

HOOGWAARDIG EXPLOSIEPANEEL VAN DE S-SERIE KOEPELVORMIG EXPLOSIEPANEEL UIT ÉÉN COMPONENT

BESCHRIJVING

Het hoogwaardige explosiepaneel van de S-serie is een eenlaags explosiepaneel ontworpen voor bijna-atmosferische toepassingen. Dit economisch basispaneel werd ontworpen volgens de strengste Fike-normen en wordt volgens diezelfde normen vervaardigd en ondersteund. Dankzij zijn unieke vormgeving zal dit explosiepaneel gedurende zeer lange tijd pulserende toepassingen weerstaan. Bovendien hebben onze explosiepanelen van de S-serie uitstekende eigenschappen betreffende lekdichtheid.

Dit paneel voldoet aan alle vereisten van de Europese norm EN 14797, "Explosion Venting Devices", evenals aan deze van de norm NFPA68, "Guide for Venting of Deflagrations".

EIGENSCHAPPEN EN VOORDELEN

- Uitstekende lekdichtheid
- Doorgedreven testen bevestigen de unieke en langdurige perfecte werking van dit paneel
- Een drukontlastingsrendement van 100% overeenkomstig met EN 14797
- Ingebouwd aandrukframe en -dichtingen
- Geen bewegende onderdelen en onderhoudsvrij
- Niet fragmenterend
- ATEX-gecertificeerd
- Optie: breekindicator



CERTIFICATIE

- ATEX-gecertificeerd overeenkomstig EN 14797

TECHNISCHE GEGEVENS

Type	Hoogwaardig explosiepaneel van de S-serie
Vorm	Rechthoekig
Constructiematerialen	Onderdelen in en niet in contact met proces: 1.4301 (AISI-type 304) Dichtingen: EPDM-sponsrubber met gesloten celstructuur
Max. werkdruk	50 mbarg bij 22°C
Max. vacuümdruk	-50 mbarg bij 22°C
Breekdruk /Tolerantie	100 ± 25 mbarg bij 22°C
Omgevingstemperatuurbereik	-20°C tot 60°C
Explosiegrenswaarden	$K_{St} \leq 380 \text{ barg m.s}^{-1} - p_{red,max} \leq 0,6 \text{ barg}$ $K_G \leq 200 \text{ barg m.s}^{-1} - p_{red,max} \leq 0,45 \text{ barg}$

Type	S-serie Breekindicator
Functie	NG-contact met losse 2-draadstroomkabel (2 m)
ATEX-attesten	II 2G Ex ib IIC T6 IID Ex ib IIIC T 80°C IP65

STANDAARDAFMETINGEN

Fike biedt een gamma aan van hoogwaardige rechthoekige explosie panelen van de S-reeks met de volgende kenmerken:

Nominale afmetingen in mm	Ontlastingsoppervlakte in m ²	Buitenafmetingen (AxB) in mm
470 x 570	0,289	570 x 670
625 x 625	0,416	735 x 735
566 x 900	0,539	666 x 1000
900 x 900	0,846	1000 x 1000
1000 x 1000	1,040	1100 x 1100

