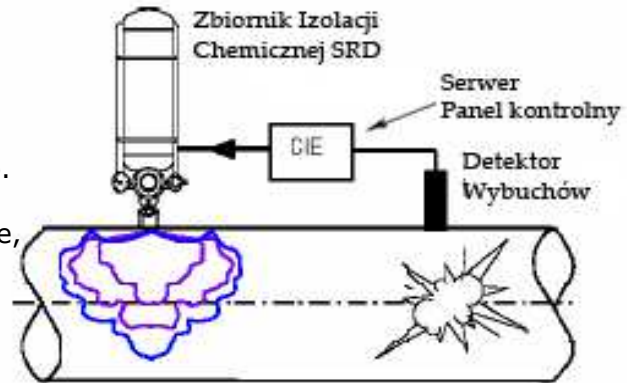


## Izolacja / Odcięcie Wybuchów SRD

### Charakterystyka

System izolacji chemicznej zabezpieczającej przed wybuchem wykonuje 3 następujące czynności:  
Detekcję, Aktywację oraz Iniekcję środka gaszącego.

Izolacja chemiczna typu SRD jest montowana zwykle, na połączeniach pomiędzy procesami, gdzie środek gaszący jest wstrzeliwany do rurociągu. Środek gaszący zapobiega propagacji wybuchu w następujący sposób:



- ➔ Zabsorbują ciepło oraz energię wybuchu powodowaną przez płomień.
- ➔ Działają jako inhibitor dla chemicznej reakcji wybuchu.
- ➔ Zmniejszą koncentrację produktu / paliwa lubi utleniaczy tak, aby dane właściwe parametry były poniżej minimalnej energii zapłonu.

### Cechy / Zalety

- ➔ Najlepsze rozwiązanie z najszybszym czasem reakcji.
- ➔ Sprzęt nie wymaga praktycznie żadnych przeglądów.
- ➔ Łatwy serwis, ponowne uzbrojenie.
- ➔ Przyłącza do procesu mogą być wykonane w różnych typach.
- ➔ Miękkie przyłącza ułatwiają pracę sprzętu SRD



<b>Typ:</b>	Izolacja Wybuchów SRD (slow rate discharge isolation container)
<b>Wykonanie:</b>	8.4 litra
<b>Przeznaczenie / typ eksplozji:</b>	Węglowodory mieszanki powietrza gazów, mieszanki gazów inne o charakterystyce $K_{st}/K_q < 500 \text{ bar m/s}$ $P_{max} < 12 \text{ barg}$
<b>Kołnierze przyłącza:</b>	AISI 316, spawane
<b>Części giętkie:</b>	Długość=0,5 metra, AISI 316 Długość=1,0 metra, AISI 316
<b>Uruchomienie:</b>	GCA / wkład pirotechniczny
<b>Media gaszące:</b>	Sodium Bicarbonate (SBC) Dessikarb (przemysł spożywczy) Mono Ammonium Phosphate
<b>Grupy Wybuchowości:</b>	Atex D/G 2/1 instalacja w strefie 21/1
<b>Inicjacja:</b>	Odpowiedni typ GCA
<b>Maksymalna temperatura pracy:</b>	120°C (wyższe temperatury na zapytanie)
<b>Średnie temperatury pracy:</b>	-40 °C do 50 °C
<b>Napełnienie azotem (N2)</b>	34barg (przy 22 °C)
<b>Klasyfikacja stref wybuchowych:</b>	Atex D/G 2/1 instalacja w strefie 21/1
<b>Malowanie:</b>	Podkład: 2 komponentowe ocynkowanie, Wykończenie: białe 2 warstwowe.
<b>Specyfikacja Materiałów:</b>	Korpus oraz kołnierz stal węglowa, chemicznie pokryte niklem. Miejsce montowania GCA/Wkład pirotechniczny: SST Manometr: SST Elektryka: Boks aluminium Przyłącza giętkie: SST

