

PDS03 EXPLOSIETECTOR

Technische data sheet

Toepassing

De PDS-explosiesensor wordt gebruikt in explosieonderdrukkingssystemen en actieve explosie-isolatiesystemen met snelle mesafsluiters. De PDS-sensor reageert op een drukstijging en treedt in werking wanneer de vooraf ingestelde drukrempel wordt bereikt. Hij is voorzien van een mechanisch vergrendelingsstelsel dat automatisch resetten voorkomt en een indicatielampje dat de status aangeeft.



PDS03-GL

Algemene eigenschappen

Type	PDS03-DL	PDS03-GL
Beschermingsklasse	IP65	IP65
Temperatuurbereik		
...Proceszijde	-20°C tot +90°C ⁽¹⁾	-20°C tot +90°C
...Omgevingstemperatuur	-20°C tot +40°C	-20°C tot +40°C
Vaste activatie druk	50, 70 of 100 mbar +/-10%	50, 70 of 100 mbar +/-10%
Gewicht	1,5 kg	1,5 kg
Afmetingen	Hoogte 93 x Ø153 mm	Hoogte 93 x Ø153 mm
Openingsdiameter	Ø106 mm	Ø106 mm
Installatie in ATEX	Zone 22,21	Zone 1,2
ATEX-markering	II 1/2D Ex ta/tb IIC T85°C Da/Db IP65	II 2G Ex d e IIC Gb
Aansluiting	Multipoint aansluiting	Ex wartel met een kabel van 3m
Constructie		
...Behuizing	Polypropyleen	Polypropyleen
...Membraan	Roestvast staal AISI304	Roestvast staal AISI304
...Flens	AISI304 of MS	AISI304 of MS

⁽¹⁾ andere temperatuurbereiken tot +140°C, optioneel

