

- Explosionssicherezertifizierung
- Fensterscheibe aus Germanium
- Lackiertes Aluminium Anticorodal
- Schutzart IP65



Die Gehäuse EXHC000G, EXHC003RG und die S-N-Köpfe EXPTC010G, EXPTC033RG bestehen aus einer massiven Aluminiumgußlegierung Anticorodal der Gruppe EN-AB 42000-GAS7, deren chemische Zusammensetzung von der Norm CEI EN 50014 (Elektrische Konstruktion für potentiell Explosion gefährdeten Bereichen - allgemeine Regeln) definiert ist.

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), wie etwa PPA571 und EUROKOTE 711.92, die äußerst beständig gegen ultraviolette Strahlungen, Salznebel und Luftschadstoffe sind. Sie werden nach den Vorgaben der Richtlinie 94/9/EG ATEX hergestellt.

**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 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 wahlfreiem Sonnenschutzdach und verstärkter Heizung für Gehäuse und für Motoren ausgestattet ist.

\* vollständige Spezifikationen der Positionierungseinheit und des Gehäuses können dem Datenblatte 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 (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 Kabelschellen 3/4" GAS

EXPTC010G, EXPTC033RG

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

Vorinstalliertes mehrpoliges Panzerkabel, 7.5m: 25 Pole von 0.5mm, 4 Pole von 1mm, 2 RG174 von 75W

#### 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 210x430mm

EXPTC010G, EXPTC033RG

570x407x640mm

#### Innenabmessungen

EXHC000G, EXHC003RG

Ø 180x380mm

EXPTC010G, EXPTC033RG

Ø 180x460mm

#### Innennutzfläche

EXHC000G, EXHC003RG

Ø 180x380mm

EXPTC010G 100x100x280mm

EXPTC033RG 100x100x360mm

#### ELEKTRIK

Versorgungsspannung IN 24V AC, 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 24V AC, Verbrauch 20W max (EXHC000G, EXPTC010G)

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

3 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 24V AC für EXPT

Spannung 24V AC oder 230V AC 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, 230V AC

EXDTRX324 Telemetrieempfänger 17 Funktionen, 24V AC

#### UMGEBUNG

Für innere / externe 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

Gruppe: II (Vorrichtungen für Oberfläche, nicht Bergwerk)

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

Atmosphäre: GD (Gase und Pulver)

EEx d: Explosionsichere Gehäuse für explosion gefährdeten Bereichen

IIC: Gasgruppe

T6-T85°C: Temperaturklassifizierung für Gase und Pulver

IP65: Gehäuseschutzart

##### EXHC000G - EXHC003RG - EXPTC010G - EXPTC033RG

Ⓢ II 2 GD EExd IIC T6 T85°C IP65 ATEX

Ⓢ 0044: Nummer der benannten Stelle

#### VERZEICHNIS ERSATZTEILE

OEXVETG Vorderseite mit Glas für EXHC000G und EXPTC010G

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

7  
GEHÄUSE FÜR WÄRMEKAMERAS

	<b>Einheitsgewicht:</b>	<b>Verpacktes Produktgewicht:</b>	<b>Verpackung-Ausmaße (BxHxL):</b>	<b>Masterkarton:</b>
	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 -	