

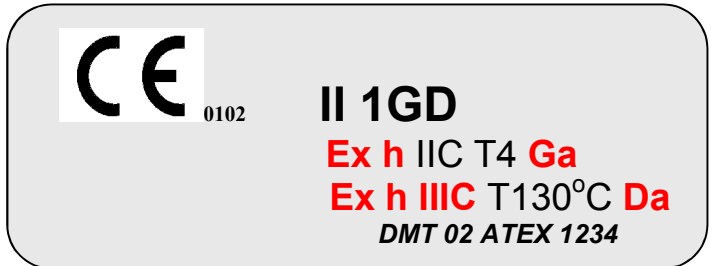
## Normung für nichtelektrische Betriebsmittel

### Neue Kennzeichnung nichtelektrischer Betriebsmittel

Alte Kennzeichnung



neue Kennzeichnung



### Information zur Kennzeichnung

- Zündschutzart

Zündschutzart	Norm	Bemerkung
„h“	EN 80079-36	Grundanforderungen
	EN 80079-37:	„c,b,k“
„fr“	13463-2	„fr“ schwadenhemend
„d“	13463-3:	„d“ druckfeste Kapselung

- Staub

Gruppe III	Partikelgröße		Elektr. Spez. Widerstand	
	$\varnothing > 0,5mm$	$\varnothing < 0,5mm$	$\rho > 10^3 \Omega m$	$\rho < 10^3 \Omega m$
A	Flusen (Fasern)	-----	isolierend	leitfähig
B		Staub	isolierend	-----
C		Staub		leitfähig

- EPL

Geräte- Kategorie ATEX-RL	Geräteschutz- niveau EPL	Zone		
		0 (20)	1 (21)	2 (22)
1G (1D)	Ga (Da)	ja	ja	ja
2G (2D)	Gb (Db)	nein	ja	ja
3G (3D)	Gc (Dc)	nein	nein	ja

Wichtiger Hinweis: Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Alle Angaben ohne Gewähr.