



Resumen de definiciones de las zonas

Atmósferas explosivas

Zona 2 (gas) Zona 22 (polvo)




No es probable en condiciones normales de explotación

Zona 1 (gas) Zona 21 (polvo)

Es probable en condiciones normales de explotación

Zona 0 Zona 20

No es posible utilizar motores eléctricos

CE ...  II 3 G EEx nA
CE ...  II 3 D IP55 (polvo no conductor)
CE ...  II 2 D IP65 (polvo conductor)

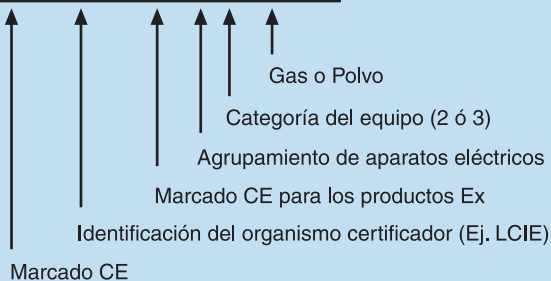
CE ...  II 2 G EEx d
CE ...  II 2 G EEx de
CE ...  II 2 G EEx p
CE ...  II 2 G EEx e
CE ...  II 2 D IP65



Marcado (EN) según ATEX

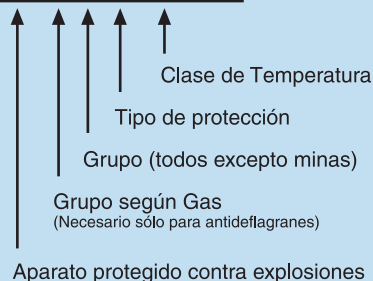
Marcado de los APARATOS
acuerdo con la directiva ATEX

CE 0081 Ex II 2 G/D



Marcado estándar adicional para motores

EEx d II C T4



Grupo de explosión y clase de temperatura

Grupo de explosión	Clase de temperatura					
	T1	T2	T3	T4	T5	T6
IIA	Acetona Etano Acetato etílico Cloruro de etilo Amoníaco Benceno Ácido acético	Óxido de carbono Metano Metanol Cloruro de metilo Propano Gas ciudad Tolueno	Acetato amílico-i Butano Alcohol butílico-n Ciclo - hexano Dicloroetano 1, 2 Anhídrido acético	Gasolina Carburantes Otto Carburante aviación Aceites combustib. Hexano	Acetal-dehido	
II B		Alcohol etílico Etileno Óxido de etileno	Hidrógeno sulfarado	Eter etílico		
II C	Hidrógeno	Acetileno				Sulfuro de carbono

Clase de temperatura y temperatura de ignición

Clase de temperatura	Temperatura de ignición
T1	< 450
T2	300 a 450
T3	200 a 450
T4	135 a 200
T5	100 a 135
T6	85 a 100