

PROTEGO® Solutions pour les stockages d'alcool

PROTEGO® propose différentes solutions pour la protection des stockages d'éthanol et autres alcools.

Veillez noter que les solutions présentées ici ne sont que des exemples ; nous travaillons en étroite collaboration avec nos clients afin de fournir des solutions de sécurité adaptées à leurs besoins et en conformité aux réglementations et normes locales.

EXEMPLE DE PROTECTION DE STOCKAGE D'ALCOOL À TOIT FIXE ET EN EXTÉRIEUR AVEC PROTECTION CAS-FEU

D'autres solutions pour traiter le cas-feu peuvent être mises en oeuvre comme des disques de rupture ou un toit frangible en lieu et place de l'évent de secours. Toutefois l'avantage de l'évent de secours est qu'il se referme automatique après décharge.



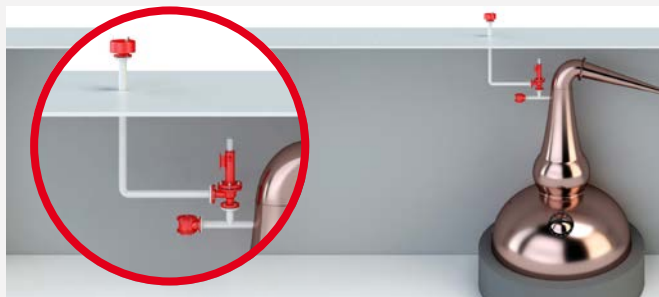
- Arrête-flammes bout de ligne PROTEGO® LH/AD
- Event de secours PROTEGO® ER/VH

- Soupape de respiration (surpression / dépression) PROTEGO® VD/TS avec arrête-flammes intégré protégeant la cuve d'une explosion atmosphérique
- Event de secours PROTEGO® ER/VH
- La solution VD/TS a été testée en explosion et ses capacités sont mesurées afin de garantir la bonne protection des cuves

- Soupape casse-vide avec arrête-flammes intégré PROTEGO® SV/E
- Soupape surpression arrête-flammes intégré PROTEGO® P/EBR-E contre les explosions atmosphériques et avec une protection contre le brûlage continu
- Event de secours PROTEGO® ER/VH

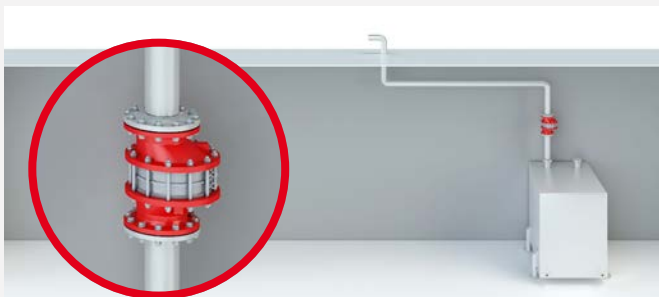
PROTEGO® Solutions pour les stockages d'alcool

EXEMPLES D'INSTALLATIONS A L'INTERIEUR.

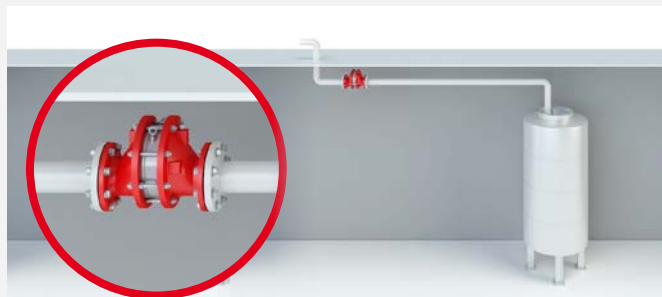


Protection des colonnes de distillations

- Arrête-flammes bout de ligne PROTEGO® LH/AD à l'extrémité atmosphérique du collecteur
- Soupape surpression en ligne PROTEGO® DZ/E-F et soupape casse-vide avec arrête-flammes intégré PROTEGO® SV/E
- Technologie Full-lift des soupapes PROTEGO® = pleine ouverture avec seulement 10% de surpression réduisant ainsi les émissions à l'atmosphère en surpression et protégeant de façon optimale vos colonnes de distillation contre le risque de collapsage



- Protection avec un arrête-flammes en ligne antidétonation PROTEGO® DA-E-IIB3
- Aucune limitation d'implantation pour le modèle PROTEGO® DA-E



- Protection avec un arrête-flammes antidéflagration en ligne avec corps excentrique PROTEGO® FA-E-IIB3 pour limiter la prévention de condensats au point bas de l'arrête-flammes
- Quand on installe un arrête-flammes antidéflagration, il convient de respecter obligatoirement la limite d'implantation (L/D ratio ≤ 50)



- Soupape casse-vide PROTEGO® SV/E avec arrête-flammes intégrés
- Arrête-flammes antidétonation en équerre PROTEGO® DR/ES ou PROTEGO® DR/ES-V avec une protection surpression (jouant aussi le rôle de clapet antiretour pour éviter la contamination d'une cuve vers une autre)
- Le collecteur est conçu pour évacuer vers une zone sûre et est protégé par un arrête-flammes bout de ligne PROTEGO® LH/AD
- Une soupape en ligne PROTEGO® D/PAL collectée vers l'extérieur assure la protection cas-feu



- Soupape casse-vide PROTEGO® SV/E avec arrête-flammes intégrés
- Arrête-flammes antidétonation en équerre PROTEGO® DR/ES ou PROTEGO® DR/ES-V avec une protection surpression (jouant aussi le rôle de clapet antiretour pour éviter la contamination d'une cuve vers une autre)
- Le collecteur est conçu pour évacuer vers une zone sûre et est protégé par un arrête-flammes bout de ligne PROTEGO® LH/AD ou le modèle BE/HR apportant en plus une protection brûlage continu

PROTEGO FRANCE

4 avenue de Strasbourg, F-68350 DIDENHEIM

Phone: +33 (0) 3 89 60 62 70

Email: fr-office@protego.com

WWW.PROTEGO.COM

