

- Certificazione antideflagrante
- Vetro al Germanio
- Alluminio anticorrosivo verniciato
- Grado di protezione IP65



Le custodie EXHC000G, EXHC003RG e i brandeggi EXPTC010G, EXPTC033RG sono realizzati in massiccia fusione in lega di alluminio Anticorrosivo del gruppo EN-AB 42000-GAS7 la cui composizione chimica è definita dalla norma CEI EN 50014, Costruzioni elettriche per atmosfere potenzialmente esplosive- Regole generali. Tutti i prodotti sono equipaggiati di vetro al germanio concepito per applicazioni con telecamere termiche.

La composizione del vetro al germanio, con le sue eccezionali caratteristiche, permette la trasmissione da 7.5 fino a 14 $\mu$ m IR con la migliore qualità ottica.

Secondo il modello, tutti gli elementi sono verniciati in forno (mod. EXHC000G, EXPTC010G) o trattati con particolari rivestimenti (mod. EXHC003RG, EXPTC033RG) quali il PPA571 e EUROKOTE 711.92 che offrono un'eccellente resistenza ai raggi ultravioletti, alla nebbia salina e agli agenti inquinanti presenti nell'atmosfera. Sono costruite secondo quanto previsto dalla direttiva 94/9/CE ATEX.

**EXHC000G - EXHC003RG** • Il corpo cilindrico della custodia EXH (diametro 210mm e lunghezza 400mm) è chiuso dai lati opposti da due flange di 12mm di spessore. Il vetro al germanio di 12mm di spessore, offre una superficie esposta per la visione di 114mm di diametro. La custodia è dotata di 2 pressacavi con filettatura 3/4" GAS che permettono il passaggio dei cavi. La custodia EXHC000G è equipaggiata con sistema di riscaldamento interno e di tettuccio opzionale, mentre EXHC003RG è equipaggiata di riscaldamento rinforzato.

**EXPTC010G - EXPTC033RG** • Il sistema EXPT include una custodia con caratteristiche simili a quelle dell'EXHC000G ed un brandeggio. Il brandeggio è stato concepito per il movimento, orizzontale e verticale. La caratteristica peculiare dell'apparato EXPT è l'assenza di cavi esterni in rotazione sia per il controllo del brandeggio che per la telecamera e l'obiettivo. Questa soluzione rende facile l'installazione e il mantenimento del brandeggio. Un solo cavo multipolare incluso esce dalla base del brandeggio attraverso un pressacavo. L'EXPTC010G è equipaggiato standard di preset, funzionamento in autopan e riscaldamento per custodia ed opzionalmente può essere fornito di tettuccio, mentre l'EXPTC033RG è fornito additionally con riscaldamento rinforzato per custodia e gruppo motori.

\* per specifiche complete su custodia e brandeggio fare riferimento alla scheda tecnica relativa alle custodie e ai brandeggi antideflagranti

### DATI TECNICI

#### GENERALE

Fusione di alluminio anticorrosivo

Smalto poliuretano bicomponente ad effetto bucciato RAL7032 (EXHC000G, EXPTC010G)

Verniciatura speciale per basse temperature, colore azzurro (EXHC003RG, EXPTC033RG). Resistente alle sollecitazioni di rottura, a condizioni atmosferiche sfavorevoli, ai detergenti, alla nebbia salina e agli agenti inquinanti tipici presenti nell'atmosfera

Fornite con manuale di istruzioni e dichiarazione di conformità

#### MECCANICA

##### EXHC000G, EXHC003RG

2 Pressacavi 3/4" GAS

##### EXPTC010G, EXPTC033RG

1 pressacavo 3/4" GAS per cavi armati alla base del brandeggio

Cavo multipolare precablato armato normalmente fornito lunghezza 7.5m: 25 poli da 0.5mm, 4 poli da 1mm, 2 RG174 da 75W

#### Vetro al Germanio

Spessore 12mm, Ø 155mm esterno, Ø 114mm interno

Trattato esternamente antigraffio (hard carbon coating)

