

## **HERSLUITBARE EXPLOSIEPANEELAFDEKKING FLEX-COVER™**

### **BESCHRIJVING**

De Fike FLEX-COVER™ is een hoogwaardige explosiepaneelafdekking dat op het primaire systeem geplaatst wordt. Het beschermt het primaire explosiepaneel tegen elementen en voorkomt condensatie aan de proceszijde door middel van een isolatiematras aan de atmosferische zijde.

In tegenstelling tot normale explosiedrukontlasting keert een FLEX-COVER terug naar zijn originele positie nadat de explosiedruk ontlast is. Daarbij sluit het bij benadering 90% van het ontlastingsoppervlak opnieuw af, waardoor de instroom van zuurstof sterk beperkt wordt. Hierdoor wordt het eigenlijke ontlastingsproces ingekort en neemt het risico op secundaire explosies en volbranden in het procestoestel sterk af. Bovendien heeft het hersluiten als bijkomend voordeel dat brandbestrijding na een explosie efficiënter zal verlopen doordat de brandbestrijdingsproducten in een afgesloten ruimte worden gespoten.

De FLEX-COVER kan ook naar binnen openen en biedt zo ook bescherming aan een procestoestel tegen falen of implosie door vacuümdrukken die kunnen optreden na een explosie.

### **KENMERKEN EN VOORDELEN**

- Dekt ca. 90% van het ontlastingsoppervlak opnieuw af
- Geen extra steun of houder voor het onderliggende explosiepaneel vereist
- Uniek, gepatenteerd ontwerp
- Standaard gebruik van isolatie reduceert condensatie en akoestische overlast én vermijdt energieverliezen
- Niet -fragmenterende opening
- Onderhoudsvrij
- Optioneel met breekindicator





## SPECIFICATIES <sup>1</sup>

<b>Type</b>	FLEX-COVER™
<b>Constructiematerialen</b>	1.4301 (304 SST) Armaflex - Synthetisch rubber van elastomeer
<b>Werktemperatuur</b>	Omgevingstemperatuur
<b>Isolatie</b>	Armacheck D HT 25mm $\lambda$ bij 0°C: $\leq 0,040$ W/(m.K) $\lambda$ bij 40°C: $\leq 0,045$ W/(m.K)
<b>Toepassingsgebied</b>	Stofklasse ST 1 Beveiligd volume $\geq 2\text{m}^3$

(1) De Flex-Cover wordt altijd gebruikt in combinatie met een Fike CV-explosiepaneel. Contacteer Fike voor meer specificaties (werkbereik en breekdruk).

## STANDAARDAFMETINGEN

Fike biedt een reeks van standaard FLEX-COVER explosiepanelen aan in rechthoekige configuraties met de volgende kenmerken:

Nominale afmetingen BxL (mm)	Ontlastingsoppervlakte (m <sup>2</sup> )
566 x 900	0,467
625 x 625	0,361
625 x 1110	0,642