



SISTEMA COMPACT LINE

PARA MAQUINARIAS PORTUARIAS



EL SISTEMA MÁS COMPACTO DEL MUNDO



Una red mundial de socios capacitados.



El sistema por nebulización de agua con certificación UNECE-R107 más pequeño del mercado.



Capaz de proteger hasta 4 m³ del compartimiento del motor con solo 4 litros de agente.



Solo un cilindro para instalar, con tecnología patentada de doble cámara que combina gas propulsor y agente en uno solo.



Funciona en cualquier posición (horizontal, vertical, boca abajo).



Presión regulada en la descarga para garantizar un efecto de enfriamiento más eficiente



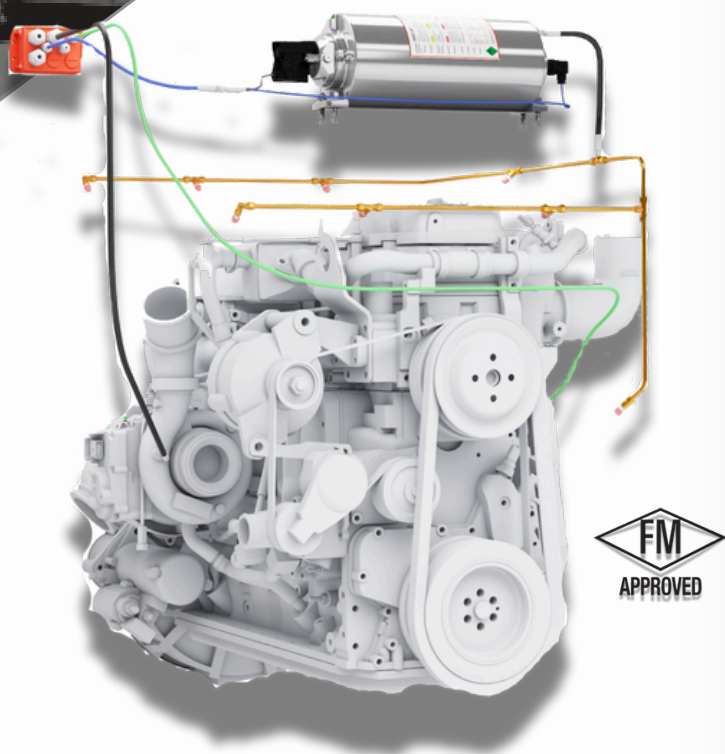
Sin reencendido, sin productos químicos y sin flúor.



Fácil de rellenar, sin necesidad de bomba ni equipo adicional.



VENTAJAS DE UNA DETECCIÓN ELECTRÓNICA



Cable de detección de calor lineal (LHD-Wire) aprobado por FM, resistente a temperaturas extremadamente altas en compartimientos del motor.

Limitación casi nula en la longitud de detección con una vida útil de 10 años, ideal para ambientes de alta temperatura hasta 180°C y entornos hostiles.

Fácil instalación con comunicación inalámbrica entre pantalla y unidad de control electrónico (ECU), ofreciendo bajo mantenimiento y reducción de costos de ciclo de vida y tiempo de inactividad.



R107





UN CILINDRO PARA CUALQUIER NECESIDAD



4L



7L

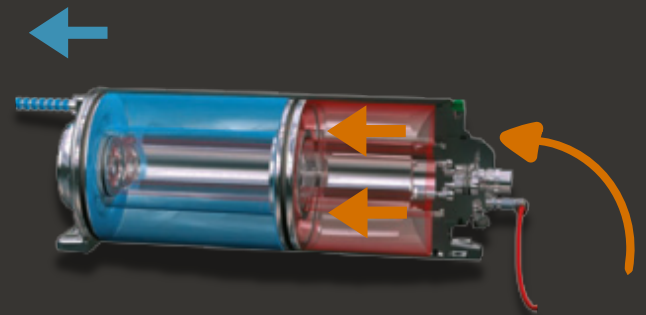


12L

El diseño de cámara doble garantiza seguridad al mantener el líquido y el gas

Al activarse, el gas presurizado libera fuerza contra un pistón, que expulsa el líquido a través del tubo de descarga

Un regulador de presión incorporado, garantiza una descarga constante y sostenida.



OPCIONAL : COMUNICACIÓN INALÁMBRICA



- Activo: Señal Ok
El sistema está armado y bajo presión.
- Precaución - Advertencia
Fugas o problemas eléctricos detectados. Se necesita mantenimiento.
- Incendio: Alarma - señal de descarga
Se ha detectado un incendio: el sistema se está descargando. 1 Conexión de salida para conectar un zumbador externo.

