



Schaltschränke, Rechenzentren & kritische Elektronik

Revolutionäre Feuerlöschanlagen



Made in Germany

detex*An2*



detex*Ar*



**Ungiftige
Umweltfreundliche
Gas-Systeme**

Geringer Wartungsaufwand
In betriebsbereitem Zustand drucklos
Ultraschnelle Branderkennung und Löschung
Langfristige Einsparungen
Patentierte Systeme





Intelligenter und selektiver Brandschutz

Das System wird nur dort aktiviert, wo eine Detektion erfolgt.

- Argon wird ausschließlich am benötigten Ort freigesetzt.
- Gezielter Gasaustritt steigert die Effektivität.

Sie benötigen weniger Gasflaschen!

Warum Argon?

DETEX Ar Inertgas-Löschsysteme bekämpfen Brände, indem sie Argon zuführen und so den Sauerstoffgehalt im geschützten Bereich auf unter 15% senken.

Sie eignen sich besonders zum Schutz von Räumen, kleinen Gehäusen und elektrischen Anlagen mit empfindlicher oder hochwertiger Ausrüstung, bei denen rückstandsfreies Löschen ohne den Einsatz von chemischen Gasen, Wasser, Schaum oder Pulver erforderlich ist.

Inertgase bieten eine hervorragende Löschleistung bei Bränden der Klassen A (feste Stoffe), B (brennbare Flüssigkeiten) und C (brennbare Gase). Argon ist zudem das einzige geeignete Löschgas für Brände der Klasse D (Metallbrände).



Detexline Ablassventil (EINZIGARTIG)

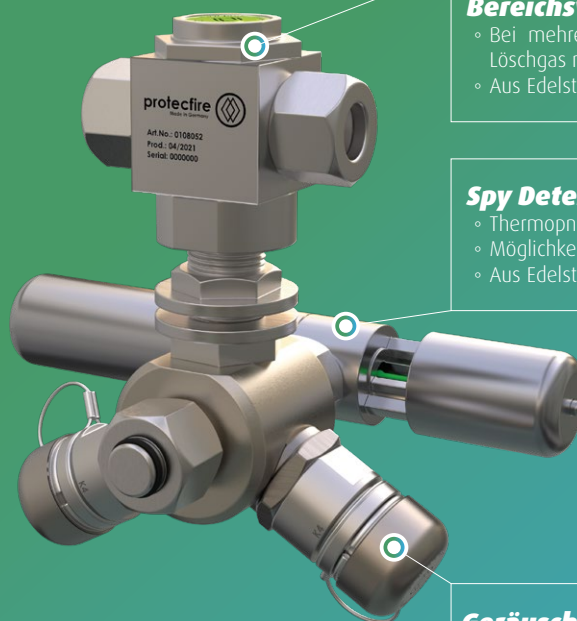
- System arbeitet mit nur einer Rohrleitung
- zur Branderkennung und Löschung.
- Aus Edelstahl gefertigt.

Bereichsventil (EINZIGARTIG)

- Bei mehreren Schränken beispielsweise leitet das Ventil das Löschgas nur dorthin, wo das Feuer erkannt wurde.
- Aus Edelstahl gefertigt

Spy Detektor (EINZIGARTIG)

- Thermopneumatische Erkennung
- Möglichkeit von mehreren Temperaturen in einem System
- Aus Edelstahl gefertigt

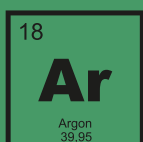


Geräuscharme Gasdüse (EINZIGARTIG)

- Kleinste auf dem Markt
- Reduziert die Lautstärke der Inertgasentladung deutlich
- Aus Edelstahl gefertigt



Nur Ein Leitungssystem Erforderlich



Schutz für mehrere Bereiche

Automatische, abschnittsweise Steuerung
Gesteuert durch das Bereichsventil



protecfire detexAr – Intelligenter Brandschutz für Schaltschrankanlagen

Das protecfire detexAr ist ein Brandunterdrückungssystem der nächsten Generation mit Argongas, das anders funktioniert als herkömmliche Systeme. Dank seiner Bereichsventil-Technologie wird das Löschmittel nur dort freigesetzt, wo ein Brand erkannt wird – der betroffene Schaltschrank wird geschützt, ohne das Mittel in anderen Bereichen zu verschwenden.

Jede Einheit vereint Detektor, Löschdüse und Bereichsventil in einer kompakten Einheit, was die Installation einfach und platzsparend macht.

Im Gegensatz zu herkömmlichen Systemen richtet sich die Auslegung des Löschsystems nur nach dem größten Schaltschrank, nicht nach allen Schränken im Bereich. Dadurch wird die Anzahl der benötigten Gasflaschen reduziert, während gleichzeitig voller Schutz gewährleistet bleibt.

Bei Branddetektion wird das Löschmittel gezielt dort eingesetzt, wo es benötigt wird – für maximale Effektivität und minimale Ausfallzeiten.

Effizient. Sicher. Smart. protecfire detexAr

Verfügbar:
5L, 10L, 20L, 50L



detexAn²

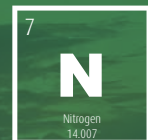
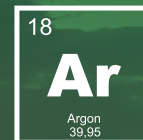
Argon / Stickstoff Zylinder System

Ideal für Spezialanwendungen

DETEX AN² Inertgas-Löschsysteme bekämpfen Brände, indem sie Argon und Stickstoff zuführen und so den Sauerstoffgehalt im geschützten Bereich auf unter 15% senken.

Sie eignen sich besonders zum Schutz kleiner Räume bis zu 2m³ mit empfindlichen oder hochwertigen Anlagen, bei denen ein rückstandsfreies Löschen ohne den Einsatz von chemischen Gasen, Wasser, Schaum oder Pulver erforderlich ist.

