

### MEMBRANE DI SFOGO COMPOSITE AD ALTE PRESTAZIONI TIPO VV-S



#### DESCRIZIONE

La VV-S è una membrana di sfogo composita, a prestazioni elevate, leggera e progettata in modo specifico per il funzionamento dinamico, senza nessuna frammentazione durante lo sfogo di esplosioni di macchinari industriali.

Il prodotto è conforme a tutte le norme applicabili della direttiva EN 13237, norma Europea per i Dispositivi per lo Sfogo di Esplosioni e alla norma NFPA 68, Guida per lo sfogo di esplosioni e deflagrazioni. Questa membrana di sfogo, garantisce una durata eccellente in condizioni di pressioni d'esercizio in vuoto, pressioni cicliche e temperature d'esercizio elevate.



#### CERTIFICAZIONI:

- EAC

#### CARATTERISTICHE E VANTAGGI

- Efficienza di sfogo del 100% in conformità con la direttiva EN 13237
- La pressione di scoppio,  $P_{stat}$ , è determinata tramite test distruttivi, come richiesto dalle norme
- Assenza di componenti mobili, non necessità di manutenzione
- Rapporto operativo al 60%
- In grado di funzionare fino ad un livello di vuoto, utilizzato nella maggior parte delle applicazioni industriali, senza limitare l'area di sfogo
- Non frammentabile
- Conformità ATEX



## SPECIFICHE

<b>Tipo</b>	VV-S
<b>Dimensioni</b>	da 470 x 570 mm a 1000 x 1000 mm
<b>Materiali costruttivi</b>	1.4301 (acc. inox 304) / PTFE / 1.4301 (acc. inox 304)
<b>Pressione max. d'esercizio</b>	60% della pressione di rottura minima
<b>Massimo esercizio in vuoto</b>	Fino a 50 mbar di vuoto per tutte le dimensioni
<b>Tolleranza pressione di rottura</b>	± 15 mbarg
<b>Intervallo di temperature d'esercizio</b>	-20°C a 60°C

## DIMENSIONI STANDARD

<b>Superficie di scarico (m<sup>2</sup>)</b>	<b>Dimensioni nominali (mm)</b>	<b>Pressione di rottura nominale (mbarg) (± 15% a 20°C)</b>	<b>Esercizio in vuoto (mbarg)</b>
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