

ARGOPRIM: das automatische Feuerlöschsystem mit Inertgas

PRIMUS
BRANDSCHUTZ
PROTECTION INCENDIE
PROTEZIONE ANTINCENDIO

ARGOPRIM-IG55 Löschanlagen sind bei Bränden von fast allen entzündbaren Materialien und brennbaren Flüssigkeiten wirksam und besonders zur Anwendung in Bereich geeignet, in denen der Einsatz von Wasser, Schaum oder Löschpulver nicht verantwortbar ist. Diese Raumschutzanlagen wurden speziell zum Schutz gegen hohe Wertrisiken konzipiert.

Vorteile

- Schnell und effizient in Brandlöschung
- Umweltfreundlich (GWP=0, ODP=0)
- Sichere Anwendung in mit Personen belegten Räumen
- Keine Sichttrübung im gefluteten Raum
- Keine Löschrückstände nach einer Löschung
- Keine Schäden an den geschützten Einrichtungen
- Elektrisch nicht leitfähig
- Kurzer Betriebsunterbruch nach einer Auslösung der Anlage

Anwendung

- EDV-Räume
- Fernmeldezentralen
- Schalt- und Kommandoräume
- Motorenprüfstände
- Labor- und Technikräume
- Archivräume
- Lagerräume mit Chemikalien
- Geschlossene Transformatoren, Turbinen und Generatoren
- Museen

ARGOPRIM-IG55-Hochdruckflaschen

Die ARGOPRIM-IG55-Hochdruckflaschen sind auf einen Druck von 450 bar durch die zuständigen europäischen und schweizerischen Behörden geprüft. Der Flaschenfülldruck beträgt 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

BRANDSCHUTZANLAGEN
AUTONOMES FEUERLÖSCHSYSTEM



ARGOPRIM: das automatische Feuerlösch- system mit Inertgas

PRIMUS



Einsatzbeispiel: Serverraum

Funktionsweise

Mit der Flutung des ARGOPRIM-IG55-Löschmittels wird bei einem Brandfall der Sauerstoffgehalt im Schutzbereich reduziert. Wenn die Sauerstoffkonzentration unter einen Wert von 13% fällt, kann ein Brand in geschlossenen Räumen in nur wenigen Sekunden gelöscht werden.

Die Gliederung der Löschmittelbehälter kann dezentral oder zentral angeordnet werden. ARGOPRIM-IG55-Löschanlagen lassen sich ideal in bestehenden Gebäuden, auf Brandrisiken und auf Ansprüche einrichten.

Bauform

Die ARGOPRIM-IG55-Feuerlöschanlage besteht aus einer oder mehreren Hochdruckflaschen, die über Verbindungs-Hochdruckschläuche direkt resp. über das Sammelrohr mit der Löschleitung verbunden sind.

Das Rohrleitungsnetz mit den Löschdüsen wird in den zu schützenden Räumen zweckmässig verlegt. Das System gewährleistet damit ein gleichmässiges Ausströmen des Löschgases in allen Bereichen des Raumes. Die Auslösung der Löschanlage erfolgt automatisch oder manuell über eine Brandmeldeanlage.



Düse für Inertgas

Zulassung

In der Schweiz wurde das ARGOPRIM-IG55-System durch das Institut zur Förderung der Sicherheit SWISSI, Zürich, ausgetestet und zugelassen.



Technische Daten

ARGOPRIM-IG55 Gasbehälter

Produktname	Argoprим
Mischung	50% Argon (Ar) und 50% Stickstoff (N2)
Flaschen-Volumen	80 Liter (200/300 bar)
Zylinder-Masse $\varnothing \times h$	267 x 1900 mm
Löschmittel	ARGOPRIM-IG55
Montage	1-, 2- und 3-reihig
Normen	VdS 2380, EN 15004, CEA 4008