

Extincteurs à poudre chimique et à haut débit

Caractéristiques

- Conformés à la norme NFPA 10, Section 5.5 pour les liquides et gaz inflammables sous pression
- Prix avantageux
- Répondent aux exigences des normes ANSI/UL 229 et 711 ou ULC S504 et S508 ou les dépassent
- Pression de fonctionnement de 16,6 bar (240 lb/po²) pour une performance maximale
- Homologués USCG avec support approprié
- Fonctionnement et entretien simples
- Plaques de caractéristiques robustes antireflets en une pièce en mylar avec une indication distincte « Haut débit »
- Rechargeables
- Fabriqués avec des matériaux durables de qualité élevée
- Sélection de poudres chimiques Purple-K ou ABC pour satisfaire aux exigences spécifiques de protection
- Manomètre grand format à lecture facile
- Manuels et listes des pièces disponibles aux fins de formation
- Garantie limitée à six ans à compter de la date de livraison de l'extincteur à l'acheteur-utilisateur final d'origine
- Vendus et entretenus par un réseau international de distributeurs indépendants
- Modèles résistants à la corrosion (CR) disponibles

Application

Les extincteurs SENTRY à haut débit ce conformes à la norme NFPA 10, section 5.5, qui définit la protection contre les incendies pour les liquides et gaz inflammables sous pression, car il s'agit d'incendies tridimensionnels ou d'incendies dont le combustible est alimenté par la gravité. Il s'agit d'extincteurs à poudre chimique de grande capacité avec une capacité d'agent extincteur supérieure ou égale à 4,5 kg (10 lb) et un taux de décharge supérieur ou égal à 0,45 kg/sec (1 lb/sec).

Les extincteurs SENTRY à haut débit et sous pression permanente sont conçus pour s'adapter aux applications des marchés des industries commerciales et de mise en conformité, qui présentent des risques faibles et ordinaires tels que :

- Stations-service
- Sites de construction
- Installations d'entretien
- Armoires de matières dangereuse
- Petites cabines de peinture et installations de réparation
- Ports de plaisance et terminaux maritimes
- Installations de récupération et de recyclage
- Espace de rangement et entrposage

Remarque : La version en anglais du présent document constitue la version officielle. Si ce document est traduit dans une autre langue, en cas de divergence entre la version en anglais et la version traduite, la version en anglais prévaut.



009489

Description

1. Les corps d'extincteurs SENTRY sont fabriqués au moyen d'un processus d'emboutissage profond à froid qui permet d'obtenir une bouteille en acier sans soudure avec une résistance à la traction très élevée.
2. Le procédé unique de prétraitement de l'acier brut à basse teneur en carbone ne se réduit pas seulement à un simple nettoyage, mais il comporte aussi l'application d'un lubrifiant spécial qui protège des égratignures les surfaces internes et externes du corps d'extincteur.
3. Le collier et le corps inférieur à fond spécialement préformé sont soudés sous gaz inerte (soudage MIG) afin d'obtenir une soudure lisse et parfaite.
4. 100% des corps d'extincteurs subissent des tests de pression à l'air en usine à 49,5 bar (720 lb/po²).
5. Le procédé de peinture en poudre est supérieur aux systèmes traditionnels de peinture à base de liquide grâce à sa capacité de résister à la boursouffure, à la fissure, à la décoloration, au piquage et à la corrosion.
6. Avant d'être mis en peinture, les corps d'extincteurs sont prétraités au moyen d'un procédé de sablage ou de liage au phosphate. Ce dernier améliore l'adhésion de la peinture et sa résistance à la corrosion.
7. Appliquée par procédé électrostatique et séchée au four, la peinture poudre est élaborée tout spécialement pour permettre de recouvrir le corps d'extincteur tout entier et d'obtenir une épaisseur uniforme de peinture.
8. Les poignées pratiques des extincteurs facilitent au maximum le transport de l'extincteur et permettent aux utilisateurs de combattre l'incendie sans devoir ôter leurs gants de travail.

