

SAMENGESTELD, HOOGWAARDIG EXPLOSIEPANEEL TYPE VV-S



BESCHRIJVING

Het VV-S explosiepaneel is een hoogwaardig explosiepaneel dat bestaat uit een samengesteld membraan. VV-S explosiepanelen zijn licht en zijn specifiek ontworpen voor een dynamische, niet-fragmenterende werking tijdens het ontlasten van de explosiedruk van industriële procesapparatuur.

Alle toepasbare vereisten van de Europese Norm EN 13237, European Standard for Explosion Venting Devices, en NFPA 68, de gids voor het ontlasten van deflagraties, zijn voldaan of worden mogelijk overtroffen met dit ontwerp. Dit explosiepaneel combineert een lange levensduur met uitstekende prestaties in vacuümomstandigheden, bij zware cyclische drukbelasting en hoge werkdrukken.



CERTIFICATEN:

- EAC

KENMERKEN EN VOORDELEN

- Drukontlastingsefficiëntie van 100% zoals bepaald in EN 13237
- Verzekerde breekdruk
- Breekdruk, P_{stat} , is bepaald door destructieve testen; zoals het gevraagd wordt door de geldende standaarden
- Geen bewegende delen en onderhoudsvrij
- 60% werkverhouding
- Kan gebruikt worden bij de meest voorkomende vacuümdrukken in industriële toepassingen, zonder beperking van het ontlastingsoppervlak
- Niet-fragmenterend
- In overeenstemming met de ATEX-richtlijn

SPECIFICATIES

Type	VV-S
Afmetingen	470 x 570 mm tot 1000 x 1000 mm
Constructiematerialen	1.4301 (304 SST) / Teflon / 1.4301 (304 SST)
Maximale werkdruk	60% van de minimale breekdruk
Maximale vacuümdruk	Tot 50 mbar vacuüm (voor alle afmetingen)
Breekdruktolerantie	± 15 mbarg
Werktemperatuurbereik	-20°C tot 60°C

STANDAARDAFMETINGEN

Ontlastingsoppervlakte (m ²)	Nominale afmetingen (mm)	Nominale breekdruk (mbarg) (± 15% bij 20°C)	Vacuümdruk (mbarg)
0,268	470 x 570	100	50
0,390	625 x 625	100	50
0,509	566 x 900	100	50
0,810	900 x 900	100	50
1,000	1000 x 1000	100	50