

PANEL ROZRYWNY

TYP: **VV-S**

Zastosowanie:



Charakterystyka:

Płyta Bezpieczeństwa Fike typu VV-S jest membraną kompozytową (sst/tef/sst), charakteryzująca się wysoką wytrzymałością. Skonstruowano ją z myślą, aby pracowała bez fragmentacji podczas wybuchów w instalacjach przemysłowych. Spełnia ona wszystkie wymagania norm EN 14797, europejski Standard dotyczący wyprowadzania wybuchów oraz jest także zgodna z amerykańską NFPA 68 wytyczną wyprowadzania wybuchów. Płyta charakteryzuje się długą żywotnością pracując z próżnią, cyklicznymi pulsacjami, oraz wysokimi ciśnieniami pracy.

► Wydajność wyprowadzania wybuch

Typ VV-S charakteryzuje się 100% wydajnością, zgodnie z wytycznymi normy EN 14797

► Certyfikowane ciśnienie rozerwania

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

► Niewymagane 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. Panele rozrywne typu VV-S charakteryzują się zakresem pracy 60%, dlatego doskonale nadają się na wymagające aplikacje.

► Podciśnienie

Większość klap bezpieczeństwa jest używanych na aplikacjach, gdzie występuje podciśnienie. Płyty Fike typu VV-S mogą pracować z bardzo wysokimi podciśnieniami, dlatego są najczęściej stosowanymi płytami bezpieczeństwa w przemyśle.



➔ Brak fragmentacji

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

➔ Zgodność z ATEX

Płyty Bezpieczeństwa typu VV-S są zgodne z dyrektywą 94/9/EC i posiadają szereg certyfikatów potwierdzających ich właściwości.

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 mbarg |
| 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 |

CORONA Serwis Sp. z o.o. S.k.

ul. J. Baidona 16/27

40-115 Katowice

Tel. +48 32 255 53 53; Fax +48 32 720 20 88;

e-mail: fike@corona.org.pl

