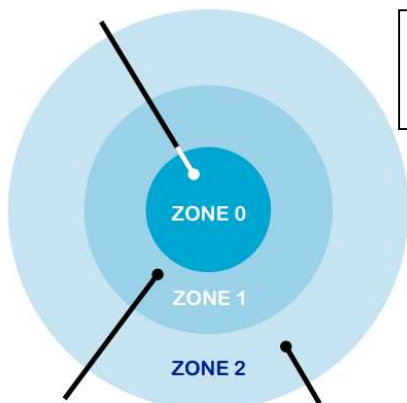


ATEX informatieblad

GAS

Er kunnen geen apparaten worden geïnstalleerd in ZONE 0



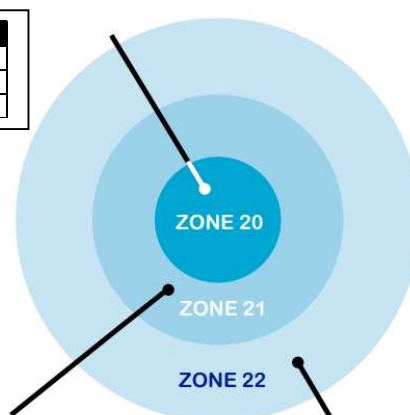
CE...II 2G Ex-d, Ex-d(e)
CE...II 2G Ex-e

CE...II 2G Ex-d, EEx-d(e)
CE...II 2G Ex-e
CE...II 3G Ex-nA

G - Gassymbool	D - Stofsymbool
Zone 0 – Categorie 1G	Zone 20 – Categorie 1D
Zone 1 – Categorie 2G	Zone 21 – Categorie 2D
Zone 2 – Categorie 3G	Zone 22 – Categorie 3D

STOF

Er kunnen geen apparaten worden geïnstalleerd in ZONE 20



CE...II 2D IP65

CE...II 3D IP55
CE...II 2D IP65

GAS		STOF	
ZONE 0	Explosieve gasen continu aanwezig	ZONE 20	Explosieve stofatmosfeer continu aanwezig
ZONE 1	Kans op explosieve gasen is groot	ZONE 21	Kans op explosieve stofatmosfeer is groot
ZONE 2	Kans op explosieve gasen is nihil en gedurende korte tijd	ZONE 22	Kans op explosieve gasen is nihil en gedurende korte tijd

CE	CE Markering	
123	Notified Body (Testautoriteit) Identificatienummer	
Ex	Specifieke markering van explosiebeveiliging	
II	Apparaatgroep: I-Mining Application, II-Non-mining Application	
2G	G - Gassymbool Zone 0 – Categorie 1G Zone 1 – Categorie 2G Zone 2 – Categorie 3G	
Ex	EX – Explosiebescherming	
de	d – Vuurvast volgens EN 50018 e – Verhoogde veiligheid volgens EN 50019 nA- Vonkvrij volgens EN 50021 de – Vuurvaste motor met verhoogde veiligheid Terminal Box EN50018&19	
II C	Gas Groep	Gas/Damp
	II	Algemeen
	IIA	Propanaan, etc.
	IIB	Ethyleen, etc.
	IIC	Waterstof, etc.
T1 - T4	Temperatuurklasse	Max. oppervlaktetemperatuur
	T1	450°C
	T2	300°C
	T3	200°C
	T4	135°C
	T5	100°C
	T6	85°C

CE	CE Markering	
123	Notified Body (Testautoriteit) Identificatienummer	
Ex	Specifieke markering van explosiebeveiliging	
II	Apparaatgroep: I-Mining Application, II-Non-mining Application	
2D	D - Stofsymbool Zone 20 – Categorie 1D Zone 21 – Categorie 2D Zone 22 – Categorie 3D	
T125°C	Maximale oppervlaktetemperatuur T = 125°C T = 100°C	