

# Agent propre SAPPHIRE® PLUS à 70 bar

## Systèmes d'extinction du feu



### L'avantage du 70 bar

- Densités de remplissage supérieures
- Encombrement, coûts d'installation et durée des interventions sur site réduits
- Plus grande plage de températures  
-18 °C à 65 °C (0 °F à 149 °F)
- Vannes directionnelles et réseaux de tuyauterie étendus
- Tailles de tuyauterie optimisées
- Rénovation aisée des systèmes au halocarbure
- Déclencheur électrique avec commutateur de positionnement intégré

### Importantes améliorations des performances

Technologie d'agent propre éprouvée avec des pressions nominales de bouteilles de 25 et 42 bar, le « PLUS » du système SAPPHIRE PLUS représente des capacités de 70 bar.

### Une pression supérieure est synonyme de flexibilité accrue

Le système SAPPHIRE PLUS stocke l'agent FK-5-1-12 à 70 bar (1015 psi), ce qui favorise une réduction de la surface de stockage et du temps d'installation et d'entretien en permettant des densités de remplissage supérieures [jusqu'à 1,4 kg/L (87,4 lb/ft<sup>3</sup>)]. La pression accrue permet également de placer les bouteilles beaucoup plus loin de l'espace protégé et augmente la possibilité d'ajout de vannes directionnelles pour protéger différentes zones à risque avec un seul groupe de bouteilles. Les tailles de tuyaux peuvent également être réduites, pour des économies accrues et une plus grande flexibilité de conception.

Le système SAPPHIRE a fait ses preuves en matière de protection des personnes, de l'environnement et des biens de valeur. Chaque système est conçu sur mesure pour supprimer rapidement les feux tout en éliminant le nettoyage de l'agent et en minimisant les arrêts des activités qui peuvent être associés à d'autres types d'agents.

Le système SAPPHIRE a fait ses preuves en matière de protection des personnes, de l'environnement et des biens de valeur.

## Technologie durable pour les espaces occupés

L'agent FK-5-1-12 offre une grande marge de sécurité car il est utilisé à des concentrations de 4,5 à 5,9% par volume, ce qui est bien inférieur à la concentration maximale de 10 % pour une exposition sans risque. Cet agent a un potentiel nul d'appauvrissement de la couche d'ozone (PAO), avec une durée de vie atmosphérique de trois à cinq jours et un potentiel de réchauffement de 1.

## Réduction des arrêts d'activités grâce à une extinction rapide

Les systèmes SAPPHIRE sont rapides et déchargent l'agent dans un délai de 6 à 10 secondes, éteignant ainsi les feux avant qu'ils aient une chance de se répandre. Et encore plus important, un feu éteint rapidement résulte en des dommages moins conséquents, des coûts de rénovation inférieurs et un arrêt des activités réduit.

### Nombreuses caractéristiques du système

- Listé UL
- Approuvé FM
- Noyage total des zones à risque
- L'agent propre protège les biens de valeur
- Agent respectueux des personnes et de l'environnement
- Action rapide pour les feux de classes A, B et C
- Bouteilles DOT/TPED

### Applications pour l'agent propre SAPPHIRE PLUS Système d'extinction du feu

- Contrôle du trafic aérien
- Datacenters
- Salles de commutation électrique
- Sites patrimoniaux
- Salles des machines
- Installations médicales
- Installations pétrolières et gazières

# Choisissez un système d'extinction du feu révolutionnaire

## Détection et contrôle à la pointe de la technologie

Une détection automatique est assurée pour des risques uniques ou multiples via une centrale d'alarme à déclenchement classique ou adressable avec détecteurs de flammes, de chaleur et de fumée hautement sensibles. Lorsqu'un feu est détecté, le système fait retentir des alarmes sonores, ferme les portes, arrête les équipements et déclenche le système d'extinction du feu SAPPHIRE. Des déclencheurs sont également prévus pour une activation manuelle du système.

Et encore plus important, un feu éteint rapidement résulte en des dommages moins conséquents, des coûts de rénovation inférieurs et un arrêt des activités réduit.



## Le nec plus ultra des solutions d'extinction d'incendie

La marque promet une gamme complète de solutions de protection incendie de qualité. Notre réseau étendu de distributeurs agréés compte des professionnels formés en usine, qui se tiennent à la disposition de nos clients pratiquement partout dans le monde.

## La protection pour passion

Assistance client dédiée Portefeuille de produits étendu Excellence technique Des marques de confiance, qui ont fait leurs preuves Johnson Controls offre tous ces avantages, auxquels s'ajoute notre passion pour la protection. C'est cette passion qui nous pousse à créer des solutions qui protègent ce à quoi vous tenez le plus : vos employés, vos biens et votre entreprise.

Pour plus d'informations, rendez-vous sur le site [www.johnsoncontrols.com](http://www.johnsoncontrols.com) et suivez @JohnsonControls sur les réseaux sociaux.