

Información técnica

Descripción

Para satisfacer la creciente necesidad de una solución ecológica que no requiera limpieza, Amerex ha desarrollado el sistema ACT™. El sistema ACT™ es un agente extintor de incendios gaseoso diseñado y probado para extinguir incendios de motores mediante inundación total y aplicación local específica sobre el riesgo en el compartimiento del motor. La descarga no deja ningún residuo, por lo que no es necesario limpiar después de una descarga del sistema. El sistema ACT™ posee un potencial de destrucción de la capa de ozono (PAO) nulo, lo que lo convierte en la elección ecológica del mundo. Los cilindros de agente extintor ACT™ son compatibles con los componentes existentes de los sistemas para vehículos Amerex y están diseñados de acuerdo con las especificaciones de los OEM.

Aplicación

El sistema ACT™ es la opción ideal para proteger los compartimientos del motor en vehículos que requieren una solución que no necesita limpieza. Es apto para los riesgos clase A, clase B y clase C, que ocurran en los compartimientos del motor y otras áreas accesorias del vehículo. La combinación de estas capacidades de extinción junto con los confiables métodos de detección y actuación del sistema para vehículos Amerex es el modelo alternativo para los métodos de extinción limpios. El sistema ACT™ ha sido exhaustivamente probado y certificado con dos configuraciones de sistema de extinción de incendios para su aplicación en el compartimiento del motor.

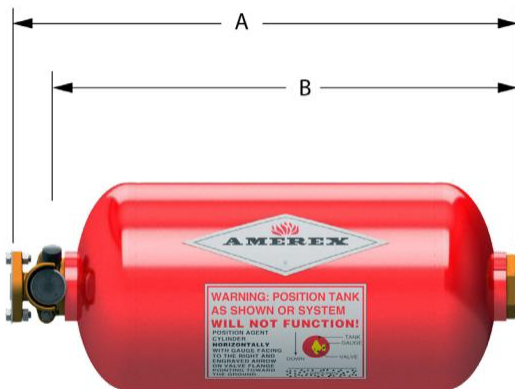


Figura 1.a

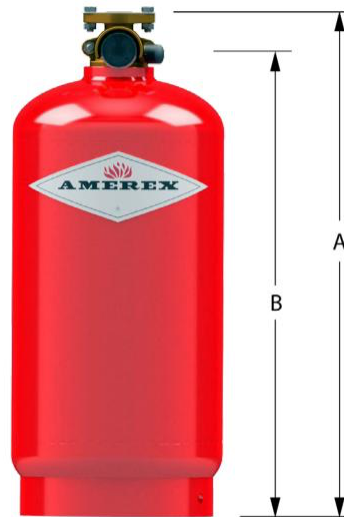


Figura 1.b

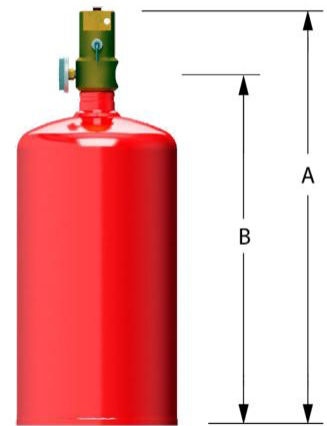


Figura 1.c

Tabla 1 - Cilindros de agente extintor ACT™

| Cilindro de Agente Extintor | Figura | Altura total (A) pulg. (mm) | Altura hasta la abertura de descarga (B) pulg. (mm) | Diámetro pulg. (mm) | Peso lb. (kg) |
|-----------------------------|--------|--------------------------------|--|------------------------|------------------|
| FE VH25ACT | 1.a | 21,8 (554) | 20,3 (516) | 9,0 (229) | 56,25 (25,5) |
| FE V25ACT | 1.b | 21,3 (541) | 19,8 (502) | 9,0 (229) | 56,25 (25,5) |
| FE V12ACT | 1.c | 17,9 (455) | 15,2 (386) | 7,0 (178) | 26,5 (12,02) |

Sistema de extinción de incendios – FE V25 / VH25ACT

Compartimiento del motor - Protección de inundación total

Este sistema de extinción de incendios está configurado con 4 boquillas y utiliza exclusivamente el agente extintor ACT™. Las especificaciones del sistema se encuentran a continuación en la Tabla 2.

Tabla 2

| | ACT™ |
|--|------------------------------|
| TIPO DE AGENTE EXTINTOR | NOVEC 1230™ de 3M™ |
| Clasificación del incendio | A:B:C |
| Tipo de cilindro | 4BW-350 |
| Presión de funcionamiento (psi / bar) | 350 / 24,13 |
| Temperatura de funcionamiento (°F / °C) | De -40 a +120 / De -40 a +49 |
| Orientación del cilindro | Vertical u horizontal |
| Cantidad de boquillas | 4 |

Sistema de extinción de incendios – FE V12ACT

Compartimiento del motor - Aplicación local y protección suplementaria

Este sistema de extinción de incendios está configurado con 1 a 4 boquillas y utiliza exclusivamente el agente extintor ACT™. Las especificaciones del sistema se encuentran a continuación en la Tabla 3.

Tabla 3

| | ACT™ |
|--|------------------------------|
| TIPO DE AGENTE EXTINTOR | NOVEC 1230™ de 3M™ |
| Clasificación del incendio | A:B:C |
| Tipo de cilindro | 49 CFR 173.309 |
| Presión de funcionamiento (psi / bar) | 240 / 16,5 |
| Temperatura de funcionamiento (°F / °C) | De -40 a +120 / De -40 a +49 |
| Orientación del cilindro | Vertical |
| Cantidad de boquillas | 1 a 4 |

