

PŁYTA BEZPIECZEŃSTWA

TYP: **Sani-V-S**[™]

Zastosowanie:



Jednoczęściowa płyta bezpieczeństwa typu Sani-V-S[™] (klapa przeciwwybuchowa) do zastosowań higienicznych

Charakterystyka:

Zniszczenia sprzętu, jakie może wyrządzić eksplozja można kontrolować za pomocą płyt bezpieczeństwa. Poprawnie zamontowana płyta bezpieczeństwa (membrana dekompresyjna) Fike jest tzw. „słabym” elementem instalacji, to ona dobrze dobrana jako pierwsza podda się i wypuści zgromadzoną energię wybuchu na zewnątrz.

Membrana dekompresyjna Fike typu Sani-V-S[™] jest specjalnie skonstruowana tak, aby mogła pracować z procesami gdzie dokonuje się czyszczenia zbiorników. Niewymagany jest demontaż płyty bezpieczeństwa (klapa przeciwwybuchowa).

- specjalnie lekka konstrukcja w celu łatwiejszego montażu
- spełnia wszystkie normy (zgodna z wytycznymi EN 14797 oraz NFPA 68)
- specjalna konstrukcja membrany aby spełniać najwyższe wymagania

Cechy / Zalety

- ➔ Konstrukcja wolna od szczelin i korozji
- ➔ Wszystkie materiały wykonania są aseptyczne
- ➔ Pozytywne uszczelnienie
- ➔ Zmniejszone ryzyko skażenia
- ➔ Nie wymaga żadnych dodatkowych kołnierzy do montażu
- ➔ Specjalnie ułożone uszczelnienia
- ➔ Charakteryzuje się optymalną powierzchnią Dekompresyjną
- ➔ Zwiększona odporność na podciśnienie
- ➔ Płyta Bezpieczeństwa (potocznie klapa wybuchowa) zgodna z dyrektywą ATEX

Inne cechy charakterystyczne:

- ⇒ Certyfikowane ciśnienie rozerwania
- ⇒ Wysoki zakres pracy
- ⇒ Niezawodne działanie
- ⇒ Brak fragmentacji
- ⇒ Mechanicznie zintegrowany czujnik

Używana w przemyśle:

- Farmaceutycznym
- Biotechnologicznym
- Spożywczym
- Kosmetycznym
- Mleczarskim

Dane Techniczne / Specyfika kłapy przeciwwybuchowej

Kształty:	Prostokątne
Rozmiary: (1)	470 x 570 mm do 1000 x 1000 (zgodnie z tabelą 1) inne na zapytanie
Materiały konstrukcji (2)	Stal Nierdzewna
	Membrana: SST
	Uszczelnienie: Silikon
	Uszczelnienie po stronie procesu: →EPDM (do 120°C) →Silikon (do 240°C)
Maksymalne ciśnienie pracy	Do 50% minimalnego ciśnienia rozerwania
Maksymalna próżnia:	
Tolerancją ciśnienia rozerwania	± 15 mbarg dla nominalnego ciśnienie rozerwania ≤ 100 mbarg ± 25 mbarg dla ciśnienie rozerwania > 100 mbarg oraz ≤ 250 mbarg ± 50 mbarg dla ciśnienie rozerwania 250 mbarg
Zakres pracy:	-40°C do 240°C ciągłej pracy (260°C ciąg przerywany)

1) Dostępne także inne rozmiary

2) Dostępne także inne materiały konstrukcji

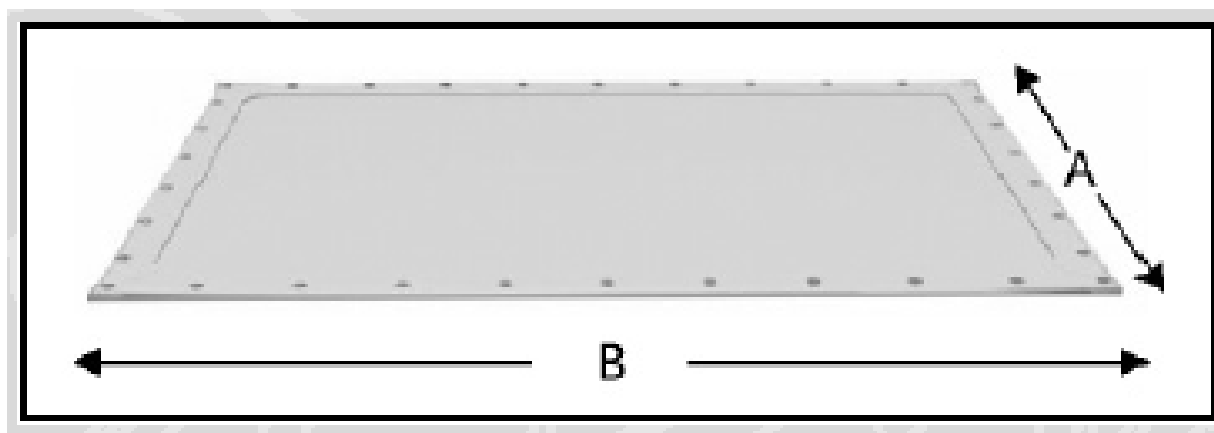
3) Dla pewnych rozmiarów dostępne są inne niższe tolerancje

Płyta Bezpieczeństwa (Kłapa przeciwwybuchowa) Fike typu Sani-V-S™ może być opcjonalnie wyposażona w czujnik rozerwania oraz w termalną / akustyczną izolację.

Rozmiary Standardowe Płyty Bezpieczeństwa (Kłapa przeciwwybuchowa) Fike.

Płyta Bezpieczeństwa (Kłapa Bezpieczeństwa) typu Sani-V-S™ Fike						
Powierzchnia	Rozmiar nominalny	Wydajność	Min. ciśnienie rozerwania przy 22°C	Maks. ciśnienie rozerwania przy 22°C	Odporność na podciśnienie	Rozmiar kołnierza
m ²	mm	%				
0.262	470 x 570	100	83	144	103	578 x 678
			145	179	262	
			180	344	434	
			345	703	951	
0.491	500 x 1000	100	63	103	172	608 x 1108
			104	193	275	
			194	503	551	
0.501	566 x 900	100	69	96	234	674 x 1008
			97	199	241	
			200	503	434	
0.799	900 x 900	100	21	48	62	1008 x 1008
			49	96	96	
			97	399	248	
0.988	1000 x 1000	100	42	75	68	1108 x 1108
			76	248	199	

Aby sprostać zapotrzebowaniu rynku wszystkie rozmiary standardowe posiadamy na magazynie z ciśnieniami rozerwania 0.1 barg +/- 15% przy 22°C (dostępność <24h)



Fike oferuje także inne rozmiary płyt bezpieczeństwa, w innych konfiguracjach materiałowych. Oferujemy także profesjonalne doradztwo techniczne. Chętnie pomożemy, w jaki sposób najlepiej zabezpieczyć aplikację klienta.