



Système d'extinction d'incendie iFLOW

Technologies à base d'agents éprouvés

- Gaz d'origine naturelle
- Pas de buée pouvant cacher les issues de secours à la décharge
- Ne détruisent pas la couche d'ozone
- Ne participent pas au réchauffement climatique

Technologie novatrice de distribution

- Pression de décharge régulée
- Besoins en espace de stockage réduits
- Flexibilité en matière de conception et d'installation
- Protection contre plusieurs dangers
- Emplacement de stockage des bouteilles éloigné
- Besoins réduits en matière de surpression

Grâce à l'utilisation d'une technologie novatrice, le système d'extinction d'incendie iFLOW est un système de distribution de pointe permettant une décharge régulée et efficace d'agent propre à base de gaz inerte. Les gaz inertes sont incolores et inodores, sûrs pour les personnes et l'environnement et ne causent aucun dommage aux équipements.

Une solution supérieure d'extinction d'incendie

L'utilisation de gaz inertes est une méthode d'extinction d'incendie éprouvée employant des gaz d'origine naturelle dans des zones où la présence de personnes est possible ou dans des zones dans lesquelles des équipements de valeur, potentiellement sensibles pourraient être endommagés par des agents chimiques.

Lors de la décharge par un système classique à gaz inerte, on observe généralement des pics de pression et de débit. Ce sont ces pics qui sont utilisés pour déterminer le calibre des tuyaux ainsi que les besoins en matière de surpression. Le système iFLOW élimine ce pic de pression grâce à un débit contrôlé à la décharge. Cela permet l'utilisation de tuyaux au diamètre moindre, à basse pression, mais réduit également les besoins en matière d'évacuation pour la surpression.

Une innovation en matière de protection contre les incendies

La technologie novatrice iFLOW, amélioration de la technologie à base d'agent éprouvés, s'appuie sur trois éléments principaux :

- La vanne iFLOW élimine le pic de pression et régule le débit pour une pression nominale de 60 bars dans le système à 300 bars et 40 bars dans la version à 200 bars, tout en conservant sa capacité à atteindre une concentration nominale de 95 % en 60 à 120 secondes.
- Le clapet anti-retour horizontal iFLOW réduit le temps d'installation en facilitant l'interconnexion des réservoirs et, dans la plupart des cas, en supprimant la nécessité d'utiliser un collecteur de décharge. Il joue également un rôle de dispositif de sécurité en empêchant la perte d'agent, dans le cas où les bouteilles seraient retirées du système au cours de la maintenance.
- Le système matriciel iFLOW permet une flexibilité de conception et l'adaptation à des espaces architecturalement complexes. La conception distinctive du système matriciel offre une plus grande flexibilité lors de l'installation et un retrait plus rapide des réservoirs de la batterie lors de la recharge et de la maintenance par rapport aux systèmes de rangement traditionnels.



APPLICATIONS POUR LE SYSTÈME D'EXTINCTION D'INCENDIE IFLOW

Tours de contrôle de la circulation aérienne
Archives
Galeries d'art
Fabrication propre
Salles informatiques
Sites culturels/historiques
Centres de données
Établissements de santé
Bibliothèques
Espaces machines
Salles de contrôles de transports en commun
Centre de commande de moteurs/mines
Musées
Installations offshore
Centrales électriques
Raffineries
Faux-planchers
Salles des appareillages de connexion
Télécommunications

Le système iFLOW peut être déclenché après détection en mode de fonctionnement automatique ou en mode manuel local et à distance si nécessaire. Des accessoires sont utilisés pour les alarmes, le contrôle de la ventilation, la fermeture des portes, la coupure de secours ou d'autres fonctions d'activation.

La solution parfaite pour l'extinction d'incendie

Aucune autre marque spécialisée dans l'extinction d'incendie ne peut offrir une gamme aussi complète de solutions ou une qualité comparable à celle de Tyco Fire Protection Products, de ses systèmes de détection et d'extinction automatique à son large éventail d'extincteurs portables et sur roues, et bien plus encore. Tyco Fire Protection Products est soutenu par le plus grand réseau mondial de distributeurs formés, les plus qualifiés du secteur.

Une passion pour la protection

Assistance client spécialisée. Gamme de produits très étendue. Excellence technique. Marques fiables et éprouvées. Les produits Tyco de protection contre l'incendie offrent tous ces attributs, avec en plus une passion pour la protection. Cela nous a poussés à créer des solutions pour mieux protéger ce qui est le plus important pour vous : votre personnel, vos biens et vos activités.

