EXTINTOR SOBRE RUEDAS AG-INDR-28-xxx / AG-INDR-42-xxx / AG-INDR-49-xxx

Sistema de extinción por polvo químico sobre ruedas para operación manual / 28, 42 y 49 kg / Presión incorporada / Aplicación local

Ficha técnica 13312 Rev.00

Descripción del producto

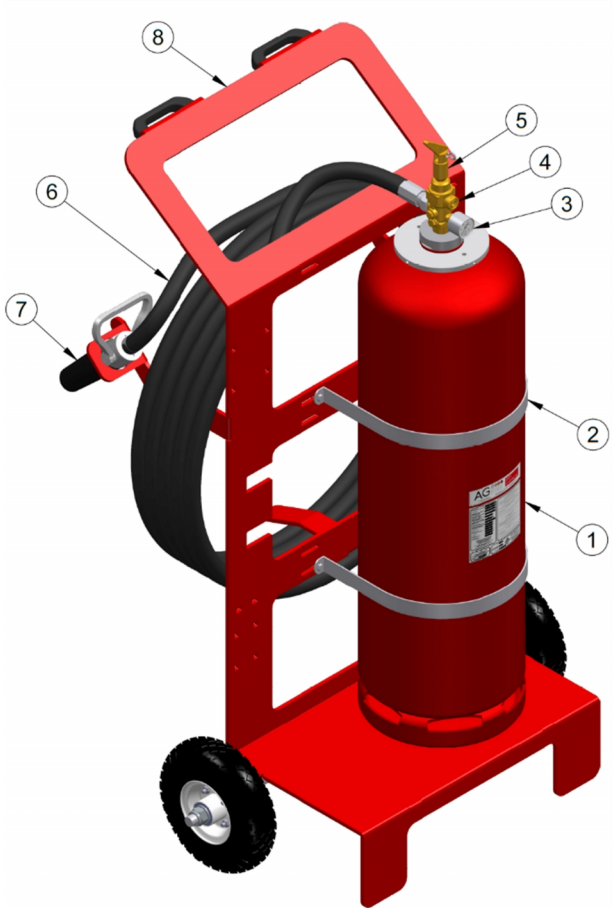
El carro extintor de polvo químico AG-INDR-xx-xxx es un equipo móvil diseñado para proporcionar una mayor cantidad de polvo químico que los extintores portátiles convencionales en aplicaciones industriales. Según el modelo, cuenta con una carga de 62, 93 o 108 lbs (28, 42 o 49 kg) de agente extintor.

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 está presurizado con el agente propelente (N_2) a 218 o 363 psi (15 o 25 bar).

La activación del sistema se realiza manualmente, accionando el actuador 227DM instalado sobre la válvula de botella. Esto provoca la apertura de la válvula 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-28-ABC, AG-INDR-28-BC, AG-INDR-28-KBC, AG-INDR-42-ABC, AG-INDR-42-BC, AG-INDR-42-KBC, AG-INDR-49-ABC, AG-INDR-49-BC, AG-INDR-49-KBC	1
2	Soportes de fijación	POHCxx	3
3	Manómetro	5140-W40, 5140-W60, UF40I-P24	3
4	Válvula de botella	RGS-MAM-12-4, RGS-MAM-20	1
5	Actuador manual	227DM	1
6	Manguera reforzada	BH 15, BHLT 15, BH 20, BHLT 20	1
7	Lanza de polvo	SILx-xR	1
8	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.

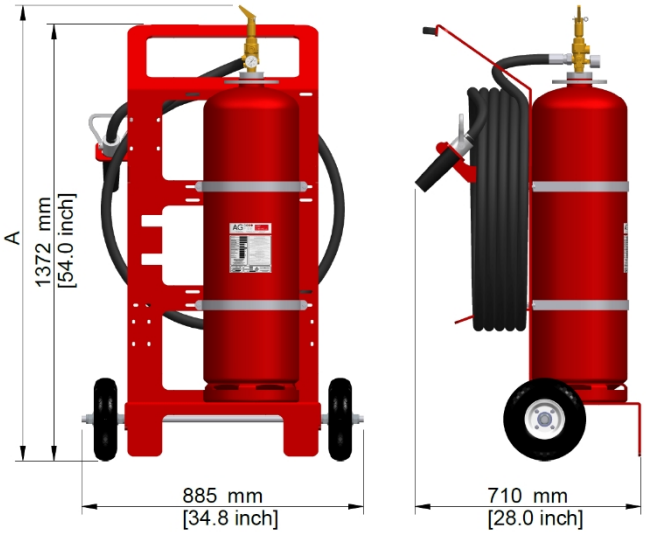
Datos técnicos

CARRO EXTINTOR AG-INDR-xx				
Modelo	Tipo de polvo químico	Llenado de polvo lbs (kg)	Diámetro de manguera	Presión de botella
AG-INDR-28-ABC	ABC	61.7 (28)	½”	218 psi (15 bar)
AG-INDR-28-BC	BC			
AG-INDR-28-KBC	KBC			
AG-INDR-42-ABC	ABC	92.6 (42)	¾”	
AG-INDR-42-BC	BC			
AG-INDR-42-KBC	KBC			
AG-INDR-49-ABC	ABC	108.0 (49)	¾”	363 psi (25 bar)
AG-INDR-49-BC	BC			
AG-INDR-49-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

