EXTINTOR SOBRE RUEDAS AG-INDR-35-xxx / AG-INDR-56-xxx

Sistema de extinción por polvo químico sobre ruedas para operación manual / 35 y 56 kg / Presión adosada / Aplicación local

Ficha técnica 13310 Rev.00

Descripción del producto

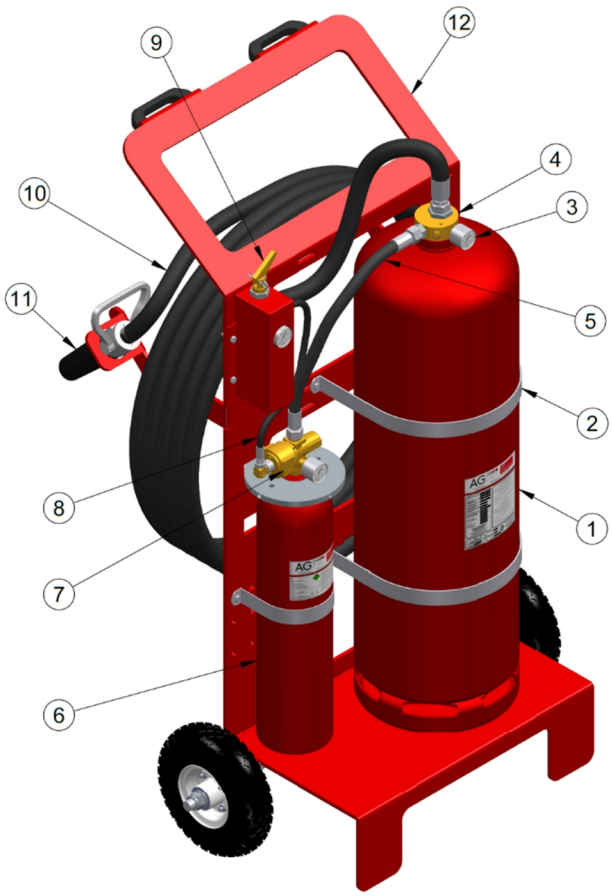
El carro extintor de polvo químico AG-INDR-xx-xxx es un equipo móvil diseñado para proporcionar una mayor cantidad de polvo químico que los extintores portátiles convencionales en aplicaciones industriales. Según el modelo, cuenta con una carga de 77 o 123 lbs (35 o 56 kg) de agente extintor.

El equipo consiste en un carro sobre ruedas que puede transportarse y operarse fácilmente por una sola persona. Sobre el carro se instala un cilindro cargado con el polvo químico seco, conectado a una manguera flexible con lanza de descarga. El cilindro de polvo se presuriza mediante una botella anexa que contiene el agente propelente (N_2), normalmente a 200 bar con una válvula reguladora de presión RGS-MAM-RD11, también instalada sobre el carro.

La activación del sistema se realiza manualmente. Esto provoca la presurización del cilindro de polvo químico hasta alcanzar la presión de operación especificada (15 bar) y el paso de polvo a la manguera. Finalmente, al accionar la lanza, se puede descargar el polvo sobre el foco del incendio.

El polvo químico seco es apropiado para la protección de riesgos de Clase A (materiales combustibles sólidos), Clase B (líquidos y gases inflamables) y Clase C (equipos eléctricos energizados).

Componentes del sistema



Nº	Descripción	Tipo	Can
1	Botella de polvo	AG-INDR-35-ABC, AG-INDR-35-BC, AG-INDR-35-KBC AG-INDR-56-ABC, AG-INDR-56-BC, AG-INDR-56-KBC	1
2	Soportes de fijación	POHCxx	3
3	Manómetro	5140-W25, 5140-W40, 5140-W250, UF40I-P16, UF40I-P150, UF40I-P200	3
4	Válvula de botella	RGS-MAM-10P, RGS-MAM-40P	1
5	Latiguillo de impulsion	DH15, DH15CO, DH15I, DH16, DH16I	1
6	Cilindro propelente N_2 (200 bar)	101M2UFxx, 101M6UFxx	1
7	Válvula de cilindro propelente	RGS-MAM-RD11	1
8	Latiguillo de activación ¼”	FH-6PO, FH-7PO, DH10, DH10I, DH11, DH11I	
9	Actuador manual con caja protectora	227DMR	1
10	Manguera reforzada	BH 15, BHLT 15, BH 20, BHLT 20	1
11	Lanza de polvo	SILx-xR	1
12	Carro móvil	AG-IND-WH	1

Aplicaciones

Garantiza la protección frente a una amplia variedad de riesgos, incluyendo refinerías, plantas químicas, áreas de almacenamiento de combustible, plataformas de carga, plataformas marítimas, aeropuertos y operaciones de manufactura pesada.

