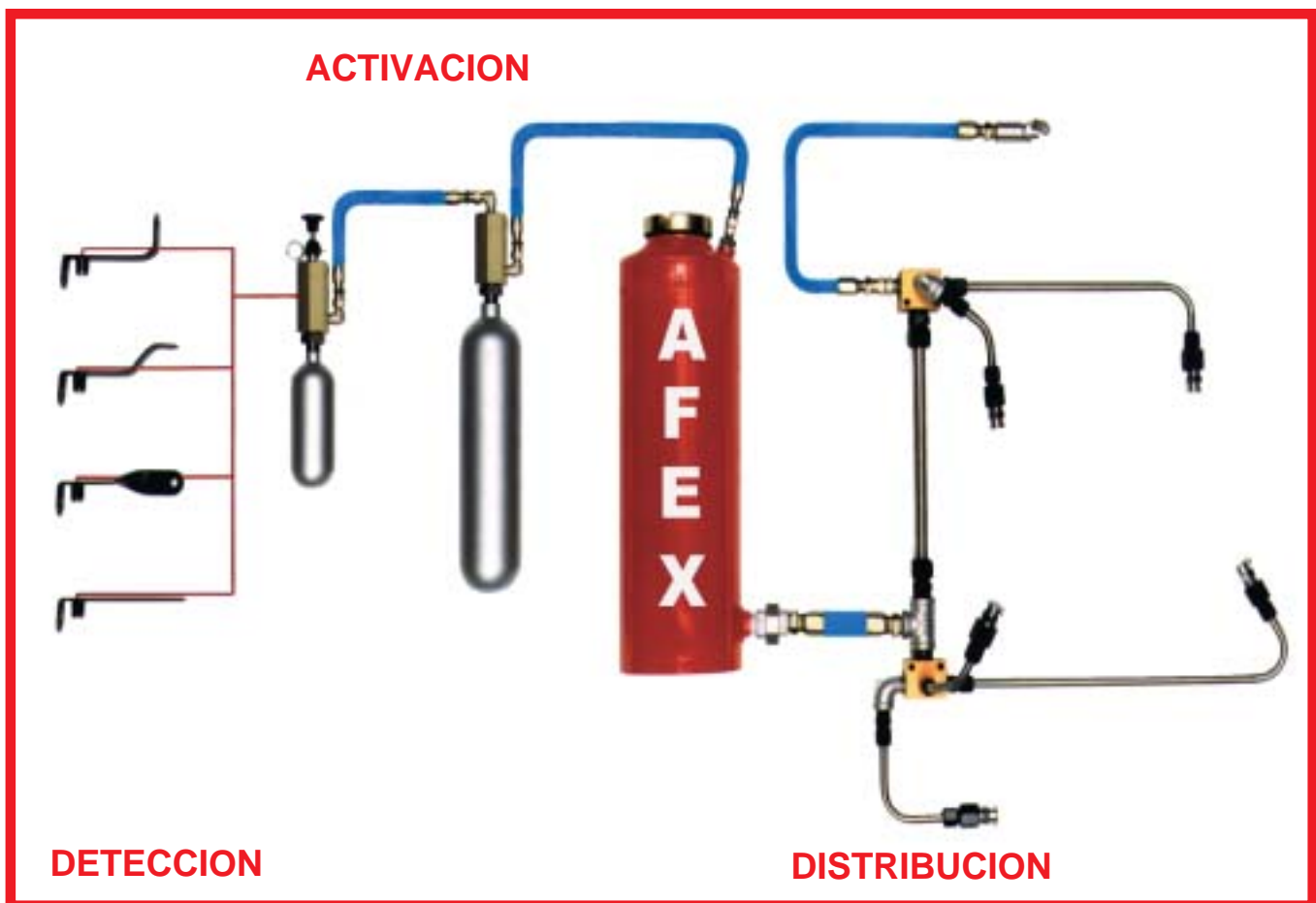


AFEX

**Serie
2000**

Sistemas de Supresión de Incendios

Sistemas de Supresión de Incendios Serie 2000



AFEX

**Protección contra Incendios
para Equipos Pesados**

Sistema Extintor Pre-construido para uso con Polvo Químico Seco

AFEX Serie 2000

Sistemas de Supresión de Incendios

Protección contra Incendios Para Equipos Pesados

Cumple los estandartes de NFPA para la protección de equipos móviles

DETECCION

(Solamente para Sistemas Automáticos, Serie 1000)

