

# EXPT

BRANDEGGI ANTIDEFLAGRANTI CON CUSTODIA INTEGRATA



## DESCRIZIONE

I robusti brandeggi antideflagranti serie EXPT sono adatti per l'utilizzo in zone a rischio di esplosione e certificate Ex d per Zona 1 e 2, Gruppo IIC per gas e Ex tb Zona 21 e 22 per polveri e sono resistenti agli agenti corrosivi atmosferici, alle sollecitazioni di rottura, ai detergenti, alla nebbia salina e alle temperature estremamente basse.

Il brandeggio EXPT è caratterizzato dall'assenza di cavi esterni in rotazione, per una facile installazione e un funzionamento sicuro del dispositivo.

I brandeggi EXPT sono realizzati in massiccia fusione in lega di alluminio Anticorodal del gruppo AISi 7Mg EN - AB 42000.

Le funzioni del brandeggio sono controllate dal ricevitore di telemetria EXDTRX.

## 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

Rotazione orizzontale 360° con velocità di 6°/s, rotazione verticale -90°/+90° con velocità di 2.4°/s

Funzione Preset

Versioni con Autopan

Cavo multipolare armato di 7.5m precablato

Non installabile in posizione invertita

Temperatura ambiente: -20°C / +50°C oppure -40°C/+50°C con riscaldamento rinforzato

## DATI TECNICI

### GENERALE

Fusione di alluminio anticorrosivo

Verniciatura a polveri con effetto bucciato, RAL7032

Temperatura ambiente: -20°C / +50°C oppure -40°C/+50°C con riscaldamento rinforzato

### MECCANICA

Non installabile in posizione invertita

Movimento piano orizzontale: 0-360°

Velocità orizzontale (fissa): 6°/s

Coppia orizzontale: 2.5kgm

Movimento piano verticale: ±90°

Velocità verticale (fissa): 2.4°/s

Coppia verticale: 6kgm

Finecorsa orizzontale regolabile solo per la funzione Autopan

1 pressacavo Ex d 3/4" NPT IP66 ATEX per cavi armati alla base del brandeggio conforme alla marcatura della custodia

Cavo multipolare precablato armato normalmente fornito con lunghezza 7.5m, diametro 21.4mm, 6 poli da 1.5mm<sup>2</sup>, 21 poli da 0.5mm<sup>2</sup>, 2 RG179, 75 Ohm

Raggio di curvatura minimo: 10x diametro cavo

Dimensioni esterne:

- EXPTC 427.5x571.4x560mm

Dimensioni interne:

- EXPTC Ø 180x380mm

Area interna utile:

- EXPTC 100x100x280mm

Peso unitario:

- EXPTC 56.5kg

Finestra in vetro extrachiaro:

- EXPTC Ø 114mm

### ELETTRICO

Alimentazione: IN 24Vac, 50/60Hz

Assorbimento motore orizzontale / verticale 50W max

Assorbimento: brandeggio fermo, riscaldamento spento: 0 W

Potenzimetri preset orizzontale e verticale di serie

Riscaldamento rinforzato, Ton 10°C±4°C, Toff 25°C±3°C:

- 3 resistenze nella custodia
- 2 resistenze nel brandeggio (una per ciascun motore)
- Consumo totale: 100W max

Dispositivi installabili all'interno della custodia:

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

### AMBIENTE

Installazione per interni ed esterni

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

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

Fare sempre riferimento alla temperatura indicata nella marcatura.

Umidità relativa: da 10% fino a 95% (senza condensa)

### CERTIFICAZIONI

Sicurezza elettrica (CE): EN60065

Compatibilità elettromagnetica (CE): EN601000-6-3, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN50130-4, EN55032 (Classe B)

RoHS (CE): EN50581

Grado di protezione IP (EN/IEC60529): IP66

### CERTIFICAZIONI - APPLICAZIONI ANTIDEFLEGRANTI

ATEX (EN 60079-0+A11, EN 60079-1, EN 60079-31)

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

EAC EX (TR CU 012/2011)

KCs (Employment and labor department 2016-54)

