

ARGOPRIM: Le système d'extinction automatique au gaz inerte

PRIMUS
BRANDSCHUTZ
PROTECTION INCENDIE
PROTEZIONE ANTINCENDIO

Les installations d'extinction ARGOPRIM-IG55 sont efficaces sur pratiquement tous les incendies de matériaux combustibles et liquides inflammables. Leur utilisation est particulièrement indiquée dans les domaines dans lesquels l'eau, la mousse ou la poudre extinctrice ne sont pas adaptés. Ces installations de protection de locaux ont été spécialement conçues pour la protection de biens et de valeurs.

Avantages

- Rapide et efficace dans l'extinction d'incendies
- Sans effets néfastes pour l'environnement (GWP=0, ODP=0)
- Utilisation sûre dans des espaces occupés par des personnes
- Pas d'effet de nébulosité dans le local immergé
- Aucun résidu de décomposition après un déclenchement
- Pas de dégâts sur les équipements protégés
- Non conducteur d'électricité
- Courte interruption de l'activité après un déclenchement de l'installation

Applications

- Locaux informatiques
- Centres de télécommunications
- Locaux et tableaux de commandes
- Bancs d'essais de moteurs
- Laboratoires et locaux techniques
- Archives
- Locaux de stockage de produits chimiques
- Transformateurs fermés, turbines et générateurs
- Musées

Cylindres à haute pression ARGOPRIM-IG55

Les cylindres sont testés par les instances Européennes et Suisses à 450 bar. La pression de remplissage des cylindres est de 200/300 bar.



Primus AG
Bottmingerstrasse 70
4102 Binningen 1
Tel. 0848 800 112
Tel. 061 436 50 50

Primus SA
Route des Vernettes 10
1566 St-Aubin FR
Tél. 021 923 50 59

info@primus-ag.ch
www.primus-ag.ch

INSTALLATIONS D'EXTINCTION
SYSTÈME D'EXTINCTION AUTONOME



ARGOPRIM: Le système d'extinction automa- tique au gaz inerte

PRIMUS



Exemple d'utilisation: Local informatique

Fonctionnement

Lorsque l'agent extincteur ARGOPRIM-IG55 est déversé en cas d'incendie, la concentration d'oxygène dans le local à protéger est réduite. Dans des locaux fermés, un incendie peut être éteint en seulement quelques secondes dès que la concentration d'oxygène est descendue sous une valeur de 13%. La mise en place des cylindres contenant l'agent extincteur peut être effectuée de manière décentralisée ou centralisée. Les installations d'extinctions ARGOPRIM-IG55 peuvent être idéalement installées dans des bâtiments existants en fonction des risques d'incendie et des exigences.

Construction

L'installation d'extinction ARGOPRIM-IG55 est composée d'un ou plusieurs cylindres à haute pression, raccordés par des tuyaux flexibles soit directement, soit par un tube-collecteur au réseau d'extinction. Le réseau de tuyauterie avec diffuseurs est posé de manière appropriée dans les locaux à protéger. Le système garanti ainsi une répartition homogène du gaz d'extinction dans tous les compartiments du local. Le déclenchement de l'installation s'effectue automatiquement ou manuellement par une installation de détection incendie.



Diffuseur de gaz inerte

Homologation

Le système ARGOPRIM-IG55 a été homologué en Suisse par l'Institut de la promotion de la sécurité SWISSI, Zürich.



Données techniques

Cylindres à gaz ARGOPRIM-IG55	
Désignation du produit	Argoprime
Mélange	50% argon (Ar) et 50% azote (N ₂)
Volume cylindre	80 litres (200/300 bar)
Dimension cylindre øxh	267 x 1900 mm
Agent extincteur	ARGOPRIM-IG55
Montage	1-, 2- et 3 rangées
Normes	VdS 2380, EN 15004, CEA 4008