

Charakterystyka:

Płyta Bezpieczeństwa Fike typu VV-S jest membrana kompozytowa, charakteryzującą się wysoką wytrzymałością. Skonstruowano ją z myślą, aby pracowała bez fragmentacji podczas wybuchów w instalacjach przemysłowych. Spełnia ona wszystkie wymagania norm EN 13237, Europejski Standard dotyczący wyprowadzania wybuchów oraz jest także zgodna z NFPA 68 i wytyczną wyprowadzania wybuchów. Płyta charakteryzuje się długą żywotnością pracującą z próżnią, cyklicznymi pulsacjami, oraz wysokimi ciśnieniami pracy.

→ Wydajność wyprowadzania wybuch

Typ VV-S charakteryzuje się 100% wydajnością, zgodnie z wytycznymi normy EN 13237

→→ Brak-Fragmentacji

Płyty VV-S charakteryzują się kontrolowanym otwarciem oraz całkowitym brakiem fragmentacji.

→ Certyfikowane ciśnienie rozerwania

Ciśnienie rozerwania, P_{stat} ustalane jest poprzez destrukcyjne testy i certyfikowane są zgodnie z odpowiednim standardem

→→ Zgodność z ATEX

Płyty Bezpieczeństwa typu VV-S są zgodne z dyrektywą 94/9/EC

→ Nie wymagane są przeglądy

Płyty Bezpieczeństwa VV-S nie mają żadnych ruchomych części, poprzez co nie wymagają żadnych przeglądów.

→ Zakres Pracy

Zakres pomiędzy ciśnieniem pracy a minimalnym ciśnieniem rozerwania jest określany jako zakres pracy. Płyty Bezpieczeństwa typu VV-S charakteryzują się zakresem pracy 60%, dlatego doskonale nadają się na wymagające aplikacje.

→ Próżnia

Większość Płyt Bezpieczeństwa jest używanych na aplikacjach gdzie występuje próżnia. Płyty Fike VV-S mogą pracować z bardzo wysoką próżnią, dlatego są najczęściej stosowanymi płytami bezpieczeństwa w przemyśle.



Specyfikacja

| | |
|----------------------------|---|
| Materiały konstrukcji | Stal Nierdzewna / Teflon / Stal Nierdzewna |
| Maksymalne ciśnienie pracy | 60% minimalnego ciśnienia rozerwania |
| Maksymalna próżnia | Do 50 mbar próżnia dla wszystkich rozmiarów |
| Tolerancja rozerwania | ± 15 mbar |
| Zakres temperatury pracy | -20°C do 60°C |

Standardowe Rozmiary

| Powierzchnia rozerwania m ² | Nominalny rozmiar (mm) | Nominalne ciśnienie rozerwania mbarg (±15% przy 20°C) | Próżnia w mbarg |
|--|------------------------|---|-----------------|
| 0.27 | 470 x 570 | 100 | 50 |
| 0.39 | 625 x 625 | 100 | 50 |
| 0.51 | 566 x 900 | 100 | 50 |
| 0.81 | 900 x 900 | 100 | 50 |
| 1.00 | 1000 x 1000 | 100 | 50 |