

Overzicht van ATEX gerelateerde normen, praktijkrichtlijnen en technische specificaties/rapporten

rev. 05-09-2017

Nummer	Markering	Omschrijving
EN 1127-1	-	Explosiepreventie en bescherming: grondbeginselen en methodologie
NPR 7910-1	-	NL Praktijkrichtlijn: Gevarenzone indeling met betrekking tot gasontploffingsgevaar
NPR 7910-2	-	NL Praktijkrichtlijn: Gevarenzone indeling met betrekking tot stofontploffingsgevaar
EN-IEC 60079-0	-	Explosieve atmosferen - deel 0: algemene eisen
EN-IEC 60079-1	Ex d	Bescherming van materieel door drukvast omhulsel 'd'
	Ex da	Beschermingsniveau (EPL) Ga (alleen voor portable gasdetectie systemen)
	Ex db	Beschermingsniveau (EPL) Gb
	Ex dc	Beschermingsniveau (EPL) Gc
EN-IEC 60079-2	Ex p	Bescherming van materieel door inwendige overdruk 'p'
	Ex pxb	reduceert de EPL van materieel in behuizing van Gb of Db naar 'non hazardous'
	Ex pyb	reduceert de EPL van materieel in behuizing van Gb of Db naar Gc of Dc
	Ex pzc	reduceert de EPL van materieel in behuizing van Gc of Dc naar 'non hazardous'
EN-IEC 60079-5	Ex q	
EN-IEC 60079-6	Ex o	
EN-IEC 60079-7	Ex e	Bescherming van materieel door verhoogde veiligheid 'e'
	Ex eb	Beschermingsniveau (EPL) Gb
	Ex ec	Beschermingsniveau (EPL) Gc
EN-IEC 60079-10-1	-	Gevarenzone indeling m.b.t. gasontploffingsgevaar
EN-IEC 60079-10-2	-	Gevarenzone indeling m.b.t. stofontploffingsgevaar
EN-IEC 60079-11	Ex i	Bescherming van materieel door intrinsieke veiligheid 'i'
	Ex ia	Beschermingsniveau (EPL) Ga/Da
	Ex ib	Beschermingsniveau (EPL) Gb/Db
	Ex ic	Beschermingsniveau (EPL) Gc/Dc
EN-IEC 60079-13	Ex p	Eisen voor ruimten onder inwendige overdruk
	Ex v	Eisen voor ruimten met kunstmatige ventilatie
EN-IEC 60079-14	-	Explosieve atmosferen - deel 14: ontwerp, keuze en opstelling van elektrische installaties
EN-IEC 60079-15	Ex n	Constructie, beproeving en merken van beschermingswijze 'n'
	Ex nA	niet vonkend (non Arcing)
	Ex nC	gesloten constructie (enClosed construction)
	Ex nR	bepert ademend (Restrictive breathing)
EN-IEC 60079-17	-	Eisen voor inspectie en onderhoud van gasexplosie veilig materieel
EN-IEC 60079-18	Ex m	Bescherming door ingieten van elektrisch materieel met gietmassa 'm'
	Ex ma	Beschermingsniveau (EPL) Ga/Da
	Ex mb	Beschermingsniveau (EPL) Gb/Db
	Ex mc	Beschermingsniveau (EPL) Gc/Dc
EN-IEC 60079-19	-	Eisen voor reparatie en revisie van gasexplosie veilig materieel
EN-IEC 60079-20-1	-	Materiaalkarakteristieken voor gas en dampclassificatie
CD 60079-20-2	-	Materiaalkarakteristieken voor stofclassificatie (ontwerpstadium)
EN-IEC 60079-25	-	Intrinsiek veilige systemen
EN-IEC 60079-26	Ex ia	Materieel met materieelbeschermingsniveau (EPL) 'Ga'
	Ex ma	
EN-IEC 60079-28	Ex op	Bescherming van materieel en transmissiesystemen gebruikmakend van optische straling
	Ex op is	Optische straling met gedefinieerde beperkte lichtbundel
	Ex op pr	Optische straling met beveiligd glasvezelmedium
	Ex op sh	Optische straling met beveiligd glasvezelmedium en interlock bij glasvezelbreuk
EN-IEC 60079-30-1	-	Elektrische heat-tracing 'algemene eisen en beproevingsmethoden'
EN-IEC 60079-30-2	-	Elektrische heat-tracing 'leidraad voor toepassing, installatie en onderhoud'
EN-IEC 60079-31	Ex t	Stofexplosie veiligheid: bescherming door behuizing 't' (t = tight)
	Ex ta	Beschermingsniveau (EPL) Da
	Ex tb	Beschermingsniveau (EPL) Db
	Ex tc	Beschermingsniveau (EPL) Dc
IEC/TS 60079-32-1	-	TR Technisch Rapport: Richtlijnen voor elektrostatische risico's
EN-IEC 60079-32-2	-	Elektrostatische gevaren: testen
IEC/TR 60079-33	Ex s	TR Technisch Rapport: Bescherming van materieel door speciale bescherming 's'
IEC/TS 60079-40	-	TS Technische Specificatie:
		Eisen voor "process sealing" tussen brandbare procesvloeistoffen en elektrische systemen