Description (suite)

9. Les corps des soupapes sont fabriqués à partir d'un alliage en aluminium extrudé durable.
10. Les ensembles complets des soupapes à tiges sont dotés de tiges plaquées en acier dont le joint torique et le matériau du siège sont compatibles avec l'agent extincteur pour une performance fiable et une longue durée de vie.
11. De robustes tubes plongeurs tout en acier assurent une décharge appropriée et fiable de l'agent extincteur dans le corps de la soupape.
12. Les extincteurs SENTRY sont dotés de grands manomètres à codes de couleur qui indiquent rapidement de façon visuelle la disponibilité opérationnelle de l'unité.
13. De grosses goupilles à anneaux en acier revêtu de 32 mm (1 1/4 po) de diamètre sont utilisées et maintenues en place grâce à un joint visuel pour éviter toute décharge accidentelle.
14. Une étiquette multilingue à codes de couleur en mylar avec des pictogrammes faciles à lire indique à l'utilisateur la marche à suivre étape par étape et les classes de danger pour lesquelles l'extincteur est adapté. L'étiquette contient également des renseignements utiles sur la recharge, l'entretien, l'inspection, la température de fonctionnement, le HMIS (système d'identification des matières dangereuses) et le modèle d'extincteur.
15. Le modèle de code à barres grand format facile à déchiffrer et les numéros de série UL/ULC simplifient la tenue des dossiers d'inspection et d'entretien.
16. Les sous-ensembles de soupapes sont testés à 100 % pour assurer qu'ils fonctionnent correctement avant l'assemblage final.
17. Les extincteurs SENTRY sont remplis sous vide en usine à des tolérances précises.
18. Les unités subissent des tests d'étanchéité à 100 % au moyen de la technologie de spectrométrie de masse à des pressions de 16,5 bar (240 lb/po²).
19. Les embouts de buse moulés par injection respectent des spécifications strictes et optimisent les capacités d'extinction du modèle et de l'agent particuliers.
20. Les extincteurs SENTRY sont expédiés de l'usine dans des boîtes en carton ondulé recyclable individuelles. Ces cartons sont conçus et testés sur le terrain pour assurer que les extincteurs arrivent en bon état et prêts à l'emploi. Les cartons assemblés en une seule pièce par collage comportent une prise pour le manomètre de contrôle.
21. Les cartons des extincteurs SENTRY sont étiquetés correctement conformément aux règlements les plus récents du DOT (ministère des Transports des États-Unis) et de TC (Transport Canada) pour faciliter leur expédition sur le terrain.
22. Les agents extincteurs chimiques en poudre sont fabriqués avec des matières premières de haute qualité et mélangés avec précaution pour respecter de rigoureuses spécifications techniques. Nous les testons ensuite pour nous assurer qu'ils s'écoulent librement, qu'ils sont hydrofuges et électriquement non conducteurs.
23. Comme dernière étape de contrôle qualité, les extincteurs SENTRY sont échantillonnés au hasard pour des tests de performance qui comprennent les tests de pourcentage de décharge par poids et de durées de décharge.

24. Caractéristiques des modèles résistants à la corrosion (CR) :

- Corps d'extincteurs prétraités au moyen d'un procédé spécial de liage au phosphate de fer
- Les corps de soupape, fabriqués à partir d'un alliage en laiton extrudé durable, sont plaqués en chromes pour une protection supplémentaire
- Les composants de l'ensemble complet des soupapes résistent à l'oxydation avec des tiges en laiton; des embouts de tuyau et des raccords en laiton plaqué; une poignée, un levier, une broche d'anneau et une chaîne en acier inoxydable.
- Conçus pour les besoins de protection contre les incendies industriels, en particulier dans les environnements chimiques ou marins.

Agent extincteur

Agent extincteur ABC : agent à base de phosphate monoammonique destiné à un usage sur les feux de Classe A* et de Classe B**. L'agent extincteur n'est pas un conducteur d'électricité et pour être utilisé sur des feux de Classe C (électrique).

Agent extincteur Purple-PK : cet agent à base de bicarbonate de potassium est la poudre chimique la plus efficace pour éteindre les feux de Classe B**. L'agent extincteur n'est pas un conducteur d'électricité et pour être utilisé sur des feux de Classe C (électrique).

* Classe A (bois, papier, vêtement)

** Classe B (liquides et gaz inflammables)





Information de commande

Pour obtenir une aide en protection incendie, communiquez avec le distributeur SENTRY agréé le plus proche.

Remarque : Les valeurs converties dans le présent document ne sont fournies que pour la référence dimensionnelle et ne reflètent pas des mesures réelles.

SENTRY et les noms de produits cités dans ce manuel sont des marques de commerce ou des marques déposées. Leur utilisation non autorisée est strictement interdite.

