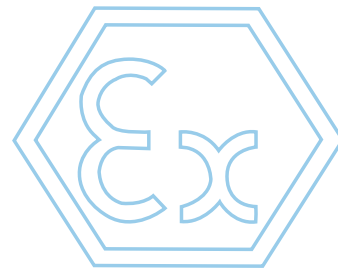




Extractores para atmósferas explosivas ATEX

Son extractores fabricados para ser instalados en atmósferas explosivas de acuerdo con la Directiva de Producto 94/9/CE, y suministrados con certificación ATEX.

En el diseño se han tenido en cuenta los materiales y distancias mínimas de las piezas en movimiento, para prevenir la aparición de chispas en el funcionamiento, de acuerdo con la norma EN-14986:2005 (Diseño de ventiladores para trabajar en atmósferas explosivas).



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

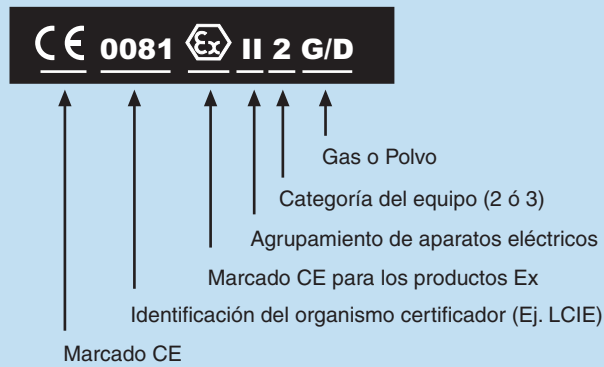
CE ...  II 3 G EEx nA
CE ...  II 3 D IP55 (polvo no conductivo)
CE ...  II 2 D IP65 (polvo conductivo)

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

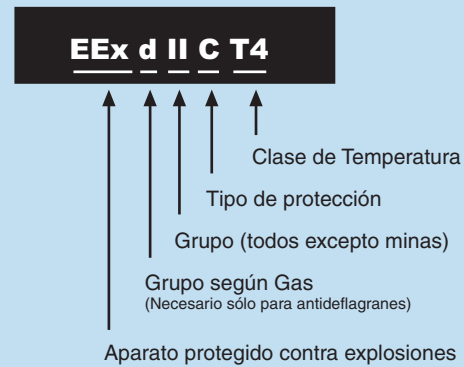


Marcado (EN) según ATEX

Marcado de los VENTILADORES y MOTORES
acuerdo con la directiva ATEX



Marcado estándar adicional para motores



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