

SYSTÈME À DEUX AGENTS EXTINCTEURS 100/30

ÉQUIPEMENTS



Caractéristiques

Capacité d'extinction de deux agents

45 kg (100 lb) de poudre chimique PURPLE-K

114 litres (30 gallons) de solution moussante AR-AFFF

Design compact

Utilisable par une seule personne

Adapté aux applications à haut risque

Disponible avec ou sans socle de type skid

Description

Le système à deux agents extincteurs SOLBERG® est conçu et fabriqué pour pouvoir être utilisé par une seule personne. Ce système de lutte incendie mobile ou fixe peut fonctionner rapidement à plein rendement dans les situations d'urgence.

Le système à deux agents extincteurs 100/30 comporte deux réservoirs d'agent, un tuyau jumelé de 15,2 m (50 ft) et une bouteille d'azote avec un régulateur pour contrôler le débit de gaz entrant dans les réservoirs d'agent. Le système à deux agents extincteurs 100/30 est monté sur un socle de type skid pour pouvoir le soulever et le déplacer facilement.

Application

Le système à deux agents extincteurs 100/30 SOLBERG est conçu pour lutter contre les incendies dans les zones à risques industriels ou multiples contenant des combustibles de classe B. Les zones à haut risque incluent :

- le stockage de liquides inflammables
- les stations-services
- les rampes de chargement
- les quais/jetées
- les exploitations minières
- les parkings
- les zones de traitement
- les véhicules d'intervention rapide

Performances

Le système à deux agents extincteurs 100/30 SOLBERG est un système de lutte incendie haute performance capable d'éteindre les feux d'hydrocarbures et de solvants polaires de classe B. Ce système compact ne requiert qu'une seule personne pour l'utiliser et seulement 0,92 m³ (32 ft³) d'espace pour le stocker. Il est capable d'éteindre au moins 19,0-28,0 m² (200-300 ft²) de liquides inflammables/combustibles.

Le système à deux agents extincteurs offre des capacités d'extinction impossibles à atteindre avec des systèmes à un seul agent. La poudre



chimique PURPLE-K contient de la poudre de bicarbonate de potassium spécialement fluidifiée et siliconée, qui est 2,5 fois plus efficace qu'une poudre chimique normale sur les feux de liquides inflammables/combustibles de classe B (feux en profondeur, feux de nappe) et de gaz sous pression. Elle n'est pas conductrice d'électricité. La solution moussante ARCTIC 3x3 % ATC peut être utilisée pour les feux d'hydrocarbures et de solvants polaires. Elle peut être utilisée pour éviter l'inflammation ou la réinflammation de nappes de liquides et pour contrôler des vapeurs dangereuses. Lorsqu'elle est utilisée en combinaison avec un autre agent extincteur, elle permet d'éteindre facilement les feux en profondeur, les feux de nappe, les incendies tridimensionnels et les feux de gaz sous pression.

Solberg est une entreprise internationale qui offre toute la gamme des émulseurs pour l'extinction incendie ainsi que des équipements personnalisés de suppression incendie à base de mousse. Solberg propose à la fois des technologies traditionnelles et innovantes dans le domaine de la mousse pour extinction d'incendie. www.solbergfoam.com

Composants

Le système à deux agents extincteurs SOLBERG est une unité autonome qui contient 45 kg (100 lb) de poudre chimique PURPLE-K AMEREX et 114 litres (30 gallons) de solution moussante ARCTIC 3x3 % ATC SOLBERG.

Chaque réservoir d'agent est équipé d'une soupape de sûreté et de décharge. Une seule bouteille d'azote de 3,11 m³ (110 ft³) est utilisée pour propulser les deux agents dans le tuyau jumelé de 15 m (50 ft), relié à la buse des deux agents. Les buses de la poudre chimique et de la solution moussante sont reliées mécaniquement et peuvent fonctionner indépendamment ou simultanément. Chaque buse contient une soupape à tiroir avec une anse.

La buse de la poudre chimique est conçue pour un taux d'application de 2,3 kg par seconde (5,0 lb/s). L'utilisateur de la buse peut choisir entre six réglages de la soupape pour un débit adéquat de poudre chimique jusqu'au débit maximum du système. La buse de la mousse possède un régulateur de pression entièrement automatique réglé à environ 6,9 bar (100 psi) pour une plage de débit de 8,4 à 105 l/min (10 à 125 gpm). La conception de la buse permet d'ajuster le rayon de diffusion. La portée effective du système à deux agents est de 9 m (30 ft) au débit maximal et

elle est proportionnellement inférieure lorsque la soupape est réglée à un débit inférieur.

Le système à deux agents extincteurs 100/30 SOLBERG s'actionne en faisant lever sur la vanne à ouverture rapide de la bouteille d'azote.

Options

- Réservoirs en acier inoxydable
- Couvrete en vinyle

Le système est conçu avec suffisamment d'azote et une disposition adéquate des vannes pour que les tuyaux et les buses ne contiennent aucun agent extincteur après la décharge, sans décharger d'agent restant dans les réservoirs.

Spécifications

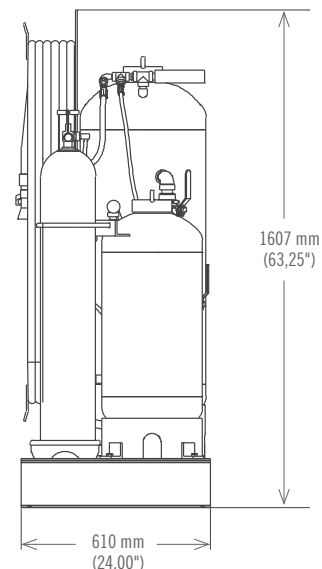
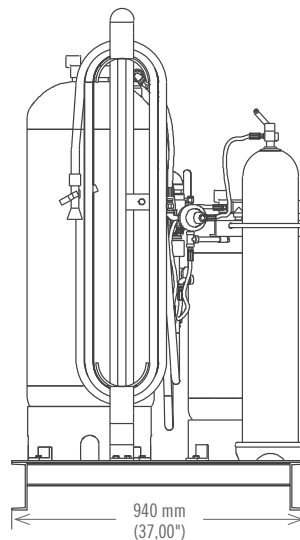
Les réservoirs d'agent sont fabriqués conformément au Code ASME, section VIII, paragraphe 1, avec une pression nominale de 17 bar (250 psi) et testés à 26 bar (375 psi), soit 1,5 fois la pression de service. Les réservoirs sont en acier au carbone SA516 gr.70. L'intérieur du réservoir de mousse est revêtu d'époxy goudronné.

Poudre chimique – La poudre chimique à base de bicarbonate de potassium doit être testée pour l'utilisation avec ce système et doit être conformes aux exigences d'Underwriters Laboratories.

Mousse de lutte incendie – La solution moussante pour ce système doit être le pré-mélange ATC AR-AFFF 3x3 % ARCTIC.

Remarque : Le poids approximatif du système lorsqu'il est entièrement rempli est de 435 kg (960 lb).

Dimensions



Informations de commande

SYSTÈME À DEUX AGENTS EXTINCTEURS

RÉF.	DESCRIPTION	POIDS DE LIVRAISON APPROXIMATIF	
		kg	lb
41000	Système à deux agents extincteurs, 100/30, poudre chimique PURPLE-K, solution moussante AR-AFFF 3x3 %	265	585