Este sistema puede ubicarse de forma estratégica, ocupando un espacio reducido y protegiendo áreas con riesgo elevado de incendio.

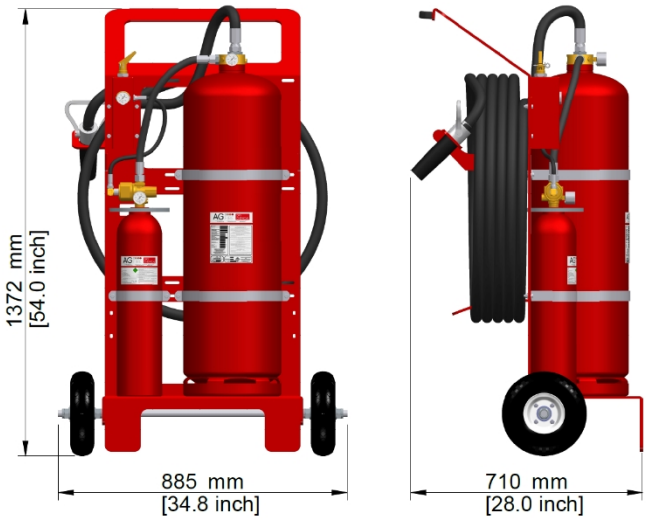
Datos técnicos

CARRO EXTINTOR AG-INDR-xx-xxx				
Modelo	Tipo de polvo químico	Llenado de polvo lbs (kg)	Cilindro propelente ft³ (L)	Diámetro de manguera
AG-INDR-35-ABC	ABC	77.2 (35)	0.07 (2)	½”
AG-INDR-35-BC	BC			
AG-INDR-35-KBC	KBC			
AG-INDR-56-ABC	ABC	123.5 (56)	0.24 (6,7)	¾”
AG-INDR-56-BC	BC			
AG-INDR-56-KBC	KBC			

NOTA: También disponemos de sistemas con polvo químico tipo D. Contacte con AG Fire.

C/Alfoz de Bricia nº4 | P.I. Villalonquéjar | 09001 Burgos (Spain) | Tlfno: +34 947 28 11 08 | www.agfiresprinkler.com

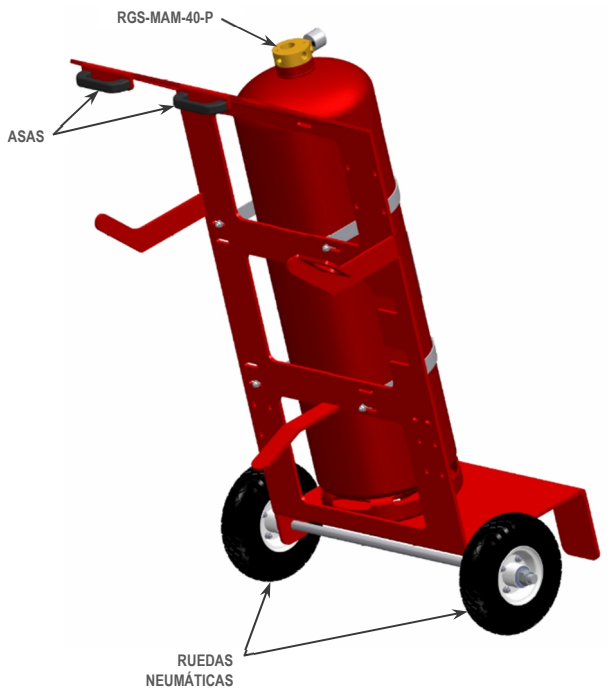
Dimensiones



Botella de polvo químico en carro móvil

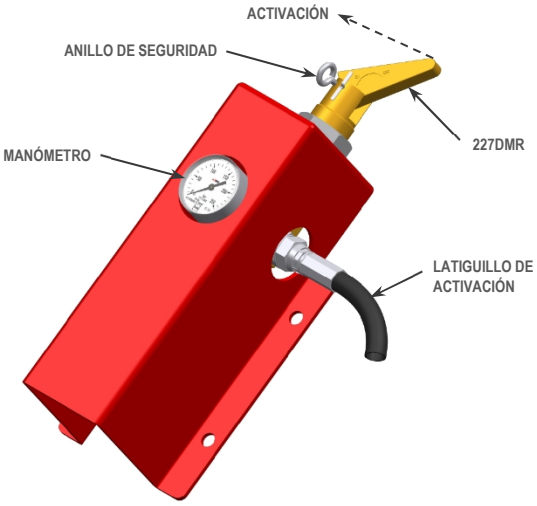
La botella de almacenamiento de polvo consiste en un contenedor de acero cargado en fábrica con el tipo de polvo correspondiente. Está equipado con una válvula modelo RGS-MAM-40P o RGS-MAM-10P y tubo sifón interno. Se fija al carro mediante soportes de sujeción que garantizan su estabilidad durante el transporte y la operación.

