

**COUVERCLE DE PROTECTION REFERMABLE
FLEX-COVER™****DESCRIPTION**

Le FLEX-COVER™ de Fike est un couvercle de protection hautes performances qui se place par-dessus l'évent d'explosion primaire. Il protège l'évent des agressions externes et empêche la condensation côté process, grâce à une isolation thermique placée à l'extérieure.

Contrairement aux événements traditionnels, le FLEX-COVER™ retourne à sa position originale à la fin de la décharge. Il recouvrira environ 90% de la section du passage de l'évent ce qui réduira l'apport d'air frais (oxygène). Grâce à la refermeture de l'évent, la procédure réelle décharge est raccourcie et le risque d'explosions secondaires dans l'équipement est très réduit. En plus, la refermeture permettra une lutte anti-incendie efficace après l'explosion parce que les agents d'extinction injectés, seront maintenus confinés à l'intérieur de l'équipement.

Le FLEX-COVER™ peut aussi s'ouvrir vers l'intérieur et offre donc une protection contre l'effondrement de l'équipement par dépression après l'explosion, grâce à un effet casse-vide.





CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Recouvre environ 90% de la section de passage de l'évent
- Aucune bride supplémentaire n'est nécessaire pour fixer l'évent d'explosion
- Conception unique brevetée
- Utilisation standard de l'isolation réduit la condensation et les niveaux d'émission acoustique et évite la perte d'énergie
- Ouverture sans fragmentation
- Sans entretien
- Indicateur d'éclatement disponible en option

SPÉCIFICATIONS ¹

Type	FLEX-COVER™
Matière de construction	1.4301 (304 inox) Armaflex - Caoutchouc élastomère synthétique
Température de fonctionnement	Ambiante
Isolation	Armacheck D HT 25mm λ à 0°C: $\leq 0,040W/(m.K)$ λ à 40°C: $\leq 0,045W/(m.K)$
Limites d'application	Classe poussière ST 1 Volume de la citerne $\geq 2m^3$

(1) Le Flex Cover doit toujours être utilisé en combinaison avec un évent Fike de type CV. Contactez Fike pour les spécifications.

STANDARD DIMENSIONS

Fike propose une gamme de FLEX-COVER™ standard dans des configurations rectangulaires avec les caractéristiques suivantes:

Taille nominale LxL (mm)	Section de décharge (m ²)
566 x 900	0,467
625 x 625	0,361
625 x 1110	0,642