

ATEX-Checkliste

entspr. den Richtlinien 94/9/EG und 1999/92/EG



vom Besteller auszufüllende Felder : bzw.

Betriebsdaten		
Volumenstrom:	m ³ /h	Druckerhöhung (stat.): Pa
Dichte:	kg/m ³	Ansaugtemperatur normal: °C
Aufstellung: <input type="checkbox"/> außen <input type="checkbox"/> innen <input type="checkbox"/> in einem zwangsbelüfteten Raum		saugseitig / druckseitig: / % max.: °C min.: °C

vom **Betreiber/Besteller** festzulegende Eingruppierung und Gerätekategorie :

Gerätegruppe	Wahrscheinlichkeit des Auftretens der EX-Atmosphäre	Zonen-einteilung	Zonen		Gerätesicherheit	Geräte-kategorie	Zonen	
			innen	ausen			innen	ausen
I Geräte für untertägige Bergwerke	ständig vorhanden		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Sehr hohes Maß	M1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	vorhanden		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Hohes Maß	M2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
II Geräte für alle übrigen Bereiche außer für I (Gemische aus Luft und Gasen, Dämpfen, Nebel und Stäuben) Wichtige Anmerkung: <i>In den Zonen 1,2,21 und 22 können aus Gründen der Risiko-Bewertung die höherwertigen Gerätekategorien 1 oder 2 zwingend erforderlich sein</i>	ständig, langfristig oder häufig vorhanden	Zone 0 Gas (G)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Sehr hohes Maß (Sicherheit bei normalem Betrieb und auch bei selten auftretenden Störungen)	1 G	<input type="checkbox"/>	*)
		Zone 20 Staub (D)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		1 D	*)	*)
	gelegentlich vorhanden	Zone 1 Gas (G)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Hohes Maß (Sicherheit bei Auftreten von häufigen Störungen und Fehlerzuständen)	2 G	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Zone 21 Staub (D)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		2 D	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	nicht oder selten und dann nur kurzzeitig	Zone 2 Gas (G)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Normales Maß (Sicherheit bei normalem Betrieb)	3 G	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Zone 22 Staub (D)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		3 D	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

*) technisch noch nicht realisiert !

Zusammensetzung der explosionsfähigen Stoffe / Medien:

a) Gase, Dämpfe und Nebel:

Explosionsgruppe: IIA IIB IIC Für Zone 0 Normspaltweite angeben:

Gaseigenschaften: korrosiv toxisch

b) Stäube: Staubgehalt: g/m³

Stäubeigenschaften: elektrisch leitend abrasiv klebend

c) Sonstiges:

Temperaturklasse / Zündtemperatur	Gase: T1 <input type="checkbox"/> T2 <input type="checkbox"/> T3 <input type="checkbox"/> T4 <input type="checkbox"/> T5 <input type="checkbox"/> T6 <input type="checkbox"/>
	>450°C >300°C >200°C >135°C >100°C >85°C
	Stäube: T125°C <input type="checkbox"/> T = °C <input type="checkbox"/> Zündtemperatur als Schicht °C Im Nebel °C

Werkstoffbeständigkeit : (soweit bekannt)

- C.Stahl Rostfreier Stahl Nickellegierter Stahl Stahl beschichtet
- FPM EPDM PTFE

Gewünschte Antriebsart :

- Direkt (Laufgrad auf Motorwelle) Riemenantrieb Kupplungsantrieb

Antriebsmotor:

- Kat.2G,EEExd Kat.2G,EEExde Kat.2G,EEExe Kat.3G,EEExnA Kat.2D(IP65) Kat.3D(IP55) Standard
- Frequenzumrichterbetrieb: Nein Ja, von Hz bis Hz

Besteller Name: Datum: Unterschrift: