

- Explosionssicherezertifizierung
- Fensterscheibe aus Germanium
- Lackiertes Aluminium Anticorodal
- Schutzart IP66
- EXPTC010G: patentiert, U.S. Patent 6,922,211



Die Gehäuse EXHC000G, EXHC003RG und die S-N-Köpfe EXPTC010G, EXPTC033RG bestehen aus einer massiven Aluminiumgußlegierung Anticorodal der Gruppe AISi 7Mg EN - AB 42000.

Alle Produkte sind mit Germaniumglas ausgestattet, welches für Anwendungen mit Wärmebildkameras entwickelt worden ist.

Die Zusammensetzung des Germaniumglases mit seinen außergewöhnlichen Eigenschaften ermöglicht die Übertragung von IR-Strahlen von 7.5 bis 14µm mit einer ausgezeichneten optischen Qualität.

Je nach Modell werden sämtliche Elemente im Ofen beschichtet (mod. EXHC000G, EXPTC010G) oder mit besonderen Überzügen beschichtet (mod. EXHC003RG, EXPTC033RG), die äußerst beständig gegen ultraviolette Strahlungen, Salznebel und Luftschadstoffe sind. Sie werden nach den Vorgaben der Richtlinie 94/9/EG ATEX hergestellt. und GOST-R.

EXHC000G - EXHC003RG • Der zylinderförmige Korpus des EXH Gehäuses (Durchmesser 210mm und Länge 400mm) ist seitlich von zwei 12mm-dicken Flanschen abgeschlossen. Das Germaniumglas, mit 12mm- Dicke, bietet eine ausgesetzte Fläche für ein 114mm-Durchmesser- Sehen. Das Gehäuse hat 2 3/4" GAS IP66 ATEX Kabelschellen zur Kabelführung. Das Gehäuse EXHC000G ist mit innerer Heizung und auf Wunsch mit Sonnenschutzdach ausgestattet, während das Gehäuse EXHC003RG mit verstärkter Heizung.

EXPTC010G - EXPTC033RG • Das System EXPT umfaßt ein Gehäuse mit denselben Eigenschaften wie EXHC000G sowie einen S-N-Kopf, der für die senkrechte und waagerechte Bewegung konzipiert ist. Die Besonderheit der Anlage EXPT besteht darin, daß bei der Schwenkung keine Kabel offen liegen, weder solche für die Steuerung des S-N-Kopfes, noch Kabel für die Kamera und das Objektiv. Diese Lösung erleichtert die Installation und Wartung der Einrichtung, deren Auflage nur ein einziges mehrpoliges Kabel durch einen Kabelhalter verläßt. Die Grundausstattung des EXPTC010G verfügt über Standardpreset, -autopan und -gehäuseheizung und zusätzlich über Sonnenschutzdach, während EXPTC033RG mit Zusätzlichem Sonnenschutzdach und verstärkter Heizung für Gehäuse und für Motoren ausgestattet ist.

* vollständige Spezifikationen der Positionierungseinheit und des Gehäuses können dem Datenblätte der explosionssichere Gehäuse und S-N.Köpfe entnommen werden.

TECHNISCHE DATEN

ALLGEMEINES

Aluminiumguß Anticorodal

Zweikomponente- Polyurethanlack mit Orangehauteffekt, RAL7032 (EXHC000G, EXPTC010G)

Besondere Lackierung für Anwendungen bei niedrigen Temperaturen, blaue Farbe RAL7001(EXHC003RG, EXPTC033RG), die gegen Bruchbeanspruchung, ungünstige Wetterlage, Reinigungsmittel, Salznebel und typische verschmutzende Einflüsse der Atmosphäre widerstandsfähig ist

Im Lieferumfang enthalten Betriebsanleitung und Konformitätserklärung

MECHANIK

EXHC000G, EXHC003RG

2 Ex d Kabelschellen 3/4" GAS IP66 ATEX

EXPTC010G, EXPTC033RG

1 Kabelschelle Ex d 3/4" GAS IP66 ATEX für Panzerkabel an der Basis des Schwenk-Neige-Kopfes

Vorinstalliertes mehrpoliges Panzerkabel, 7.5m, Durchmesser 20.8mm: 25 Pole von 0.5mm, 4 Pole von 1mm, 2 RG175, 750hm

Fensterscheibe aus Germanium

Stärke 12mm, Ø 155mm Außenseite, Ø 114mm Innenseite

Kretzfeste Außenbehandlung (hard carbon coating)

