

## KLASSIFIZIERUNG IN ZONEN:

Fühler für Grubengas ( Untertage )		
Gruppe I		
Grubengasgehalt	Gesamtgehalt	ein zehnfaches des Grenzwertes
Kategorie der Fühler die gemäß 94/9/CE verwendet werden dürfen	M1	M2

Appareils pour industries de surfaces						
Gruppe II						
Zonen	0	20	1	21	2	22
Art der Atmosphäre	G	D	G	D	G	D
	Gas	Staub	Gas	Staub	Gas	Staub
Explosive Atmosphäre	Permanent		Wenig wahrscheinlich		Gelegentlich	
Kategorie der Fühler die gemäß 94/9/CE verwendet werden dürfen	1		2		3	

Die Gruppe II , ein Sektor mit Explosionsrisiko ist in Zonen unterteilt. Die Zonen sind in jedem Sektor auf Funktion und die Anwesenheit einer explosiven Atmosphäre begrenzt.

🕒 Sie sind gemäß dem entzündlichen Produkt definiert

🚩 **Gas oder Staub**

### TYP DER DICHTE :

Zeichen	Beschreibung
IP 6x	Armatur die jegliches Eindringen von sichtbarem Staub verhindert.
IP 5x	Armatur die nicht ganz den Staubeintritt verhindert, jedoch ausreicht, um dem Material in seiner Funktion nicht zu schaden, sich kein Staub in der Armatur so anhäuft, dass ein Entzündungsrisiko entsteht.