El detector **AFEX** es del estilo punto térmico que es resistente al choque y a la vibración. Se colocan los detectores adyacente a las áreas de mayor riesgo de incendio. El interruptor del detector se cierra a los 300°F (149°C), y vuelve a abrir a los 270°F (135°C). Se conectan los detectores en paralelo usando el cable eléctrico de dos conductores, el cual tiene un diseño especial de **AFEX**. El Detector puede ser revestido en varios tipos de soportes para facilitar su instalación. El equipo de detección utiliza la corriente de la batería del vehículo. El monitor es un accesorio que funciona en conjunto con el equipo de detección.

ACTIVACION

El sistema se descarga automáticamente cuando un detector se cierra. Así, la corriente pasa por el circuito y activa el iniciador. La pequeña explosión del iniciador fuerza la barra perforadora hacia abajo, lo cual rompe el sello del cartucho de nitrógeno comprimido. La presión del gas pasa al cartucho de presurización que carga el extintor y descarga el polvo químico seco.

Se activa el sistema manualmente, sacando el pasador y apretando la perilla hacia abajo en un actuador. Esto, también, rompe el sello del cartucho de nitrógeno comprimido y descarga el sistema. Los actuadores están ubicados en la cabina del operador y en el camino de escape (opcional).

DISTRIBUCION

La presión del gas entra al tubo de presurización en la superficie del extintor. El gas pasa por las perforaciones en el tubo, el cual se extiende hasta el fondo del extintor. Así, el gas afloja el polvo químico, aunque esté muy compactado. El aumento de la presión de gas dentro del cilindro rompe el disco reventón en el fondo del extintor y dirige el polvo químico por la red de distribución.

La red de distribución consiste de tubería de acero inoxidable y/o manguera hidráulica. La boquilla dispara el polvo químico en la forma de un cono para una distribución amplia. La tapa mecánica opera por un resorte para mantener la boquilla limpia.

ESPECIFICACIONES TECNICAS

DETECTORES

Arreglo de Contactos	"Single Pole, Single Throw"
Temperatura al Cerrar	300°F +/-6°F
Temperatura al Abrir	270°F +/-8°F
Temperatura Operativa	-80°F a +550°F

INICIADOR

Corriente de Disparar	3 amperes
Temperatura Operativa	-65°F a +185°F
Carga	0.125 Gramo de Polvo

EXTINTOR

Diámetro Exterior	7"
Altura	
Serie 2015	14"
Serie 2030	23"
Espesor de Pared	3/16"
Temperatura Operativa	-40°F a +120°F
Agente de Carga	A:B:C Químico Seco de Uso Múltiple (Monoammonium Phosphate)
Tipo	No Presurizado, Se Opera por Cartucho

CABLE ELECTRICO

Temperatura Operativa	-85°F a +482°F
Conductores	16 AWG Cobre Estañado
Aislamiento Primario	0.010" Tefzel
Tejido Protectivo	26 AWG Cobre Estañado
Exterior	0.012" Tefzel

DISTRIBUCION

Material de Tubería	Acero Inoxidable 304
Dimensiones de Tubería	0.75" Dia. Exterior x 0.049" Pared (Primaria) 0.50" Dia. Exterior x 0.035" Pared (Secundaria)
Manguera	Clase SAE 100R5, 100R1, o mejor
Tapa de Boquilla	2 onza de tensión del resorte
Tipo de Boquilla	Cono 150°
Alcance de Boquilla	8 Pies
El Ratio de Desequilibrio Máximo	
Serie 1015	1:12 (Primaria) 1:8 (Secundaria)
Serie 1030	1:20 (Primaria) 1:6 (Secundaria)

APLICACIONES

Equipos de Minería
Equipos de Explotación Forestal
Equipos de Relleno Sanitario
Equipos de Fábricas de Acero
Autobuses de Pasajeros
Autobuses Escolares
Vehículos Utilitarios

Camiones
Tractores
Cargadores
Excavadoras
LHD Vehículos
Volquetes
Motoniveladoras

...y muchas aplicaciones más

Correas Transportadoras
Máquinas para Corte
Máquinas para Tuneleo
Maquinaria para Minería Continua
Maquinaria para Minería de Carbón
Compresores de Aire
Generadores