Entspiegelte Innenbehandlung

Spektralbereich von 7.5 bis zu 14µm

Übertragungsmittel von 7.5 bis zu 11.5µm, 94%

Übertragungsmittel von 11.5 bis zu 14µm, 90%

Außenabmessungen

EXHC000G, EXHC003RG Ø 210x427.5mm

EXPTC010G, EXPTC033RG 571.4x427.5x560mm

Innenabmessungen

EXHC000G, EXHC003RG Ø 180x380mm

EXPTC010G, EXPTC033RG Ø 180x460mm

Innennutzfläche

EXHC000G, EXHC003RG 100x100x280mm

EXPTC010G 100x100x280mm

EXPTC033RG 100x100x360mm

ELEKTRIK

Versorgungsspannung IN 24Vac, 50/60Hz

Stromverbrauch Motor Schwenk / Neigung 50W max (EXPTC010G, EXPTC033RG)

Potentiometer für Preset Schwenk und Neigung serienmäßig (EXPTC010G, EXPTC033RG)

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

- IN 24Vac, Verbrauch 20W max (EXHC000G, EXPTC010G)

Verstärkte Heizung Ton 10°C+/-4°C Toff 25°C+/-3°C

2 Widerstände im Gehäuse (EXHC003RG, EXPTC033RG)

2 Widerstände im S-N-Kopf:einer für jeden Motor (EXPTC033RG)

Gesamte Stromverbrauch 60W max (EXHC003RG), 100W max (EXPTC033RG)

Innen einstellbare Vorrichtungen

Kameras mit Optik, mit max. gesamter Leistung 20W

Max Spannung 24Vac für EXPT (nur für Analogkamera)

Spannung 24Vac oder 230Vac für EXHC

ZUBEHÖR

EXHS000 Sonnenschutzdach 650mm für EXHC000G und EXHC003RG

EXPTS000 Sonnenschutzdach 760mm für EXPTC010G und EXPTC033RG

KORRELIERTE PRODUKTE

EXWBJ000 Halterung und Gelenk für EXHC000G Gehäuse

EXWBJ00R Halterung und Gelenk für EXHC003RG mit besonderer Lackierung

EXBJ000 Gelenk für Gehäuse EXHC000G

EXBJ00R Gelenk für Gehäuse für EXHC003RG mit Besonderer Lackierung

EXPTWB000 Halterung für EXPTC010G

EXPTWB00R Halterung für EXPTC033RG mit einer Besonderer Lackierung

EXDTRX3 Telemetrieempfänger 17 Funktionen, 230Vac

EXDTRX324 Telemetrieempfänger 17 Funktionen, 24Vac

UMGEBUNG

Für innere / äußere Installationen

Betriebstemperatur mit Heizung: -20°C / +50°C

Betriebstemperatur mit verstärkter Heizung: -40°C / +50°C

ZERTIFIZIERUNGEN

ATEX (TUV Nord Zertifizierung), Vorschrift 94/9/CE

II Gruppe (Vorrichtungen für Oberfläche, nicht Bergwerk)

2: Klasse (hoher Sicherheitsgrad, die Vorrichtungen dieser Gruppe können in den Zonen 1, 2, 21 und 22 Zonen installiert werden)

GD: Atmosphäre (Gase und Pulver)

Ex d: Explosionsichere Gehäuse für explosion gefährdeten Bereichen

IIC: Gasgruppe

T6: Temperaturklassifizierung für Gase

tD A21: Schutz gegen die brennbaren Stäube für Zonen 21-22

IP66: Gehäuseschutzart

T85°C: maximale oberflächliche Temperatur für Stäube

EXHC000G - EXHC003RG - EXPTC010G - EXPTC033RG

ATEX Ⓢ II 2 GD Exd IIC T6 tD A21 IP66 T85°C

Ⓢ 0044: Nummer der benannten Stelle

GOST 1ExdIICT6 и DIP A21 T_A T6

VERZEICHNIS ERSATZTEILE

OCTEX3/4 Ex d 3/4" GAS - Kabelschelle für EXHC000G und EXHC003RG Gehäuse

	Einheitsgewicht:
	EXHC000G 15kg
	EXPTC010G 56.5kg
	EXWBJ 6.6kg
	EXBJ 3kg
EXPTWB 11kg	

Verpacktes Produktgewicht:
EXHC000G 17.5kg
EXPTC010G 61.2kg
EXWBJ 7kg
EXBJ 2.9kg
EXPTWB 11kg

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

Masterkarton:
EXHC000G -
EXPTC010G -
EXWBJ -
EXBJ -
EXPTWB -