

Kennzeichnung explosionsgeschützter elektrischer Betriebsmittel gemäß DIN EN 50014 (VDE 0170/0171 Teil 1) 2.2000

Eine dauerhaft lesbare Kennzeichnung muß neben dem Herstellernamen oder dessen Warenzeichen und der Typenbezeichnung enthalten:

Beispiel: Klassifizierung eines eigensicheren elektrischen Betriebsmittels (z.B. Schlitzinitiator)

Gasexplosionsschutz

Das Symbol Ex



II 2G EEx ia IIC T6

Gerätegruppe II

(alle explosionsfähigen Bereiche außer schlagwettergefährdete Grubenbaue)

Kategorie 2G

(Gas/Luft Gemisch Zone 1)

Nach Europeanorm gebaut

Explosionssgeschütztes Betriebsmittel

Schutzniveau für Eigensicherheit

Explosionsgruppe

Temperaturklasse

Staubexplosionsschutz

Das Symbol Ex



II 1D Ex iaD 20 T...°C

Gerätegruppe II

(alle explosionsfähigen Bereiche außer schlagwettergefährdete Grubenbaue)

Kategorie 1 D

(Staub/Luft Gemisch Zone 20)

Explosionssgeschütztes Betriebsmittel

Schutzniveau für Eigensicherheit

Zone 20

Oberflächentemperatur in °C

11.2003 Angaben ohne Gewähr, Irrtümer und Änderungen vorbehalten.