

EXPTWB

EXPTC + EXPTS



EXPTD + EXPTS



- Pas de câbles extérieurs apparents
- Certifié antidéflagrant ATEX
- Pour installations intérieures et extérieures
- Fonte d'aluminium anticorrosion vernie
- Gamme complète d'accessoires
- Étanche IP65

Les systèmes EXPT sont composés d'une tourelle site et azimut, indissociable d'un caisson étanche. L'une des caractéristiques remarquables du système EXPT, est son pré-raccordement avec un unique câble multi-conducteurs, sortant de l'embase de la tourelle, et qui facilite l'installation et la maintenance. EXPT est prévu en version de base, avec les fonctions de préposition et de chauffage (pour le caisson).

De multiples options, telles que: double toit, auto pan, chauffage renforcé pour le caisson, dispositif de protection et de nettoyage de la vitre (mod. EXPTD), permettent de personnaliser l'ensemble.

Sur le modèle EXPTD, un film déroulant en Mylar protège des salissures une vitre de grande épaisseur. Un moteur 24V AC entraîne un dispositif de nettoyage et de protection de la vitre, grâce à un film transparent en Mylar composé de deux bobines, l'une émettrice du film propre, l'autre réceptrice du film sale. Une bobine permet à peu près 350 pas d'avancement. L'utilisation est très simple: lorsque la fenêtre est sale, il suffit de faire avancer, grâce au moteur, le film d'un pas. La fin de la bobine est signalée à l'opérateur par des marques sur les derniers 50cm du film, qui se visualisent sur l'image.

Les tourelles EXPT sont indissociables d'un caisson pour caméra en fonte massive d'alliage d'aluminium Anticorrosion du groupe EN-

AB 42000-GAS7 dont la composition chimique est définie par la norme CEI EN 50014. Selon le modèle, les appareils subissent une protection de surface supplémentaire par un vernis cuit au four qui utilise des poudres, ou des revêtements particuliers 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. 035R, mod.033R). Ils sont réalisés selon la directive 94/9/CE ATEX et les protocoles IEC 60079-0:2000, IEC 60079-0:2001, IEC 61241-1:2004.

EXPTWB • Support pour EXPT, réalisé en fonte d'aluminium anticorrosion, couleur RAL 7032. Pour installation intérieures comme extérieures. Charge utile mobile de 100kg.

DONNÉES TECHNIQUES

EXPTC-EXPTD

Modèle	Chauffage pour caisson 24V AC	Câble multipolaire pre-installé	Preposition	Autopan	Dispositif de protection de la vitre	Chauffage renforcé et chauffage pour tourelle 24V AC	Max consommation
EXPTC000	•	•	•				145W
EXPTC010	•	•	•	•			145W
EXPTC033R		•	•	•		•	145W
EXPTD001	•	•	•		•		145W
EXPTD011	•	•	•	•	•		145W
EXPD035R		•	•	•	•	•	145W

GÉNÉRALITÉS

Fabriquée en fonte d'aluminium anticorrosion

Émail polyuréthane bi-composant avec effet à peau d'orange, RAL7032

Peinture spéciale pour les basses températures, couleur bleue (mod. EXPTC033R, EXPTD035R, EXPWB00R). Résistante aux contraintes de rupture dans des conditions atmosphériques mauvaises, aux détergents, aux brumes salines et aux agents polluants présents dans l'atmosphère

Équipée de manuel d'instructions et certificat de conformité

MÉCANIQUE

Débattement horizontal de 0 à 360° avec butée

Vitesse horizontale stabilisée: 6°/sec

Couple Horizontal: 2.5kgm

Débattement vertical: +/-90°

Vitesse verticale stabilisée: 2.4°/sec

Couple Vertical: 6kgm

Fins de course verticales réglables par préposition

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

Câble multi-conducteurs pré-câblé, de 7.5m: 25 conducteurs de 0.5mm, 4 conducteurs de 1mm, 2 coaxiaux RG174 de 75W