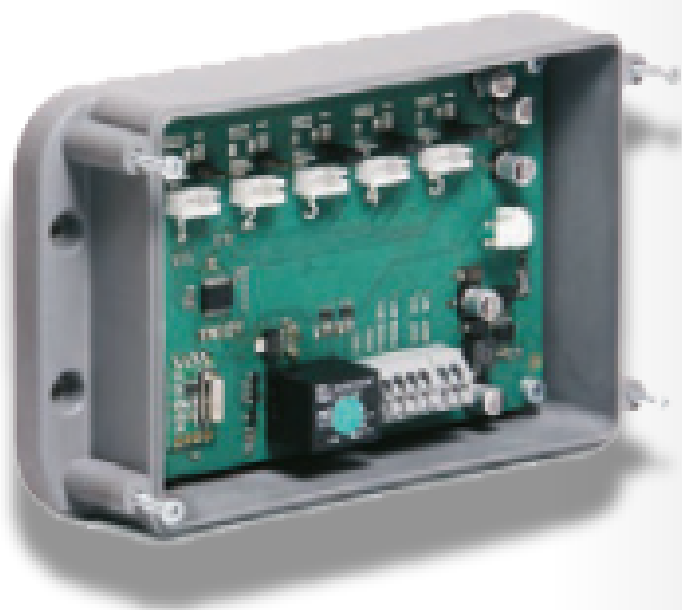
Instalación sin agujeros ni cables, simplificando el proceso.

Menor mantenimiento gracias a la reducción de componentes eléctricos.

Ampliable con comunicación GSM para alertas y monitoreo en tiempo real mediante sensores.



UNIDAD DE CONTROL ELECTRÓNICO (ECU)



- Versión cableada disponible (principalmente para OEM).
- En caso de incendio, la información se transmite al terminal.



INALÁMBRICO VS CABLEADO



Fuente de alimentación:

- Ambos sistemas operan con 12-48 VDC.



Protección contra ingreso:

- Ambos sistemas tienen una clasificación IP65.

Entradas:

- Inalámbrico: 5 sensores de temperatura + 1 cable LHD (detección lineal de calor).
- Cableado: 3 sensores de temperatura + 2 cables LHD.



Salidas:

- Ambos sistemas tienen 1 salida.



Rango de temperatura:

- Ambos sistemas operan en un rango de -25°C a 130°C .



Comunicación inalámbrica con la pantalla:

- Solo el sistema inalámbrico soporta esta función.



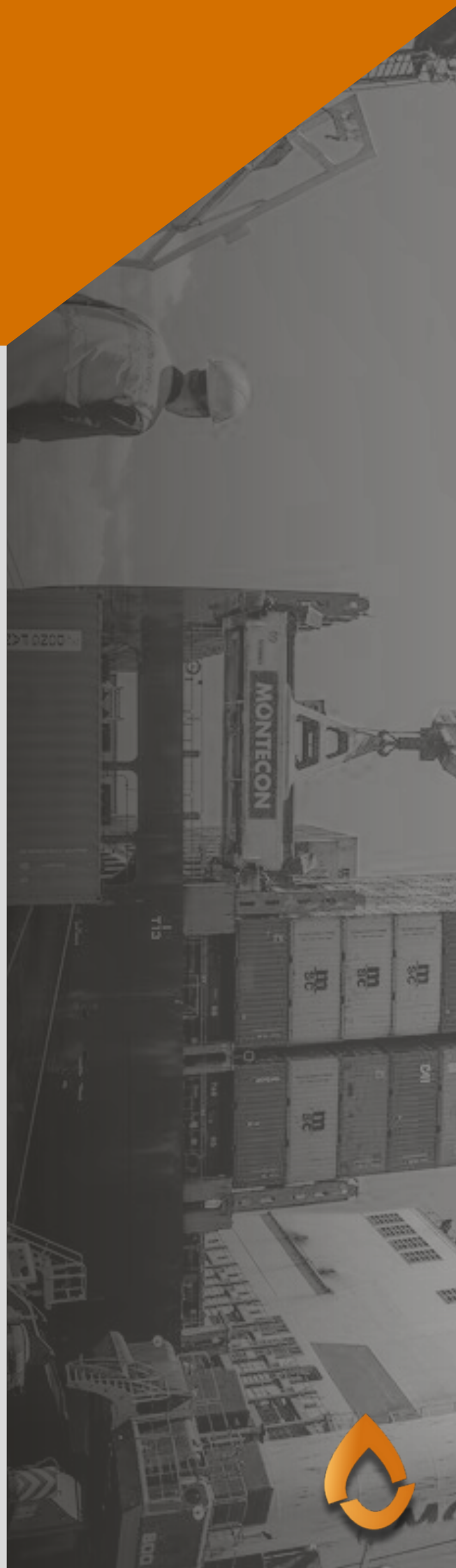
Relés de salida:

- Inalámbrico: Ninguno.
- Cableado: 2 (alarma + predeterminado).



SISTEMAS COMPACTOS DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS PARA TODO TIPO DE VEHÍCULOS

La maquinaria portuaria, como grúas y carretillas, puede incendiarse por fallas eléctricas y fugas de fluidos. Los sistemas automáticos como Compact Line de Rotarex Firetec son esenciales para extinguir incendios rápidamente, protegiendo los equipos y asegurando la seguridad en entornos portuarios. Este sistema certificado y sin productos químicos es efectivo incluso en temperaturas extremas de hasta -55°C



TECNOLOGÍA DE TUBO SENSOR (ALTERNATIVA AL CABLE LHD)



Compact Line utiliza tecnología neumática con un tubo sensor lineal continuo patentado para detectar y liberar el agente de extinción de forma eficiente y autónoma, sin requerir alimentación externa, asegurando su fiabilidad en diversas condiciones



Vida útil de servicio superior a 5 años con baja permeabilidad.

Capacidad para resistir altas temperaturas de ciclo, rayos UV y productos químicos.

Funciona de manera autónoma sin necesidad de fuente de alimentación externa.





FAYERE