

- Certifiés ATEX
- Fenêtre avec vitre au germanium
- Fabriqué en aluminium anticorrosion verni
- Étanche IP65



EXHC000G + EXHS + EXWBJ



EXPTC010G + EXPTS

Les caissons EXHC000G, EXHC003RG et les tourelles EXPTC010G, EXPTC033RG sont réalisés en fonte d'aluminium Anticorrosion du groupe EN-AB 42000-GAS7 dont la composition chimique est définie par la norme CEI EN 50014, Constructions électriques pour milieux potentiellement explosifs - Ils sont équipés d'une vitre au germanium prévue pour l'utilisation de caméra thermique. La composition de la vitre au germanium, permet la transmission de 7.5 jusqu'à 14µm IR, pour caméra thermique avec une qualité optique optimale.

Selon les modèles, la protection extérieure est assurée par une peinture cuite au four (mod. EXHC000G, EXPTC010G) ou par des revêtements spéciaux comme PPA571 et EUROKOTE 711.92 qui offrent une excellente résistance contre les rayons ultraviolets, les brumes salines et les agents polluants présents dans l'atmosphère (mod. EXHC003RG, EXPTC033RG). Ils sont réalisés selon la directive 94/9/CE ATEX.

EXHC000G - EXHC003RG • Le corps cylindrique du caisson EXH (210mm de diamètre et 400mm de longueur) est fermé par une face avant et arrière de 12mm d'épaisseur. La vitre au germanium, de 12mm d'épaisseur, offre une surface exposée de vision de 114mm de diamètre. La face arrière est équipée de 2 presse-étoupes 3/4»GAS permettant le passage de câbles. Le caisson EXHC000G est équipé de chauffage intérieur et de toit pare-soleil, tandis que le caisson EXHC003RG est fourni avec un chauffage renforcé.

EXPTC010G - EXPTC033RG • Le système EXPT est constitué par une tourelle indissociable d'un caisson semblable au EXHC000G. Une des caractéristiques de la tourelle site et azimuth du système EXPT, est l'absence de câbles extérieurs, hormis, celui sortant de la base de la tourelle à travers un presse-étoupe. Cette solution permet une installation et une maintenance faciles de la tourelle. L'EXPTC010G est prévu avec les fonctions de préposition, d'auto pan et de chauffage pour le caisson et optionnellement de toit pare-soleil, tandis que l'EXPTC033RG est équipé d'un chauffage renforcé pour le caisson et d'un chauffage pour la tourelle.

* pour plus de renseignements sur le caisson et sur la plate-forme de positionnement, se reporter à la fiche technique relative au caissons et tourelles antidéflagrants

DONNÉES TECHNIQUES

GÉNÉRALITÉS

En fonte d'aluminium anticorrosion

Email polyuréthane bi-composant avec effet à peau d'orange, RAL7032 (EXHC000G, EXPTC010G)

Peinture spéciale pour les basses températures, couleur bleu (EXHC003RG, EXPTC033RG). Résistante aux contraintes de rupture dans des conditions atmosphériques mauvaises, aux détergents, aux brumes salines et aux agents polluants présents dans l'atmosphère

Livré avec manuel d'instructions et certificat de conformité

MÉCANIQUE

EXHC000G, EXHC003RG

2 presse-étoupes 3/4" GAS

EXPTC010G, EXPTC033RG

1 presse-étoupe 3/4" GAS pour câblés armés à la base de la tourelle

Câble multiconducteur précâblé armé, longueur de 7.5m: 25 conducteurs de 0.5mm, 4 conducteurs de 1mm, 2 RG174 de 75W

Fenêtre en verre au germanium

12mm d'épaisseur, Ø 155mm extérieur, Ø 114mm intérieur

Traitement extérieur anti-rayures (hard carbon coating)

