

Temperatuurklasse en explosie groep

Coderingen

Norm:	Code	Classificatie	explosie groep	temperatuur klasse
Geharmoniseerde Europese Norm EN 50 014	EN	E Ex e	IIB	T3
Internationaal IEC 79	IEC	IEC 79-1	IIA	T3
Nederlandse NEN 3125	NEN	Ex-E	IIC	T5
Duitse VDE 0171	VDE	(Exd)	2	G4
nieuw:		Ex d	IIB	T4
Engelse BS 4683 BSC of P1003	BS	FLP	II&III	YZ
BS 4533 - 2-2.1SFA 3008 nieuw		BS 4683 Part 2	IIA	T3

Omrekening Explosiegroepen

Via de maximale opening in mm

EN	IEC	NEN	VDE	VDE nieuw	BS	BS nieuw
					I: > 0.86 mm	
II A	II A: ?	II A: > 0.6	1: > 0.6	II A 0.5	II a, b, c, d, e: > 0.64	II A: ?
II B	II B: ?	II B: 0.38 - 0.6	2: > 0.4 - 0.6	IIB: 0.3	III a, b: 0.38 - 0.64	II B: ?
II C	II C: ?	II C: < 0.38	3: a,b,c,n: <= 0.4	IIC: <= 0.2	IV: < 0.38	II C: ?

Omrekening temperatuurklassen

Via maximale oppervlaktetemperatuur graden Celsius

EN	IEC	NEN	VDE	VDE nieuw	BS	BS nieuw
			G1: > 450			
T 1	T1: 450	T1: 300-450	G2: 300-450	T1: 450		T1: 450
T 2	T2: 300	T2: 200-300	G3: 200-300	T2: 300		T2: 300
T 3	T3: 200	T3: 135-200	G4: 135-200	T3: 200		T3: 200
T 4	T4: 135	T4: 100-135	G5: 100-135	T4: 135	X: 125	T4: 135
T 5	T5: 100	T5: 85-100		T5: 100		T5: 100
T 6	T6: 85	T6: <= 85		T6: 85	Y: 75	T6: 85
					Z: 50	