

MEMBRANA DI SFOGO RICHIUDIBILE FLEX-COVER™

DESCRIZIONE

La Fike FLEX-COVER™ è un copertura ad alte prestazioni che viene imbullonata sulla membrana di sfogo primaria. Protegge la membrana primaria dagli agenti atmosferici e previene la condensa generata dal processo per mezzo di un materassino di isolamento atmosferico.

Contrariamente alle tradizionali membrane di sfogo, la FLEX-COVER ritorna alla sua posizione originaria al termine dello sfogo dell'esplosione, richiudendo così circa il 90% dell'area di passaggio, riducendo l'ingresso di aria (ossigeno) dall'esterno. Con la richiusura della membrana, il processo di sfogo è accelerato e il rischio di un esplosione secondaria nell'apparecchiatura viene drasticamente limitato. Inoltre, la richiusura della membrana permette un più efficace contenimento dell'incendio, in quanto gli agenti estinguenti vengono così immessi in un sistema chiuso senza disperdersi all'esterno.

Le FLEX-COVER possono aprirsi anche in depressione, impedendo all'apparecchiatura di collassare a seguito della depressione generata a seguito dell'esplosione.

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

- Richiude circa il 90% dell'area di sfogo della membrana
- Non necessita di controtelaio sopra la membrana
- Brevettato, design unico
- Il rivestimento isolante riduce la condensa, le emissioni acustiche ed evita la dispersione del calore
- Non frammentabile
- Non necessita di manutenzione
- Indicatore di rottura opzionale

www.fike.com



Form No X.2.54.06IT-4, Marzo, 2017





SPECIFICHE ¹

Tipo	FLEX-COVER™
Materiali	1.4301 (304 acc. inox) Armaflex - Gomma sintetica Elastometrica
Temperatura di funzionamento	Ambiente
Isolamento	Armacheck D HT 25 mm λ a 0°C: $\leq 0.040W/(m.K)$ λ a 40°C: $\leq 0.045W/(m.K)$
Gamma di applicazioni	Polvere classe ST 1 Volume dell'apparacchiatura $\geq 2m^3$

(1) La Flex-Cover deve essere sempre usata in combinazione con la membrana di sfogo Fike CV. Contattate Fike per le specifiche della membrana (range operativo, pressione di scoppio).

DIMENSIONI STANDARD

Fike offre una gamma standard FLEX-COVER a forma rettangolare aventi le seguenti caratteristiche:

Dimensioni nominali LxL (mm)	Area di sfogo (m²)
566 x 900	0,467
625 x 625	0,361
625 x 1110	0,642