Trattato internamente antiriflesso

Range spettrale da 7.5 fino a 14µm

Media di trasmissione da 7.5 fino a 11.5µm, 94%

Media di trasmissione da 11.5 fino a 14µm, 90%

#### Dimensioni Esterne

##### EXHC000G, EXHC003RG

Ø 210x430mm

##### EXPTC010G, EXPTC033RG

570x407x640mm

#### Dimensioni Interne

##### EXHC000G, EXHC003RG

Ø 180x380mm

##### EXPTC010G, EXPTC033RG

Ø 180x460mm

#### Area Utile Telecamera

##### EXHC000G, EXHC003RG

Ø 180x380mm

##### EXPTC010G

100x100x280mm

##### EXPTC033RG

100x100x280mm

#### ELETTRICO

Alimentazione IN 24V AC, 50/60Hz

Assorbimento motore orizzontale / verticale 50W max (EXPTC010G, EXPTC033RG)

Potenziometri preset orizzontale e verticale di serie (EXPTC010G, EXPTC033RG)

#### Riscaldamento Ton 10°C+/-4°C Toff 25°C+/-3°C

- IN 24V AC, consumo 20W max (EXHC000G, EXPTC010G)

#### Riscaldamento rinforzato Ton 10°C+/-4°C Toff 25°C+/-3°C

3 resistenze nella custodia (EXHC003RG, EXPTC033RG)

2 resistenze nel brandeggio: una per ciascun motore (EXPTC033RG)

Consumo totale 60W max (EXHC003RG), 100W max (EXPTC033RG)

#### Dispositivi installabili all'interno della custodia

Telecamere munite di ottica con max potenza complessiva 20W

Tensione max 24V AC per EXPT

Tensione 24V AC o 230V AC per EXHC

#### ACCESSORI

**EXHS000** Tettuccio parasole 650mm per EXHC000G e EXHC003RG

**EXPTS000** Tettuccio parasole 760mm per EXPTC010G e EXPTC033RG

#### PRODOTTI CORRELATI

**EXWBJ000** Staffa e snodo per custodia EXHC000G

**EXWBJ00R** Staffa e snodo per custodia per EXHC003RG con verniciatura speciale

**EXBJ000** Snodo per custodia EXHC000G

**EXBJ00R** Snodo per custodia EXHC003RG con verniciatura speciale

**EXPTWB000** Staffa per EXPTC010G

**EXPTWB00R** Staffa per EXPTC033RG con verniciatura speciale

**EXDTRX3** Ricevitore telemetria 17 funzioni, 230V AC

**EXDTRX324** Ricevitore telemetria 17 funzioni, 24V AC

#### AMBIENTE

Interno / Esterno

Temperatura d'esercizio con riscaldamento: -20°C / +50°C

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

#### CONFORMITÀ A

#### ATEX (Certificazione TUV Nord), direttiva 94/9/CE

Gruppo: II (apparecchi per superficie, non miniere)

Categoria: 2 (grado di protezione elevato, gli apparecchi in questa categoria possono essere impiegati nella zona 1 e 21 e nella zona 2 e 22)

Tipo atmosfera: GD (gas e polveri)

EEx d: custodia antideflagrante per ambienti potenzialmente esplosivi

IIC: Gruppo di gas

T6-T85°C: classificazione di temperatura rispettivamente per gas e polveri

IP65: grado di protezione dell'involucro

#### EXHC000G - EXHC003RG - EXPTC010G - EXPTC033RG

Ⓜ II 2 GD EExd IIC T6 T85°C IP65 ATEX

Ⓜ 0044: numero dell'organismo notificato

#### LISTA RICAMBI

**OEXVETG** Frontale completo con vetro per EXHC000G e EXPTC010G

**OCTEX3/4** Pressacavo da 3/4" per custodie EXHC000G e EXHC003RG



**Peso Unitario:**  
 EXHC000G 15kg  
 EXPTC010G 56.5kg  
 EXWBJ 6.6kg  
 EXBJ 3kg  
 EXPTWB 11kg

**Peso Prodotto Imballato:**  
 EXHC000G 17.5kg  
 EXPTC010G 61.2kg  
 EXWBJ 7kg  
 EXBJ 2.9kg  
 EXPTWB 11kg

**Dimensioni Imballaggio (BxHxL):**  
 EXHC000G 61x32x31cm  
 EXPTC010G 76x 41x67cm  
 EXWBJ 27x18x49cm  
 EXBJ 16x21x12cm  
 EXPTWB -

**Imballaggio Multiplo:**  
 EXHC000G -  
 EXPTC010G -  
 EXWBJ -  
 EXBJ -  
 EXPTWB -