Dimensions extérieures

EXPTC 427.5x571.4x560mm

EXPTD 573.5x581x580mm

Dimensions intérieures

EXPTC Ø 180x380mm

EXPTD Ø 180x460mm

Dimensions intérieures utiles

EXPTC 100x100x280mm

EXPTD 100x100x360mm

Fenêtre en verre

EXPTC Ø 114mm

EXPTD 70x56mm

Dispositif de protection de la fenêtre

Dispositif de protection de la vitre: Ø 250x140mm

Équipé d'un film en Mylar, largeur 80mm, longueur 18m, permettant +/- 350 pas d'avancement, marques imprimées sur les derniers 50cm

Support mural

Charge utile: 100kg

Longueur: 676mm

ÉLECTRIQUE

Alimentation IN 24V AC, 50/60Hz

Consommation moteur horizontal/vertical 50W

Potentiomètres pour préposition horizontale et verticale de série

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

- IN 24V AC, consommation 20W max

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

3 résistances dans le caisson

2 résistances dans la tourelle (1 pour chaque moteur)

Consommation totale de 100W

Dispositif de protection de la vitre

- 24V AC, consommation 2W max

Appareils autorisés dans le caisson (à l'exclusion de tout autre produit)

Caméras équipées d'objectifs

Tension maximum 24V AC, puissance maximum de 20W

ACCESSOIRES

EXPTS000 Double-toit pare-soleil 650mm pour EXPTC

EXPTS001 Double-toit pare-soleil 760mm pour EXPTD

PRODUITS COMPATIBLES

EXPTWB000 Support pour EXPTC et EXPTD

EXPTWB00R Support pour EXPTC et EXPTD avec peinture spéciale, pour basse température

EXDTRX3 Récepteur de télémétrie 17 fonctions, 230V AC

EXDTRX324 Récepteur de télémétrie 17 fonctions, 24V AC

ENVIRONNEMENT

Intérieur / Extérieur

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

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

EN CONFORMITÉ AVEC

IECEX (Certification TUV Nord), protocoles IEC 60079-0:2000, IEC 60079-1:2001, IEC 61241-1:2004

Ex d: caisson antidéflagrant pour environnement potentiellement explosifs

IIc: groupe de gaz

T6: classe de température de l'appareil

Ex tD A21: protection aux poudres inflammables, pour zones de type 21-22

IP65: degré de protection de l'enveloppe

T 85° C: température maximale de surface

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

Groupe: II (pour 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 antidéflagrant pour environnement potentiellement explosif

IIC: Groupe de gaz

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

IP65: niveau de protection

EXPTC000 - EXPTC010 - EXPTC033R - EXPTD001 - EXPTD011 - EXPTD035R

Ex d IIC T6 Ex tD A21 IP65 T85°C IECEX

Ⓔ II 2 GD EExd IIC T6 T85°C IP65 ATEX

Ⓒ 0044: numéro de l'organisme certifié

En cours de certification UL

En cours de certification GHOST-R

PIÈCES DÉTACHÉES

OEXMYLAR Recharge Mylar de 18m, 350 pas d'avancement

OEXVET Face avant avec vitre pour EXPTC000

OEXDPV Face avant avec protection vitre pour EXPTD001

OSLIEX Rail intérieur avec chauffage pour caisson EXPTC

OSLIEXD Rail intérieur avec chauffage pour caisson EXPTD



Poids Net:

EXPTC 56.5kg

EXPTD 62kg

EXPTWB 11kg

Poids avec Emballage:

EXPTC 61.2kg

EXPTD 66kg

EXPTWB 11kg

Dimensions Emballage (BxHxL):

EXPTC 76x41x67cm

EXPTD 76x41x67cm

EXPTWB -

Sur Emballage:

