

PŁYTA BEZPIECZEŃSTWA

TYP: **Sani-V**<sup>™</sup>

Zastosowanie:



## Jednoczęściowa płyta bezpieczeństwa typu Sani-V<sup>™</sup> (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<sup>™</sup> 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 ulokowane uszczelnienia**
- ➔ **Charakteryzuje się optymalną powierzchnią dekompresyjną**
- ➔ **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 klapy przeciwwybuchowej

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

1) Dostępne także inne rozmiary

2) Dostępne także inne materiały konstrukcji

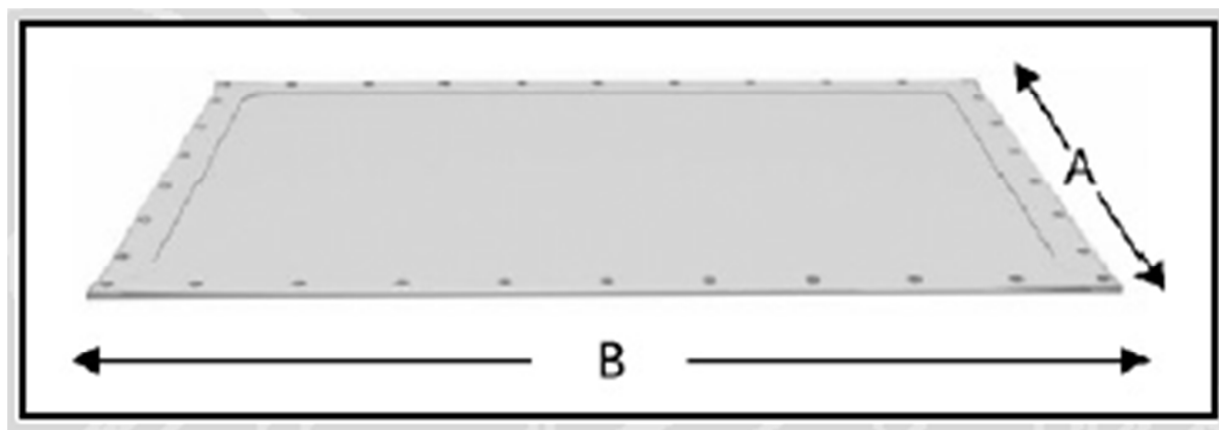
3) Dla pewnych rozmiarów dostępne są inne niższe tolerancje

Płyta Bezpieczeństwa (Kłapa przeciwwybuchowa) Fike typu Sani-V™ 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™ Fike								Rozmiar kołnierza
Powierzchnia	Rozmiar nominalny	Wydajność	Min. Ciśnienie rozerwania przy 22°C	Maksymalne Ciśnienie rozerwania przy 22°C	Śruby			
					Ilość	D2	Rozmiar	
m <sup>2</sup>	mm	%						
0.267	470 x 570	100	75	460	26	14	M10	578 x 678
0.500	500 x 1000	100	50	260	34	14	M10	609 x 1108
0.509	566 x 900	100	50	260	34	14	M10	674 x 1008
0.809	900 x 900	100	35	200	40	14	M10	1008 x 1008
0.999	1000 x 1000	100	35	200	44	14	M10	1108 x 1108

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.

**CORONA Sp. z o.o.**

ul. Witosa 3B/55; 41-200 SOSNOWIEC

Biuro Projektów: ul. Baildona 16/23; 40-115 KATOWICE

Tel. +48 32 255 53 53; Fax +48 32 720 20 88; e-mail: corona@corona.org.pl

