

UNIDAD DE DOBLE AGENTE 100/30

EQUIPOS



SOLBERG

Características

Capacidad de extinción de agente doble

45 kg (100 lb) de polvo químico PURPLE-K

114 litros (30 galones) de solución premezclada de espuma AR-AF FF

Diseño compacto

Funcionamiento por una sola persona

Adecuado para las aplicaciones de alto riesgo

Disponible con montaje tipo skid

Descripción

La unidad de doble agente SOLBERG® está diseñada y fabricada para que la opere una sola persona. Esta unidad de lucha contra incendios móvil o fija puede funcionar a su máximo potencial rápidamente en una situación de emergencia.

La unidad de doble agente 100/30 comprende dos tanques de agente, mangueras gemelas de 15,2 m (50 ft) y un cilindro de nitrógeno con conjunto regulador para controlar la presión y el caudal de gas hacia los conjuntos de tanques de agente. La unidad 100/30 está montada sobre un zócalo tipo skid para facilitar su desplazamiento y transporte.

Aplicación

La unidad de doble agente SOLBERG está diseñada para proporcionar capacidades de lucha contra incendios en zonas industriales o de riesgo múltiple que contienen combustibles clase B. Las zonas de alto riesgo más comunes incluyen:

- Almacenamiento de líquidos inflamables
- Estaciones de trasvase de combustible
- Muelles de carga
- Muelles/embarcaderos
- Minería
- Aparcamientos
- Zonas de proceso
- Vehículos de intervención rápida

Rendimiento

La unidad SOLBERG 100/30 es una unidad de lucha contra incendios de alto rendimiento capaz de extinguir fuegos Clase B de hidrocarburos y disolventes polares. Esta unidad, que requiere un solo operador para su uso, requiere 0,92 m³ (32 m³) de espacio de almacenamiento y es capaz de extinguir un incendio de derrame de líquido inflamable/combustible de al menos 19 a 28 m² (200 a 300 ft²) de superficie.

La unidad de doble agente combinada proporciona una capacidad de extinción que no se encuentra con unidades de un solo agente extintor.



El polvo químico PURPLE-K contiene bicarbonato de potasio especialmente fluidizado y siliconado, que resulta 2,5 veces más efectivo que el polvo químico normal en líquidos inflamables/combustibles Clase B (combustible en profundidad, derrames) y en gases a presión. No es conductor de electricidad. La solución premezclada de espuma ARCTIC 3x3% ATC se puede aplicar a incendios en hidrocarburos y disolventes polares. La solución de espuma se puede utilizar para prevenir la ignición o reignición de derrames de líquido y para el control de vapores peligrosos. Cuando se utiliza como doble agente combinado, se apagan con facilidad los incendios de combustible en profundidad, derrames, fuegos tridimensionales y fuegos a presión.

Solberg es una empresa global que constituye una fuente única para espumógenos de lucha contra incendios y equipos para sistemas personalizados de sistemas de supresión por espuma, y que ofrece tecnología de espuma contra incendios tanto tradicional como innovadora. www.solbergfoam.com

Componentes

La Unidad de doble agente SOLBERG es una unidad autónoma que consta de 45 kg (100 libras) de polvo químico AMEREX PURPLE-K y 114 litros (30 galones) de solución premezcla de SOLBERG ARCTIC ATC 3x3%. Cada conjunto de tanque de agente está equipado con una válvula de seguridad. Un solo cilindro de nitrógeno de 3,11 m³ (110 ft³) se utiliza para expulsar ambos agentes a través de mangueras gemelas de 15 m (50 ft) conectadas a la boquilla de doble agente. Las boquillas de polvo químico y espuma están vinculadas mecánicamente y pueden funcionar de forma independiente o simultánea. Cada boquilla consta de una válvula de corredera con asa semicircular.

