

### EXPLOSIONSDRUCKENTLASTUNG FÜR HYGIENEANWENDUNGEN TYP SANI-V/A®

#### BESCHREIBUNG

Die einzigartigen Hochleistungs-Explosionsberstscheibe SANI-V/A® für anspruchsvolle "Clean"-Anwendungen ist so ausgelegt, dass sie:

- durch die Verwendung von leichten Materialien einen problemlosen Umgang und ein minimales Beschädigungsrisiko während der Montage ermöglichen
- die geltenden Anforderungen der europäischen Normen EN 14797 und EN14491 sowie der Norm NFPA 68 erfüllen bzw. sogar noch übertreffen
- den speziellen Anforderungen von Produktionsumgebungen Clean In Place / Steam In Place gerecht werden oder diese sogar übertreffen.

Die Explosionsdruckentlastung SANI-V/A ist die einzigen in der Industrie erhältlichen Explosionsdruckentlastung, die die Anforderungen der Hygiene-/Sanitärnorm 3-A in vollem Maße erfüllen.

#### MERKMALE UND VORTEILE

- Spaltfreie Konstruktion
- Vollständig sterile Konstruktion
- Leckagedicht bis zum Öffnen
- Minimiertes Risiko einer unbeabsichtigten Verunreinigung
- Kein Gegenrahmen zur Montage erforderlich, Einsparung von Material- und Arbeitskosten
- Geschütztes Dichtelement
- Optimierte Entlastungsfläche
- Übereinstimmung mit europäischer ATEX-Richtlinie
- Zertifiziert nach 3-A
- Höchste Entlastungseffizienz
- Alle Materialien FDA-konform



#### ZULASSUNGEN:

- 3A
- ATEX
- EAC
- CE

## SPEZIFIKATIONEN

Typ <sup>1</sup>	SANI-V/A®	
Form	Rechteckig	Rund
Werkstoffe (Lebensmittelqualität - FDA-konform)	mediumberührte Teile: 1.4404 (316L SST) nicht mediumberührte Teile: 1.4301 (304 SST) Membran: 1.4404 (316L SST) Dichtung: Silikon FDA-konform	
Max. Betriebsdruck	42,5 mbar ü bei 22°C	
Max. Vakuumbaupschlagung	-15 mbar ü bei 22°C	
Berstdruck / Toleranz	100 ± 25 mbar ü bei 22°C	
Betriebstemperaturbereich <sup>2</sup>	-40°C bis 110°C	

(1) SANI-V/A ist mit einem EM BI II Berstindikator lieferbar. Einzelheiten erfahren Sie bei Fike.

(2) Bei Temperaturen außerhalb des angegebenen Betriebstemperaturbereichs wenden Sie sich bitte an Fike.

## STANDARDABMESSUNGEN

Fike bietet eine Palette von standardmäßigen SANI-V/A - Berstscheiben mit folgenden Eigenschaften an:

Rechteckige Ausführung		
Nenngröße in mm	Druckentlastungsfläche in m <sup>2</sup>	Außenabmessungen in mm
400 x 500	0,194	508 x 608
470 x 570	0,261	578 x 678
500 x 800	0,392	608 x 908
566 x 900	0,500	674 x 1008
900 x 900	0,799	1008 x 1008

Runde Ausführung <sup>1</sup>		
Durchmesser in mm	Druckentlastungsfläche in m <sup>2</sup>	Außenabmessungen in mm
300	0,059	395
400	0,110	483
600	0,260	686
800	0,478	894
900	0,608	995
1000	0,754	1097

(1) Für andere Abmessungen konsultieren Sie Fike.