

SRD LÖSCHMITTELSPERRE

BESCHREIBUNG

Nach Empfang eines Aktivierungssignals von der Fike EPACO™ Explosionsschutzsystemsteuerung, entlädt der SRD-Behälter (Standard Rate Discharge) sein Löschmittelpulver in den zu schützenden Bereich. Das Pulver unterbindet den weiteren Verbrennungsvorgang und verhindert dadurch, dass sich die Explosion in andere Anlagenbereiche ausbreitet.

MERKMALE UND VORTEILE

- Einzigartige Konstruktion mit unerreichter Reaktionszeit
- Praktische wartungsfrei
- Einfache Wartung
- Prozessanschlüsse können auf den Rohrleitungsdurchmesser gesattelt werden
- Der flexible Anschluß (Hochdruckschlauch) vereinfacht die Wartung



ZULASSUNGEN:

- ATEX

SPEZIFIKATIONEN

Typ	SRD Löschmittelsperre
Ausführung	8,4 Liter
Prozessanschluss	1" Anschweißstück oder schweißloser Prozessanschluss (nur für flexible Leitungen) – 1.4404 (316L SST)
Flexibler Schlauch	0,5 m oder 1,0 m – 1.4401 (316 SST)
Löschmittel	Natriumhydrogenkarbonat (SBC) Dessikarb (lebensmittelgeeignet) Monoammoniumphosphat (MAP)
Geeignet für	Brennbare Stäube (inkl. St 3), Gase und hybride Gemische
Initiator	Gasgenerator (GCA)
Maximale Prozesstemperatur	120°C (höhere Temperaturen auf Anfrage)
Umgebungstemperatur	-40°C bis 55°C
Fülldruck (N₂)	34 bar ü (bei 22°C)
Kennzeichnung / Ex-Schutzart	ATEX II 2/1 GD EEx d IIC T6 / IP66 T85°C
Lackierung	Standard: <ul style="list-style-type: none"> C4-Beschichtung - KTL-Schicht mit Pulverbeschichtung ISO 12944-5; ISO 12944-6 A4.09 Wahlweise: <ul style="list-style-type: none"> C5-I: ISO 12944-5; ISO 12944-6 A5I.02 ; C5-I C5-M: ISO 12944-5; ISO 12944-6 A5M.04 ; C5-M
Werkstoffe	Behälter und Halterung: Kohlenstoffstahl, chemisch vernickelt Initiatorgehäuse: Edelstahl Manometer: Edelstahl Anschlußdose: Aluminium

ZUBEHÖR

- Niederdruck-Überwachungssystem. Bitte beachten Sie das Datenblatt X.2.68.05DE-X
- Mechanische Verriegelung. Bitte beachten Sie das Datenblatt X.2.69.01-X