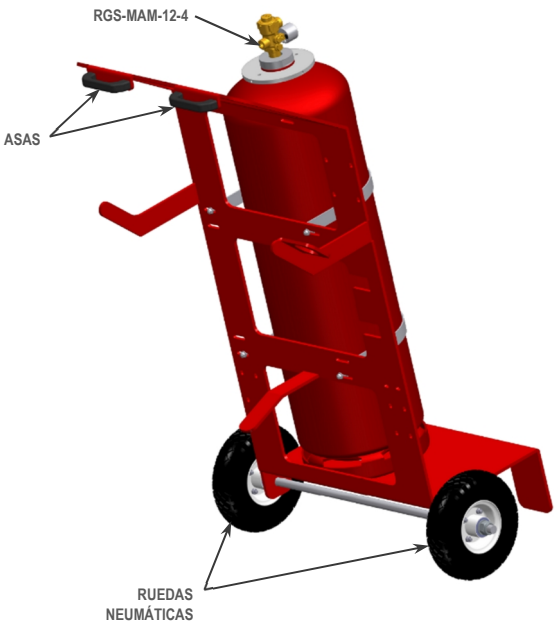


DIMENSIONES APROXIMADAS			
	AG-INDR-28-xxx	AG-INDR-42-xxx	AG-INDR-49-xxx
A	41.6 inch (1056 mm)	56.3 inch (1431 mm)	57.2 inch (1452 mm)

Botella de polvo químico en carro móvil

La botella de almacenamiento de polvo consiste en un contenedor de acero equipado con válvula y tubo sifón interno, cargado en fábrica con el tipo de polvo correspondiente. Se fija al carro mediante soportes de sujeción que garantizan su estabilidad durante el transporte y la operación.

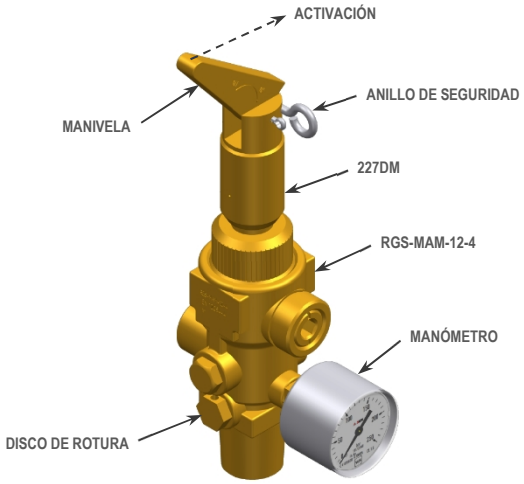
El carro dispone de dos ruedas neumáticas que facilitan la maniobrabilidad y la estabilidad del sistema. Incorpora asas ergonómicas para un manejo seguro, así como alojamiento para manguera y lanza, permitiendo un acceso rápido y eficaz en caso de intervención.



Válvula de botella con disparo manual

La válvula de botella modelo RGS-MAM-12-4 o RGS-MAM-20 permite la descarga del agente extintor del cilindro hacia la manguera. Está equipada con un manómetro para la lectura de la presión y un disco de rotura que actúa como elemento de alivio en caso de sobrepresión.

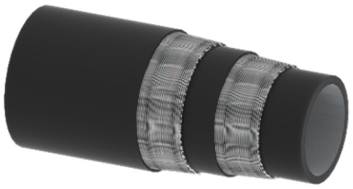
La activación se hace a través del actuador manual 227DM, instalado en el puerto superior de la válvula mediante una tuerca giratoria que permite su correcta orientación. Una vez se retira el anillo de seguridad del actuador, la manivela se puede girar en sentido contrario para iniciar la descarga.



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.

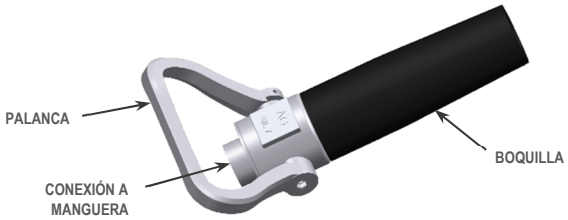


MANGUERA REFORZADA			
Modelo	Diámetro de manguera	Material de cubierta	Aprobación UL
BH 15	½"	Caucho sintético	No
BHLT 15		Black blended PVC	Sí
BH 20	¾"	Caucho sintético	No
BHLT 20		Black blended PVC	Sí

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

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