

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 anticorrosione

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

Fincorsa 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 1.5mm², 21 poli da 0.5mm², 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: 2800cm³
- 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

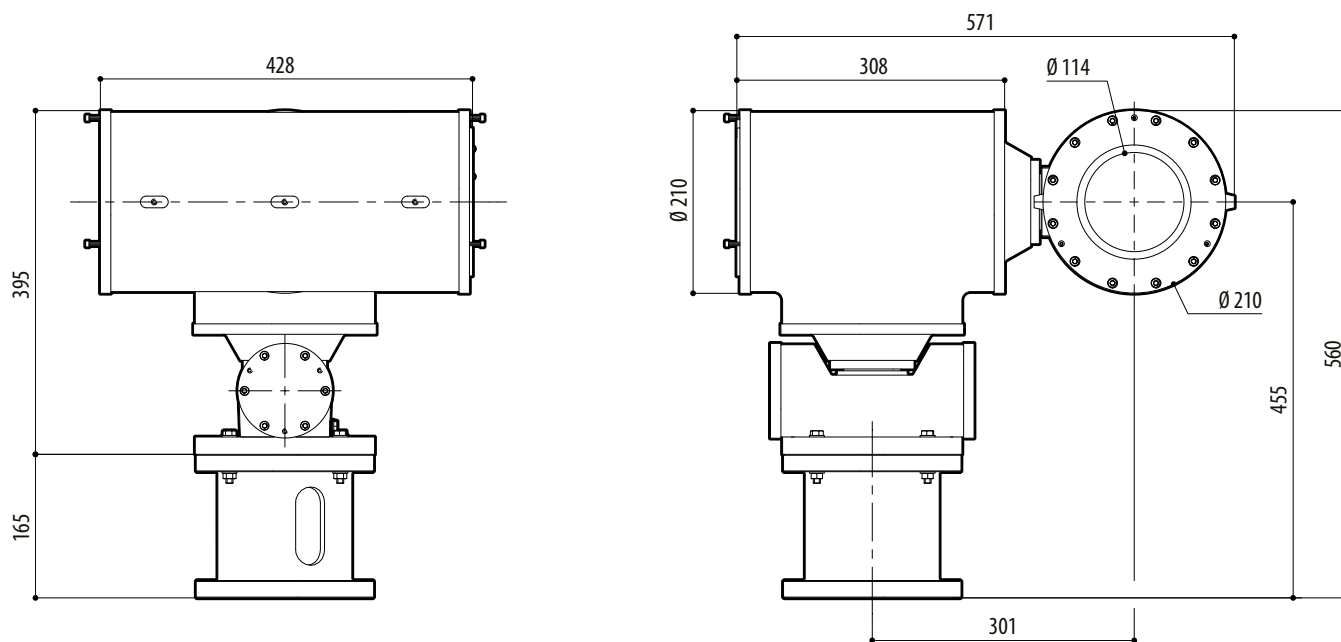
Certificazione	Marcatura
ATEX	Ex II 2G Ex d IIC T6 Gb Ex II 2D Ex t IIIC T85°C Db IP66, -40°C/+50°C
IECEX	Ex d IIC T6 Gb Ex t IIIC T85°C Db IP66
EAC Ex	Ex d IIC T6 Gb Ex tb IIIC T85°C Db IP66
KCs	Ex d IIC T6 Ex tb IIIC T85°C

MODELLI DISPONIBILI

Codice	Riscaldamento custodia ZAVac	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