



EXPLOSIONSSICHERE SYSTEME

Diese Systeme sind konzipiert worden, um besonders hohen Anforderungen zu entsprechen sowie die Installation an gefährlichen Standorten zu ermöglichen, an denen sich entflammbare Gase befinden können. Die gesamte Serie ist entsprechend den Richtlinien der ATEX und IECEx eingetragen. Das Gehäuse bietet Platz für die meisten Kameras und Objektive, während der S-N-Kopf mittels eines bereits angeschlossenen, mehrpoligen Kabels die Installation und Wartung erleichtert. Eine große Auswahl an neuartigen verschiedenen Lösungen wird derzeit in Explosion gefährdeten Bereichen auf der ganzen Welt verwendet.

EXPTC-EXPTD	97
EXHC-EXHD	101
EXDTRX3	105

ATEX - MARKIERUNG UND SCHUTZART

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

COD.	BESCHREIBUNG
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)
G D	Atmosphäre (Gase und Pulver)
EEX d	Explosionssichere Gehäuse für explosion gefährdeten Bereichen
IIC	Gasgruppe
T6-T85°C	Temperaturklassifizierung für Gase und Pulver
IP65	Schutzartgehäuse

IECEx - MARKIERUNG UND SCHUTZART

IECEx (TUV Nord Zertifizierung), Protokolle
IEC 60079-0:2000, IEC 60079-1:2001, IEC 61241-1:2004

COD.	BESCHREIBUNG
Ex d	Explosionssichere Gehäuse für explosion gefährdeten Bereichen
IIC	Schutzgruppe
T6	Temperaturklasse der Vorrichtung
DIP A21	Dust ignition protection, für Zonen 21-22
T85°C	Maximale oberflächliche Temperatur
IP65	Schutzartgehäuse

ANMERKUNG: Die höhere Temperaturgruppe deckt automatisch die niedrigeren (T6 ist besser als T1). Außerdem, deckt IIB auch IIA; IIC deckt IIB und IIA.

GASGRUPPEN KLASSIFIZIERUNG

TEMPERATURKLASSIFIZIERUNG (Maximale oberflächliche °C Temperatur des Gehäuses *)

GRUPPE	T1 450 °C	T2 300 °C	T3 200 °C	T4 135 °C	T5 100 °C	T6 85 °C
I	Methan					
IIA	Aceton Äthan Äthylacetat Ammoniak Benzen (rein) Essigsäure Kohlenmonoxyd Methanol Propan Toluol	N-Butan N-Butyl	Benzin Dieselöl Flugzeugkraftstoff Heizöl N-Hexan	Acetaldehyd Äthyläther		Äthylnitrat
IIB		Äthylen				
IIC	Wasserstoff	Acetylen			Schwefelkohlenstoff	

* Normalerweise bei einer Raumtemperatur = 40°C.

Die niedrigere Zündungstemperatur der explosiven Atmosphären muß höher als die maximale oberflächliche Gehäusetemperatur sein.

Je niedriger die Temperaturklasse desto besser das Produkt.

ZERTIFIZIERTE KABELSCHELEN FÜR
NICHT ARMIERTE KABEL

Kode	Schritt	Für Kabel mit Ø min - max (mm)
OCTEX3/4	3/4" GAS	14 - 17
OCTEX1/2	1/2" GAS	6 - 9

ZERTIFIZIERTE GUMMIDICHTUNGEN FÜR
KABELSCHELEN FÜR NICHT ARMIERTE KABEL

Kode	Inhalt	Für Kabel mit Ø min - max (mm)
OCTEXGOM	1 Gummidichtung	12 - 14.5
	1 Gummidichtung	9 - 12