La boquilla de polvo químico está diseñada para un caudal de 2,3 kg por segundo (5,0 lb/s). El operador de la boquilla dispone de seis ajustes de la válvula para un caudal apropiado de polvo químico hasta el caudal máximo del sistema. La boquilla de espuma dispone de un control de presión totalmente automático, regulado a aproximadamente 6,9 bar (100 psi) en toda la gama de caudales de 8,4 a 105 l/min (10 a 125 gpm). El diseño de la boquilla permite ajustar el patrón de descarga. El alcance efectivo de la unidad de doble agente es de 9 m (30 pies) al caudal máximo y proporcionalmente menos con ajustes inferiores de la válvula.

La unidad SOLBERG 100/30 se acciona abriendo manualmente la válvula de apertura rápida del cilindro de nitrógeno mediante una palanca.

Opciones

- Depósitos de acero inoxidable
- Tapa de vinilo

El sistema dispone de nitrógeno suficiente y una configuración de válvulas adecuado para que se pueda eliminar todo el agente restante en las líneas de mangueras y boquillas después del uso, sin descargar el agente que quede en los tanques.

Especificaciones

Los tanques de agente son fabricados de conformidad con el Código

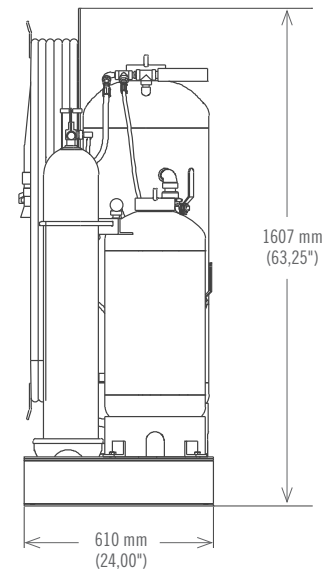
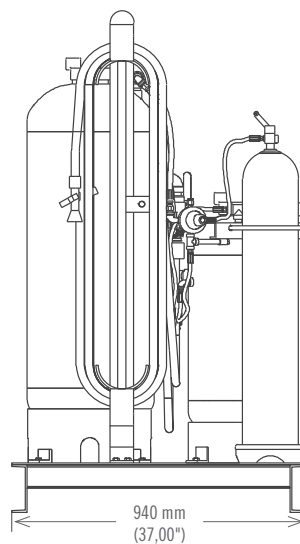
ASME Sección VIII División 1 con una presión nominal de 17 bar (250 psi), y probados a 26 bar (375 psi) o 1,5 veces la presión de trabajo. Los tanques están fabricados de acero al carbono SA 516 Grado 70. El tanque de espuma está revestido interiormente con epoxi de alquitrán.

Polvo químico – el polvo químico de bicarbonato de potasio deberá ser ensayado para su uso con este sistema y cumplir con los requisitos de Underwriters Laboratories.

Espuma contra incendios – la solución de espuma deberá ser una premezcla de ARCTIC 3x3% ATC AR-AFFF.

Nota: El peso aproximado de la unidad totalmente cargada es de 435 kg (960 lb).

Dimensiones



Información para pedidos

UNIDAD DE DOBLE AGENTE

REF.	DESCRIPCIÓN	PESO APROXIMADO DE ENVÍO	
		kg	lb
41000	Unidad de doble agente 100/30, polvo químico PURPLE-K, premezcla de espuma AR-AFFF 3x3%	265	585

SOLBERGFOAM.COM

NÚMERO DE FORMULARIO F-2015004_ES
COPYRIGHT © 2015. TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS.
SOLBERG® ARCTIC™ Y ATC™ SON MARCAS COMERCIALES
DE THE SOLBERG COMPANY O SUS COMPAÑÍAS ASOCIADAS.

AMÉRICA
THE SOLBERG COMPANY
1520 Brookfield Avenue
Green Bay, WI 54313
E.E.UU.
Tel: +1 920 593 9445

EMEA
SOLBERG SCANDINAVIAN AS
Radøyvegen 721 - Olsvollstranda
N-5938 Sæbøvågen
Noruega
Tel: +47 56 34 97 00

ASIA-PACÍFICO
SOLBERG ASIA PACIFIC PTY LTD
3 Charles Street
St Marys NSW 2760
Australia
Tel: +61 2 9673 5300