

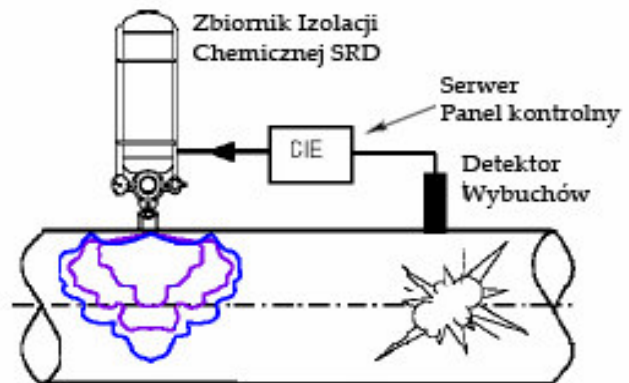
Izolacja / Odcięcie Wybuchów SRD

Charakterystyka

System izolacji chemicznej zabezpieczającej przed wybuchem wykonuje 3 następujące czynności:
 Detekcje, 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 zapobiegnie propagacji wybuchu w następujący sposób:

- ➔ Zabsorbuje ciepło oraz energię wybuchu powodowaną przez płomień.
- ➔ Działa jako inhibitor dla chemicznej reakcji wybuchu.
- ➔ Zmniejszy 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

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