

**EXPLOSIEPANEEL UIT ÉÉN COMPONENT VOOR
HYGIËNISCHE TOEPASSINGEN
TYPE SANI-V™****BESCHRIJVING**

Beschadiging aan industriële procesapparatuur als gevolg van een explosie kan voorkomen worden door de toepassing van explosiedrukontlasting. Door een explosiepaneel te monteren in de drukzone van de apparatuur wordt de interne explosiedruk ontlast in het geval van een explosie.

Fike's hoogwaardige Sani-V™ explosiepanelen voor hygiënische Clean In Place / Steam In Place-productieomgevingen zijn zodanig ontworpen dat:

- het een lichtgewicht constructie is die gemakkelijk hanteerbaar is en waarbij de kans op schade tijdens het installeren, wordt vermeden;
- alle toepasbare vereisten van de Europese Norm voor explosiedrukontlasting (EN 14797) en NFPA 68, de gids voor het ontlasten van deflagraties, voldaan zijn of mogelijk overtroffen worden;
- de specifieke behoeften van hygiënische Clean In Place / Steam In Place-productieomgevingen voldaan zijn of mogelijk overtroffen worden.

KENMERKEN EN VOORDELEN

- Ontwerp zonder groeven
- Volledig uit aseptische constructiematerialen vervaardigd
- Superieure lektheid
- Geminimaliseerd risico op accidentele contaminatie
- Geen extra montageframe, met minder materiaal- en montagekosten tot gevolg
- Beschermd dichtingselement
- Optimale drukontlastingsoppervlakte

**CERTIFICATEN:**

- ATEX
- EAC



ANDERE BELANGRIJKE KENMERKEN

- Gecertificeerde breekdruk
- Weinig onderhoud
- Hoge werkverhouding
- Betrouwbaar ontwerp
- Niet-fragmenterend
- Hoge mechanische integriteit

VOORAL TOEGEPAST IN DE VOLGENDE SECTOREN

- Farmaceutische industrie
- Biotechnologie
- Voeding en drank
- Cosmetica
- Zuivelproducten

SPECIFICATIES

Type	Sani-V™
Vorm	Rechthoekig
Afmetingen ¹	470 x 570 mm tot 1000 x 1000 mm (zie table onderaan)
Constructiematerialen ² (Food Grade kwaliteit – FDA & EC1935)	Roestvrij staal Membraan: roestvrij staal Afdichting: Silicone Procespakking : EPDM (tot 120°C) / Silicone (tot 160°C)
Maximale werkdruk / maximale vacuümdruk	Tot 50% van de minimale breekdruk
Breekdruktolerantie ³	Nominal breekdruk ≤ 100 mbarg: ± 15 mbarg 100 mbarg < breekdruk ≤ 250 mbarg: ± 25 mbarg breekdruk > 250 mbarg: ± 50 mbarg
Werktemperatuurbereik ⁴	-20°C tot 160°C

(1) Andere afmetingen zijn verkrijgbaar op aanvraag. Neem contact op met Fike.

(2) Andere materialen zijn verkrijgbaar op aanvraag. Neem contact op met Fike.

(3) Voor bepaalde afmetingen en breekdrukwaarden worden mogelijk andere toleranties gehanteerd. Vraag na bij Fike.

(4) Zoals voorgeschreven in de ATEX Guidelines 2014/34/EU 1e editie is de certificatie van toepassing voor een werktemperatuurbereik tussen -20°C en 60°C. Neem contact op met Fike voor meer informatie.



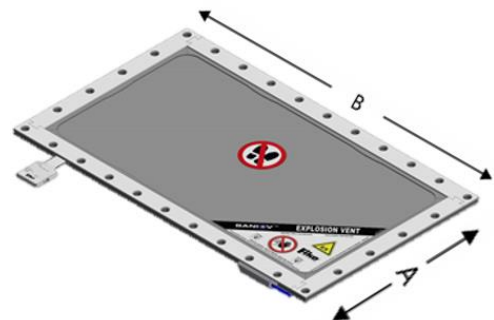
Sani-V explosiepanelen kunnen geleverd worden met een elektrische breekindicator. Voor thermische / akoestische isolatie wordt een Ex-Cover aanbevolen. Wendt u tot Fike voor verdere details.

STANDAARD AFMETINGEN

Fike biedt een reeks van standaard Sani-V explosiepanelen aan in rechthoekige configuraties met de volgende kenmerken

Explosiepaneel								Hoek frame
Nominale afmetingen	Ontlastingsoppervlakte	Efficiëntie	Breekdruk bij 22°C (in mbarg)		Schroeven			Afmetingen (AxB)
mm	m ²	%	Min	Max	#	D2	Afmeting	mm
470 x 570	0.267	100	75	460	26	14	M10	578 x 678
500 x 1000	0.500	100	50	260	34	14	M10	608 x 1108
566 x 900	0.509	100	50	260	34	14	M10	674 x 1008
900 x 900	0.809	100	35	200	40	14	M10	1008 x 1008
1000 x 1000	0.999	100	35	200	44	14	M10	1108 x 1108

Naast het standaardgamma explosiepanelen biedt Fike een brede waaier van explosiepanelen in optionele materialen, afmetingen en configuraties aan. De Sani-V explosiepanelen kunnen volgens haast alle klantvereisten geproduceerd worden.



U.S. Patent 7,234,279 en internationale patenten.