

DAFO BRAND AB fue la primera Compañía en pasar las normas SPCR 183 estipulada en las pruebas de fuegos de Suecia. Muchos de los fabricantes de vehículos y maquinarias instalan sistemas automáticos de supresión de incendios Dafo-Forrex como sus equipos estándares.

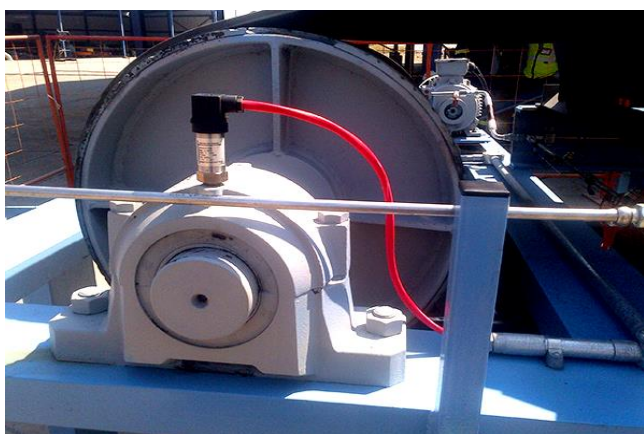
DAFO BRAND AB hasta hoy día, ha instalado más de 150.000 sistemas de extinción automática de incendios, en asociación con fabricantes líderes como Volvo Hyster, Cargotec, etcétera.

DAFO BRAND AB instala sistemas de supresión automática de incendios en compartimientos de motor para maquinaria de manejo de containers en puertos de Chile, Perú, Brasil, Suecia, Finlandia, Alemania, Belgica, Francia y otros.

DAFO FIRE SUPPRESSION SYSTEM FOR CONVEYOR BELTS



El Sistemas automáticos de supresión de incendios Dafo responde instantáneamente ante cualquier aumento de temperatura.



La cinta transportadora es sin duda uno de los dispositivos de ahorro y eficacia, que permite mover las materias primas con facilidad, velocidad y gran capacidad de carga, y ahorrando cantidades incalculables de tiempo y dinero. Sin embargo, las cintas transportadoras conllevan riesgos, uno de los principales es el fuego. Además de la amenaza para potencial para el personal, el fuego puede detener la producción, así como destruir las instalaciones.

La respuesta para prevenir los incendios de la Correa transportadora es una solución integral que incorpora una serie de componentes, destinados a lograr una detección eficaz y una supresión del fuego oportuna.

“Un sistema certificado de supresión automático de fuegos, en combinación con un eficiente sistema automático de detección de incendios es la mejor solución en caso de una emergencia”.



fire & rescue systems

www.dafochile.com

Características

- El sistema es robusto y capaz de soportar cambios de alta temperatura y severos niveles de vibración.
- El sistema permite la activación automática o manual
- La tubería de distribución es de acero inoxidable.

Funcionamiento

El Fuego es detectado mediante un cable lineal de calor (1) que envía una señal a los actuadores (2) acciona la aguja que rompe el disco del cartucho de gas propulsor (3) y libera nitrógeno al recipiente del agente (4) que distribuye el líquido FORREX a las boquillas (5) a través del sistema de tuberías (8). Al mismo tiempo, el sistema activa alarma visual y auditiva.

El agente extintor Forrex se libera a través de un sistema de tuberías de acero inoxidable con boquillas especialmente diseñadas que efectivamente cubre las áreas protegidas.

Cumplimiento de las pautas más exigentes (SBF 128 + 127/ Sweden)

- Todos los sistemas deben ser probados
- El sistema debe liberar min. 80% del agente en 20 segundos (sistemas calculado para 3 litros / m3)
- Debe operar en temperaturas de hasta -30 °C
- Las boquillas deben ser aprobadas de acuerdo con el flujo, el ángulo y la distancia de proyección
- Para la validez de aprobación, sólo podrán utilizarse piezas y partes originales.

Certificaciones

- FK 127:2011-4(Fin)
- SBF127 (Vehículos de construcción)
- SBF 128 (Buses)/ Decreto 158, MTT, Chile
- ECE 10.3 EU (standard for vehicles in traffic)
- TÜV /VDS
- IS 6278 (Israel standard)
- 97/23/EY
- UL
- FM
- MPA Aprobación de agentes líquidos (Forrex)
- Russia N 123-F3 (Ley rusa de seguridad contra incendios)
- EN 60529 + EN 60068-2-64
- EN 10305 + EN 853
- SWEDAC (Laboratorio acreditado – EMC test)
- SWEDAC (Laboratorio acreditado – Vibration test)
- "P" Mercado (SP certificación según la norma internacional SPCR 183)
- CE calificación
- ISO certification



Beneficios

- Protege el patrimonio
- Evita interrupción en la producción
- No es tóxico para las personas en la activación, a diferencia del polvo químico seco y otros agentes extintores.
- Fácil mantenimiento
- Recargable y fácil de rellenar en el sitio
- Fácil de limpiar después de la descarga
- Sistema independiente
- Línea de detección eficiente (No arroja falsas alarmas!)
- Cumple con las normas y directrices más exigentes del mundo
- Favorable al medio ambiente

Características del agente líquido Forrex

- Líquido extintor eficaz con un carácter ligeramente espumante
- Efecto de enfriamiento único
- Efecto de impregnación
- El agente líquido FORREX forma una película sobre el área protegida que evita la re-ignición.
- El Agente líquido FORREX ha sido testado y certificado para operar en temperaturas de hasta -50°C
- Amigable con el medio ambiente
- No es peligroso, no hay riesgo para el personal durante la descarga.
- Resistente al envejecimiento (10 años)
- Recargable
- No es corrosivo

EN CASO DE INCENDIO

- Evacuar la zona por precaución
- Notificar al resto del personal
- Si es posible, cierre la alimentación
- Contacte a la brigada
- Documentar el incendio
- Recargar el sistema de extinción.


fire & rescue systems
www.dafochile.com