Caractéristiques

| Extincteurs à poudre chimique | SENTRY Haut débit 10 | SENTRY Haut débit 20 | SENTRY, résistant à la corrosion Haut débit 10 | SENTRY, résistant à la corrosion Haut débit 20 |
|---|--|--|--|--|
| |  009488 |  009489 |  010134 |  010133 |
| Modèle | HF-AA10S HF-PK10S | HF-AA20-1 HF-PK20 | CR-HF-AA10SI CR-HF-PK10SI | CR-HF-AA20-1 CR-HF-PK20I |
| Numéro de pièce (sauf le Canada)¹ | 440945 440935 | 440940 441328 | 441258 441343 | 441268 441340 |
| Numéro de pièce (Canada)² | 441337 | 441334 | 441349 | 441346 |
| Numéro de pièce du support | 435793 | 30937 | 435793 | 30937 |
| Capacité de l'agent extincteur | 4,54 kg (10 lb) ABC Purple-K | 9,07 kg (20 lb) ABC Purple-K | 4,54 kg (10 lb) ABC Purple-K | 9,07 kg (20 lb) ABC Purple-K |
| Cote UL/U/LC | 1-A-20-B:C | 4-A:60-B:C | 1-A:20-B:C | 4-A:60-B:C |
| Classification garde côtière | Type A, Taille II Type B, C, Taille II | Type A, Taille II Type B, C, Taille III | Type A, Taille II Type B, C, Taille II | Type A, Taille II Type B, C, Taille III |
| Durée de décharge | 9,0 secondes | 18,2 secondes | 9,0 secondes | 18,2 secondes |
| Portée maximale effective | 7,6 m (25 pi) | 9,1 m (30 pi) | 7,6 m (25 pi) | 9,1 m (30 pi) |
| Plage de température d'utilisation | - 54 °C à 49 °C (- 65 °F à 120 °F) | - 54 °C à 49 °C (- 65 °F à 120 °F) | - 54 °C à 49 °C (- 65 °F à 120 °F) | - 54 °C à 49 °C (- 65 °F à 120 °F) |
| Débit de l'agent extincteur | 0,57 kg/sec (1,26 lb/sec) | 0,54 kg/sec (1,20 lb/sec) | 0,57 kg/sec (1,26 lb/sec) | 0,54 kg/sec (1,20 lb/sec) |
| Poids chargé (avec agent) | 7,73 kg (17 lb, 0 oz) | 14,60 kg (32 lb, 2 oz) | 7,73 kg (17 lb, 0 oz) | 14,60 kg (32 lb, 2 oz) |
| Dimensions : Hauteur | 520 mm (20 1/2 po) | 572 mm (22 1/2 po) | 520 mm (20 1/2 po) | 572 mm (22 1/2 po) |
| Largeur | 210 mm (8 1/4 po) | 241 mm (9 1/2 po) | 210 mm (8 1/4 po) | 241 mm (9 1/2 po) |
| Profondeur | 135 mm (5 1/4 po) | 183 mm (7 1/32 po) | 135 mm (5 1/4 po) | 183 mm (7 1/32 po) |
| Capacité d'extinction³ | 1,8 m ² (20 pi ²) | 5,5 m ² (60 pi ²) | 1,8 m ² (20 pi ²) | 5,5 m ² (60 pi ²) |
| Utilisateur : Novice | 4,6 m ² (50 pi ²) | 13,9 m ² (150 pi ²) | 4,6 m ² (50 pi ²) | 13,9 m ² (150 pi ²) |
| Expérimenté | 1,8 m ² (20 pi ²) | 5,5 m ² (60 pi ²) | 1,8 m ² (20 pi ²) | 5,5 m ² (60 pi ²) |
| | 4,6 m ² (50 pi ²) | 13,9 m ² (150 pi ²) | 4,6 m ² (50 pi ²) | 13,9 m ² (150 pi ²) |

1. Certifié UL. Plaques de caractéristiques anglaises ou espagnoles

2. Certifié ULC. Plaques de caractéristiques anglaises ou canadien français

3. Underwriters' Laboratories considère comme « utilisateur novice » quelqu'un qui possède peu d'expérience ou aucune expérience du maniement d'un extincteur.

Homologations : DOT, USCG (tous les modèles équipés d'un support adéquat)

Homologations : DOT, USCG (tous les modèles équipés d'un support adéquat)

Exigence de test hydrostatique : Tous les 12 ans (tous les modèles)

Pression de fonctionnement : 16,6 bar (240 lb/po²)