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

### ACCESSORI

EXPTS000 Tettuccio parasole 580mm per serie EXPT

### PRODOTTI CORRELATI

EXDTRX3 Ricevitore dati di telemetria, 17 funzioni, 230Vac

EXDTRX324 Ricevitore dati di telemetria, 17 funzioni, 24Vac

### SUPPORTI E ADATTATORI

EXPTWB000 Supporto RAL7032 per serie EXPT

### RICAMBI

OEXMYLAR Cartuccia Mylar film, 18m 350 passi

OEXVETN Frontale completo con vetro per serie EXH e EXPTC

OSLIEX Slitta interna completa di riscaldamento per serie EXHC e EXPTC

### IMBALLAGGIO

Codice	Peso	Dimensione (WxHxL)	Imballaggio multiplo
EXPTC000	61.2kg	76x41x67cm	-

**EXPT - CERTIFICAZIONI E MARCATURE**

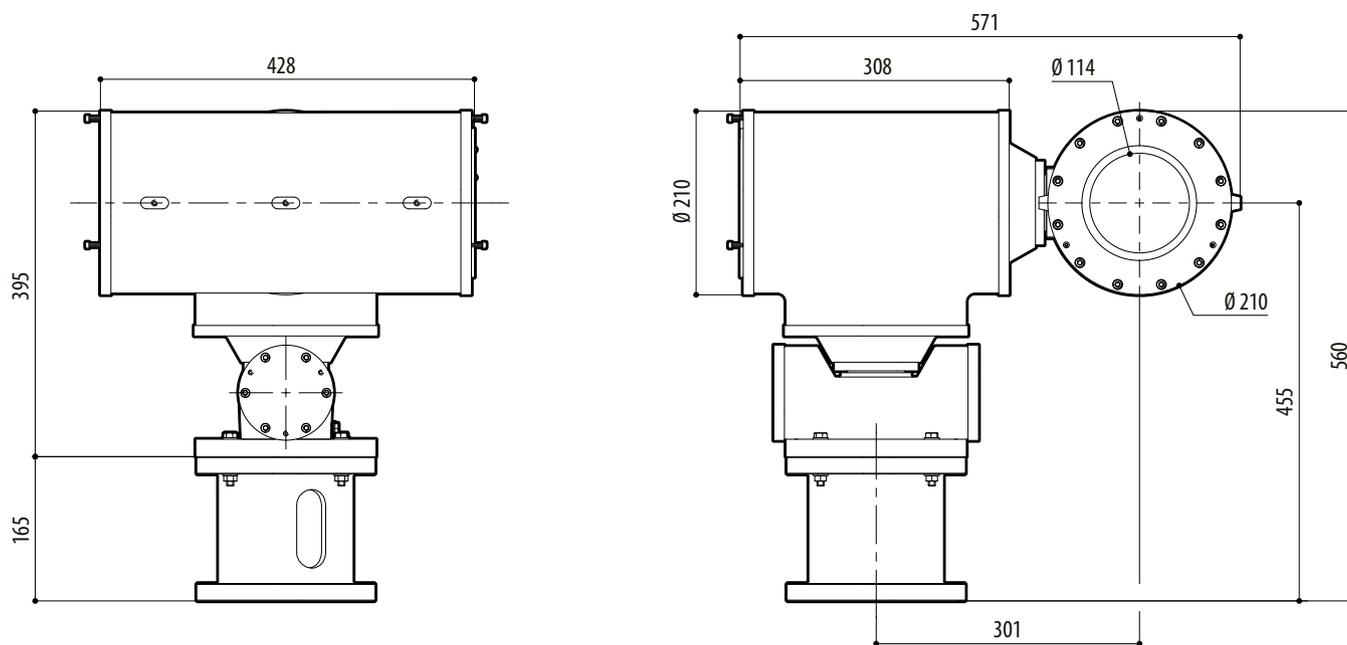
Certificazione	Marcatura
ATEX	Ex II 2G Ex d IIC T6 Gb Ex II 2D Ex t IIIC T85°C Db IP66, -40°C/+50°C
IECEX	Ex d IIC T6 Gb Ex t IIIC T85°C Db IP66
EAC Ex	Ex d IIC T6 Gb Ex tb IIIC T85°C Db IP66
KCs	Ex d IIC T6 Ex tb IIIC T85°C

**MODELLI DISPONIBILI**

Codice	Riscaldamento custodia 24Vac	Cavo multipolare preinstallato	Preset	Autopan	Dispositivo di pulizia vetro	Temperatura ambiente
EXPTC000	✓	✓	✓	-	-	-20°C / +50°C
EXPTC033R	✓	✓	✓	✓	-	-40°C / +50°C

**DISEGNI TECNICI**

Le dimensioni dei disegni sono espresse in millimetri.



EXPTC