          | Non armato | OCTEX3/4C         | 13 - 20.2                  | –                                |
|   |                 |                   |                         | Armato     | OCTEXA3/4C        | 16.9 - 26                  | 11.1 - 19.7                      |
|   |                 | ATEX              | -20°C / +80°C           | Non armato | OCTEX3/4          | 14 - 17                    | –                                |
|   |                 |                   |                         | Armato     | OCTEXA3/4         | 18 - 23                    | 14 - 17                          |

**DISEGNI TECNICI**

Quote in millimetri.



EXHD



EXHC