Inertgase bieten hervorragende Löscheinleistung bei Bränden der Klassen A (feste Stoffe), B (brennbare Flüssigkeiten) und C (brennbare Gase). Argon ist zudem das einzige geeignete Löschgas für Brände der Klasse D (Metallbrände).



Kompakt



Das innovative Design der DETEX AN² Inertgas-Löschsysteme ermöglicht eine außergewöhnlich kompakte und platzsparende Installation. Beide Löschmittel werden separat in vollverschweißten 2-Liter-Stahlzylindern mit 250bar gespeichert.

Dank der sorgfältig gewählten Abmessungen der Stahlzylinder (80mm Durchmesser, ca. 600mm Gesamtlänge) ist die Installation selbst in sehr beengten Räumen möglich. Die 250-bar-Technologie gewährleistet zudem einen zuverlässigen Betrieb unter extremen Temperaturbedingungen von -60°C bis +80°C.



***Installierbar in:
Jeglicher Position
Für variable Einsatzzwecke***



detexAn2

Bis Zu 10 Jahre Ohne Komponententausch

Die Gasdruckbehälter sind wartungsarm und können bis zu 10 Jahre lang in Betrieb sein. Sobald das System aktiviert wurde, wird der Zylinder durch einen neuen ersetzt und die Anlage ist wieder voll einsatzfähig.

Die Hauptkomponenten sind aus rostfreien Materialien gefertigt.

Die Beständigkeit in salzhaltigen Umgebungen, wie z. B. in Offshore-Windkraftanlagen, ist ein bewährter Vorteil.

Da das System keinen Strom benötigt, ist es immer einsatzbereit, egal was passiert.



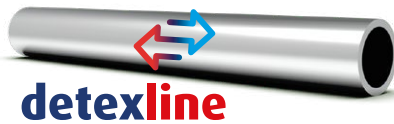
Innovative Technologie

In Anbetracht der hohen Wartungskosten von Offshore Windkraftanlagen erweist sich diese Lösung als die zuverlässigste, langlebigste und wirtschaftlichste.

Installieren und vergessen. Keine regelmäßige Wartung wie z.B. Drucküberwachung erforderlich.



Gleiche Technologien In Beiden Systemen



Nur eine Leitung für: Erkennung & Löschung

- Patentierte detexline-Technologie von protectfire ermöglicht eine einzelne Rohrleitungsinstallation zur Erkennung und Löschung des Feuers. Dies reduziert die Installationszeit, die Kosten und den Materialaufwand.
- Auch in beengten Einsatzbereichen ist diese Art von Rohrleitung von Vorteil, da sie einen geringeren Platzbedarf hat.
- Diese Technik ist wesentlich schneller und einfacher in Auf- und Abbau sowie in der Inspektion.



Geräuscharme Gasdüse

- Reduziert den Geräuschpegel der Inertgasentladung unter gesundheitsgefährdende Grenzwerte.
- Hervorragende Entladungseffizienz
- Die kleinste, robusteste und leiseste ihrer Art.
- 100% rostfreier Stahl



Bereichsventil

Kann das Löschmittel gezielt auf den Bereich lenken, in dem der Melder ausgelöst wurde. Auf diese Weise wird das Löschmittel nur in die vom Brand betroffenen Bereiche aufgebracht



Thermopneumatische Erkennung

- Einzigartiger patentierter Detektor
- Keine Elektrizität erforderlich
- Hochwertiger rostfreier Stahl
- Ansprechgeschwindigkeit: Ultra Schnelle Reaktion RTI 12
- Verfügbare Detektionstemperaturen:
◦ 57°C | 68°C | 79°C | 93°C | 110°C | 141°C | 182°C | 230°C | 260°C

Ideal zum Schutz wertvoller Güter und empfindlicher Geräte.

- Hervorragende Löschung in Gefahrenbereichen mit hoher Brandlast oder verstecktem Feuer.
- Vermeidet lange Ausfallzeiten und kostspielige Betriebsunterbrechungen.
- Besonders geeignet für Einsatzbereiche, in denen sich Menschen aufhalten

Zertifizierungen der protectfire-Produkte:



Kostengünstige Anschaffung

Aufgrund des sehr geringen Wartungsaufwands über einen langen Zeitraum hinweg.



Flexibel und robust

Ideal für extreme Einsatzbedingungen, z.B. im Untertagebau.



Einfache Installation

Patentierte Technologie: Die patentierte detexline-Technologie von protectfire kombiniert Erkennung und Löschung.

Die Montage erfordert nur sehr wenige Werkzeuge, da die Bauteile einheitliche Abmessungen aufweisen.

INERTGASE SIND ZWEIFELLOS DIE
ZUKUNFT
DER GASFÖRMIGEN LÖSCHMITTEL

Umweltfreundlich

detex *Ar²* **detex** *Ar*

UNGIFTIG

**SICHERER EINSATZ IN DER
NÄHE VON MENSCHEN** ✓

Da der Sauerstoffgehalt durch das Löschmittel auf 15 % reduziert wird, sollten anwesende Personen durch optische und/oder akustische Alarmer aufgefördert werden, den betroffenen Bereich vor und nach dem Löschen zu verlassen.

Argon und Stickstoff – Sicher & Nachhaltig

Argon und Stickstoff sind als natürliche Bestandteile der Umgebungsluft ungiftig und elektrisch nicht leitfähig. Kein anderes gasförmiges Löschmittel hat eine so gute Umweltverträglichkeit. Beide Gase sind daher nicht nur sicher, sondern auch fast überall leicht und schnell verfügbar.

Automatische Inertgas-Feuerlöschanlagen für Schaltschränke, Rechenzentren & kritische Elektronik

