

**MEMBRANA DI SFOGO AD ALTE PRESTAZIONI S-SERIES
MEMBRANA BOMBATA A SINGOLO ELEMENTO****DESCRIZIONE**

La membrana di sfogo ad alte prestazioni S-Series è una membrana di sfogo monostrato progettata per applicazioni a pressione atmosferica. Questa membrana di sfogo semplice ed economica è progettata, prodotta e supportata secondo i massimi standard Fike. Il suo design unico garantisce una durata eccellente per le applicazioni pulsanti e una straordinaria resistenza ai trafiletti.

Il prodotto è conforme a tutti i requisiti applicabili dalla direttiva EN 14797 sui dispositivi per lo sfogo di esplosioni e alla norma NFPA 68- guida per lo sfogo di esplosioni e deflagrazioni.

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

- Resistente ai trafiletti
- Eccellente durata di vita comprovata da test approfonditi
- Efficienza di sfogo al 100% in conformità con la direttiva EN 14797
- Telaio e guarnizioni integrati
- Assenza di componenti mobili, non necessita di manutenzione
- Non frammentabile
- Conformità ATEX
- Indicatore di rottura opzionale

**APPROVAZIONI:**

- Certificato ATEX secondo EN14797

SPECIFICHE TECNICHE

Modello	Membrana di sfogo ad alte prestazioni S-Series
Forma	Rettangolare
Materiali di costruzione	Parti a contatto con il processo e non a contatto: 1.4301 (tipo AISI 304) Guarnizioni: Gomma sintetica EPDM con struttura a celle chiuse
Massima Pressione operativa	50 mbar a 22°C
Massimo vuoto	-50 mbar a 22°C
Pressione di scoppio/tolleranza	100 ± 25 mbar a 22°C
Range temperature ambiente	Da -20°C a 60°C
Limiti di esplosività	$K_{st} \leq 380 \text{ bar m.s}^{-1} - p_{red,max} \leq 0,6 \text{ bar}$ $K_G \leq 200 \text{ bar m.s}^{-1} - p_{red,max} \leq 0,45 \text{ bar}$

Modello	Indicatore di rottura S-Series
Funzione	Contatto NC (Normalmente Chiuso) con 2 cavi, filo volante (2m)
Certificazione ATEX	II 2G Ex ib IIC T6 IID Ex ib IIIC T 80°C IP65

DIMENSIONI STANDARD

Fike offre una gamma di membrane di sfogo ad alte prestazioni S-Series in configurazioni rettangolari con le dimensioni seguenti:

Dimensioni nominali in mm	Area di sfogo in m ²	Dimensioni esterne (Ax B) 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