EXPTC -

EXPTD -

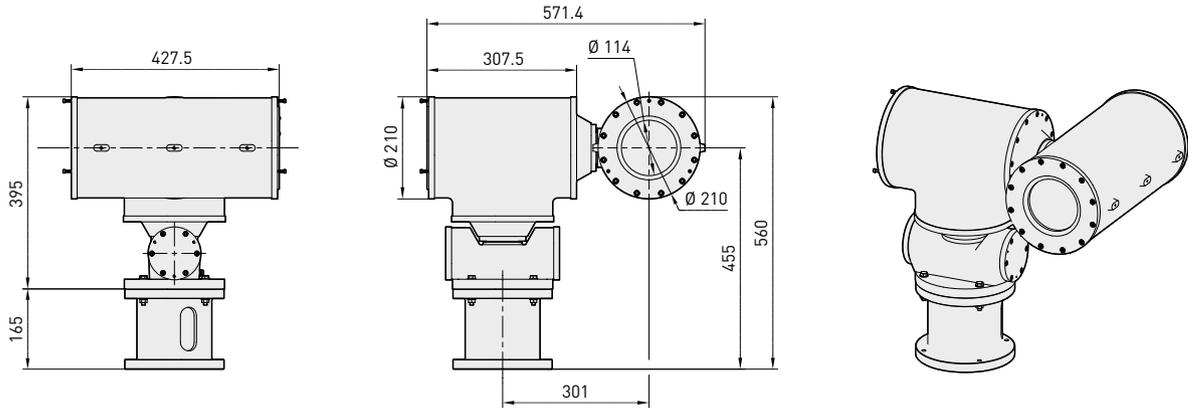
EXPTWB -

EXPTC-EXPTD

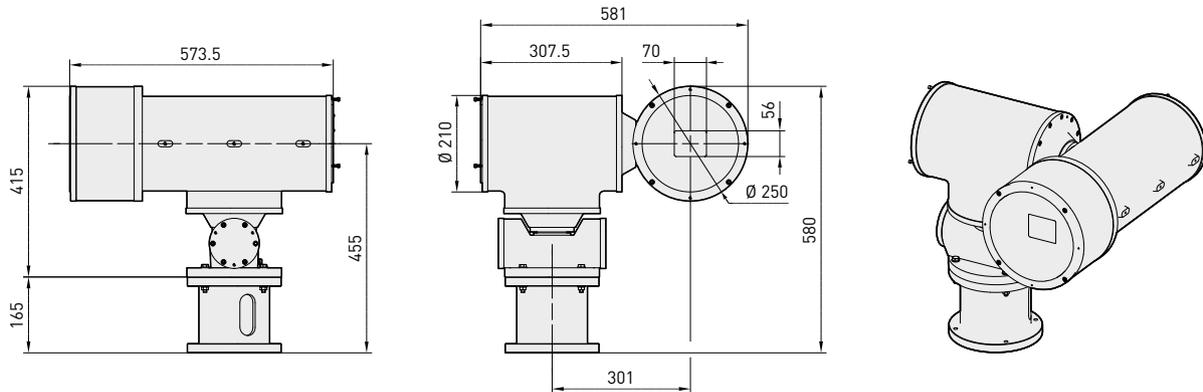
TOURELLE AVEC CAISSON INTÉGRÉ



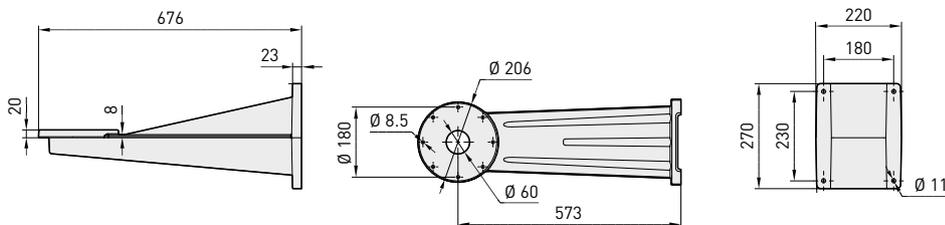
EXPTC



EXPTD



EXPTWB



Les valeurs sont entendues en millimètres.