Traitement intérieur antireflet

Réponse spectrale de 7.5 jusqu'à 14µm

Moyenne de transmission de 7.5 jusqu'à 11.5µm, 94%

Moyenne de transmission de 11.5 jusqu'à 14µm, 90%

Dimensions extérieures

EXHC000G, EXHC003RG

Ø 210x430mm

EXPTC010G, EXPTC033RG

570x407x640mm

Dimensions intérieures

EXHC000G, EXHC003RG

Ø 180x380mm

EXPTC010G, EXPTC033RG

Ø 180x460mm

Surface intérieure utile

EXHC000G, EXHC003RG

Ø 180x380mm

EXPTC010G 100x100x280mm

EXPTC033RG 100x100x280mm

ÉLECTRIQUE

Alimentation IN 24V AC, 50/60Hz

Consommation moteur horizontal/vertical 50W max (EXPTC010G, EXPTC033RG)

Potentiomètres pour préposition horizontale et verticale de série (EXPTC010G, EXPTC033RG)

Chauffage Ton 10°C+/-4°C Toff 25°C+/-3°C

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

Chauffage renforcé Ton 10°C+/-4°C Toff 25°C+/-3°C

3 résistances dans le caisson (EXHC003RG, EXPTC033RG)

2 résistances dans la tourelle: 1 pour chaque moteur (EXPTC033RG)

Consommation totale de 60W max (EXHC003RG), 100W max (EXPTC033RG)

Dispositifs installables à l'intérieur du caisson

Caméras équipées d'objectifs avec puissance max de 20W

Tension max 24V AC pour EXPT

Tension 24V AC ou 230V AC pour EXHC

ACCESSOIRES

EXHS000 Toit pare-soleil 650mm pour EXHC000G et EXHC003RG

EXPTS000 Toit pare-soleil 760mm pour EXPTC010G et EXPTC033RG

PRODUITS COMPATIBLES

EXWBJ000 Support mural avec articulation pour caisson EXHC000G

EXWBJ00R Support mural avec articulation pour caisson EXHC003RG avec peinture spéciale

EXBJ000 Articulation pour caisson EXHC000G

EXBJ00R Articulation pour caisson EXHC003RG avec peinture spéciale

EXPTWB000 Support pour EXPTC010G

EXPTWB00R Support pour EXPTC033RG avec peinture spéciale

EXDTRX3 Récepteur de télémétrie 17 fonctions, 230V AC

EXDTRX324 Récepteur de télémétrie 17 fonctions, 24V AC

ENVIRONNEMENT

Intérieur / Extérieur

Température d'exercice avec chauffage: -20°C / +50°C

Température d'exercice avec chauffage renforcé: -40°C / +50°C

EN CONFORMITÉ AVEC

ATEX (Certification TUV Nord), réglementation 94/9/CE

Groupe: II (environnement de surfaces, mines exclues)

Catégorie: 2 (degré de protection élevé, les appareils de cette catégorie peuvent être employés dans la zone 1 et 21 et dans la zone 2 et 22)

Type d'atmosphère: G D (gaz et poudres)

EEx d: caisson antidéflagrante pour milieu potentiellement explosifs

IIC: groupe de gaz

T6-T85°C: classification de température relative aux gaz et poudres

IP65: niveau d'étanchéité

EXHC000G - EXHC003RG - EXPTC010G - EXPTC033RG

II 2 GD EExd IIC T6 T85°C IP65 ATEX

0044: nombre de l'organisme notifié

PIÈCES DÉTACHÉES

OEXVETG Face avant avec vitre pour EXHC000G et EXPTC010G

OCTEX3/4 Presse-étoupe 3/4" antidéflagrant pour caissons EXHC000G et EXHC003RG

	Poids Net:	Poids avec Emballage:	Dimensions Emballage (BxHxL):	Sur Emballage:
	EXHC000G 15kg	EXHC000G 17.5kg	EXHC000G 61x32x31cm	EXHC000G -
	EXPTC010G 56.5kg	EXPTC010G 61.2kg	EXPTC010G 76x 41x67cm	EXPTC010G -
	EXWBJ 6.6kg	EXWBJ 7kg	EXWBJ 27x18x49cm	EXWBJ -
	EXBJ 3kg	EXBJ 2.9kg	EXBJ 16x21x12cm	EXBJ -
	EXPTWB 11kg	EXPTWB 11kg	EXPTWB -	EXPTWB -