El carro dispone de dos ruedas neumáticas que facilitan la maniobrabilidad y la estabilidad del sistema. Incorpora asas ergonómicas para un manejo seguro, así como alojamiento para manguera y lanza, permitiendo un acceso rápido y eficaz en caso de intervención.



Actuador manual con caja protectora

Su función es activar neumáticamente la válvula del cilindro propelente RGS-MAM-RD11. El sistema se activa de forma manual mediante un cabezal de actuador 227DMR, e incorpora un manómetro para verificar la presión en todo momento. Una vez se retira el anillo de seguridad del actuador, la manivela se puede girar en sentido contrario para iniciar la descarga.



Cilindro propelente con válvula RGS-MAM-RD11

El cilindro impulsor tiene la función de presurizar la botella de polvo durante la operación, permitiendo la descarga del agente extintor. Esta presurización fluidiza el polvo químico y mantiene una presión constante durante la descarga.

Contiene nitrógeno (N_2), cargado normalmente a 2900 psi (200 bar), e incorpora una válvula modelo RGS-MAM-RD11. Esta válvula no solo abre o cierra el paso del nitrógeno, sino que también actúa como reductora de presión, regulando la presión de salida de forma independiente de la carga del cilindro, que se ajusta previamente en fábrica.

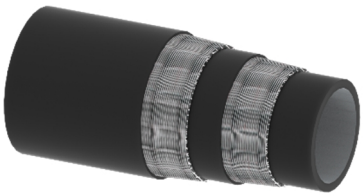
La válvula, diseñada y fabricada para botellas de gases inertes, es el resultado de una amplia investigación y desarrollo y está equipada con un manómetro y un disco de ruptura.



C/Alfoz de Bricia nº4 | P.I. Villalonquéjar | 09001 Burgos (Spain) | Tlfno: +34 947 28 11 08 | www.agfiresprinkler.com

Manguera reforzada BH xx / BHLT xx

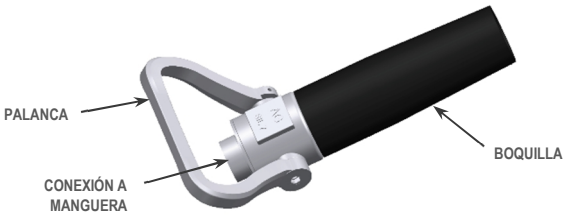
Esta manguera, de tipo no colapsable, garantiza un funcionamiento confiable en todo momento, y está disponible en dos materiales que cuentan con el refuerzo adecuado para operar a la presión de trabajo. Los carros extintores están diseñados para una longitud máxima de manguera de 52.5 ft (16 m). Enrollada en el carro de polvo, constituye el elemento operativo del sistema que, una vez desplegado, permite conducir el agente extintor de forma segura y eficiente hasta el área de riesgo.
Para longitudes de manguera más largas, consultar con AG Fire Sprinkler.



MANGUERA REFORZADA			
Modelo	**Diámetro de manguera**	**Material de cubierta**	**Aprobación UL**
BH 15	½"	Caucho sintético	No
BHLT 15		Black blended PVC	Sí
BH 20	¾"	Caucho sintético	No
BHLT 20		Black blended PVC	Sí

Lanza de polvo SILx-xR

La lanza consiste en un conjunto de boquilla, palanca y conexión a manguera, donde la palanca regula la apertura y cierre del flujo de polvo químico. La boquilla está diseñada para generar un chorro de polvo químico de alta densidad y alcance medio. El modelo SILx-LR tiene un alcance de entre 6 y 7 metros, el modelo SILx-MR, entre 8 y 10 metros, mientras que el modelo SILx-HR alcanza entre 11 y 12 metros.



C/Alfoz de Bricia nº4 | P.I. Villalonquéjar | 09001 Burgos (Spain) | Tlfno: +34 947 28 11 08 | www.agfiresprinkler.com