

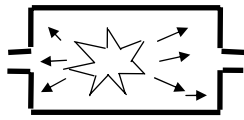
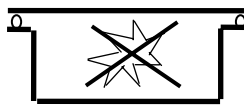


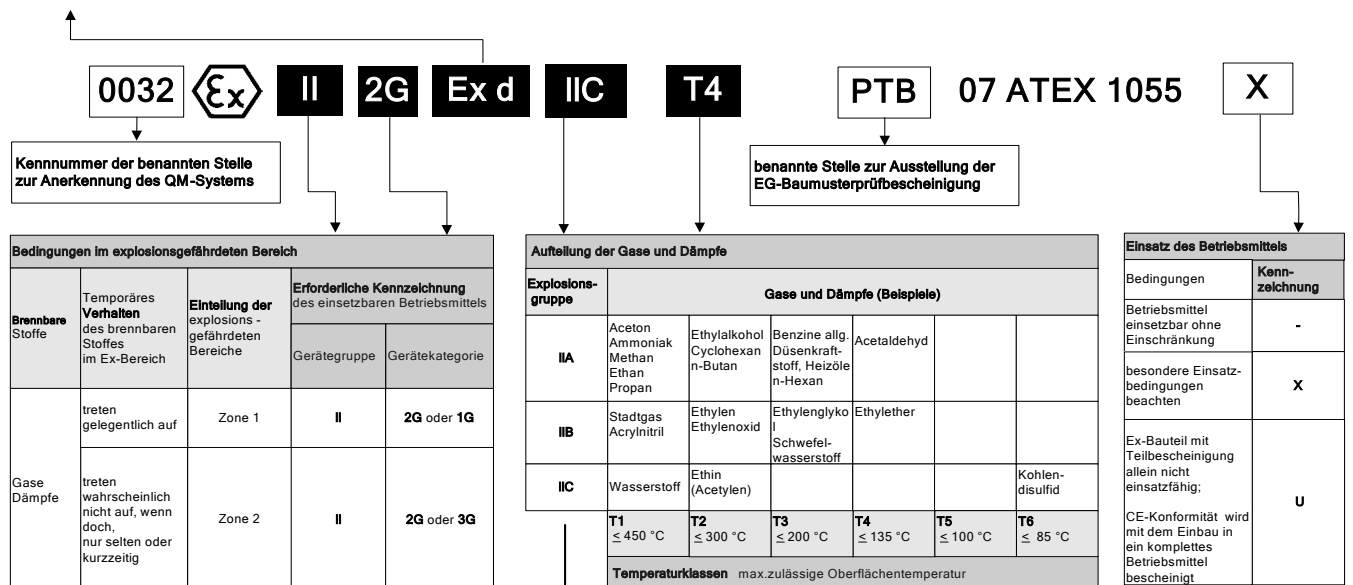
Dipl.-Ing. Wilhelm Winkelmann GmbH & Co.

Im Neuen Felde 88-90 Postfach 21 44  
29525 Uelzen 29511 Uelzen

Tel. +49 (0)581 882-0  
Fax +49 (0)581 882-22  
E-Mail: office@w-winkelmann.com  
Internet: www.w-winkelmann.com

## Explosionsschutz Betriebsmittel für Gase und Dämpfe Richtlinie 94/9/EG ATEX

Zündschutzart	Schutzprinzip	Schematische Darstellung	Anwendung	Einsatz in Zone	Kennzeichnung / Norm
Allgemeine Anforderungen	-	-	Alle Anwendungen	-	EN 60079-0
Druckfeste Kapselung d	Übertragung einer Explosion nach außen wird ausgeschlossen		DC-Motoren Anschlusskästen	1 oder 2	II 2G Ex d IIC T3...T6 EN 60079-1
Erhöhte Sicherheit e	Vermeidung von Funken und unzulässigen Temperaturen		Anschlusskästen	1 oder 2	Ex e II EN 60079-7
Zündschutzart n	Betriebsmäßig entstehende Funken bei DC-Motoren werden durch ein druckfestes Gehäuse (nC) geschützt	-	DC-Motoren	2	II 3G Ex nC IIC T3...T6 EN 60079-15



Die Explosionsgruppe IIB schließt Explosionsgruppe IIA mit ein.

Die Explosionsgruppe IIC schließt die Explosionsgruppen IIB und IIA mit ein.