



## NATURA™ Inertgassystem

Flexibel, effizient, nachhaltig

Das KFS NATURA™ Inertgassystem bekämpft Brände, indem es den Sauerstoffgehalt im Raum so weit absenkt, dass eine Verbrennung nicht mehr möglich ist – das Feuer kann somit nicht weiter brennen.

### Warum ein Inertgassystem wählen?

#### Umweltfreundlich

- Inertgase kommen natürlich in der Atmosphäre vor und werden für den Brandschutz in reiner oder gemischter Form eingesetzt.
- Kein Ozonabbaupotenzial (ODP) und kein Treibhauspotenzial (GWP) – ideal für nachhaltige Ziele.
- Farb- und geruchlos bei Raumtemperatur

#### Sicher für Menschen

- Von der EPA für den Einsatz in regelmäßig genutzten Bereichen bei Löschkonzentrationen unter 52 % zugelassen
- Inertgase sind ungiftig und damit bestens für bewohnte Räume geeignet.
- Zersetzen sich nicht und bilden keine Nebenprodukte bei Kontakt mit Flammen

#### Schnelle und wirkungsvolle Brandbekämpfung

- Verursacht keine Schäden an Geräten
- Ideal für Anwendungen bei niedrigen Temperaturen, Räume mit schwieriger Abdichtung sowie offene Bereiche wie Museen und Labore
- Bis zu 60 Flaschen können mit einer Auslöseeinheit aktiviert werden – das senkt die Kosten

#### Minimale Ausfallzeiten

- Kein Rückstand nach der Auslösung zu beseitigen
- Nicht-destruktiv – schützt empfindliche Geräte und Wertgegenstände

### NATURA™ Eigenschaften des Inertgas-Systems:

- Nicht leitend – optimal zum Schutz von elektronischen Geräten
- Entleerungszeiten: 60 Sekunden (Klasse B) & 120 Sekunden
- Flaschen können hunderte Meter entfernt vom Gefahrenbereich gelagert werden – maximale Flexibilität bei der Standortwahl
- Flaschenoptionen:
  - 300 bar und 200 bar Druckvarianten
  - 80 Liter und 140 Liter Fassungsvermögen
- Für Lagerung von -20° bis 54°C (-4° bis 130°F) geeignet
- Das selbstregulierende Ventil ermöglicht den Einsatz von Schedule 40-Rohren für zahlreiche Anwendungen.
  - Vormontierte Verteiler.
  - Schnelkupplungs-Auslöseschläuche und elektrische Steckverbinder.
  - 180°, 360° und Akustik-Versionen erhältlich
- Erstklassige Flächendeckung und außergewöhnliche Wurfweite
- Wahlventilgrößen von 1" bis 4" (25 bis 100 mm Nennweite)



**Schnellanschluss-Aktuationsschläuche**



**Vorgefertigte Verteiler**

### Auswahl an Inertgas-Löschmitteln:

- Vier von NFPA und ISO zugelassene Löschmittel – passend zu regionalen Nachfüllbedingungen und Kundenvorgaben
- MDCs zählen gemäß NFPA 2001, UL und FM Standards zu den besten ihrer Klasse
- Argon kann für materialspezifische Klasse-D-Anwendungen wie Titaniumpulver, Magnesium usw. eingesetzt werden

Löschmittel	IG-100	IG-01	IG-55	IG-541
Zusammensetzung	Reiner Stickstoff	Reines Argon	Argonit <sup>®</sup> (Stickstoff-Argon-Gemisch)	Gemisch (Stickstoff, Argon & CO <sub>2</sub> )
Geeignet für Brandklassen	A, B, C	A, B, C D <sup>1</sup>	A, B, C	A, B, C
Vorteil	Einfaches Nachfüllen	Geeignet für Brände der Klasse D	Leichter zu mischen als IG-541	Verwenden, wenn vorgeschrieben
Zulassungen	UL, FM, LPCB	UL, FM, LPCB	UL, FM, LPCB	UL, FM, LPCB
Akustische Düse	✓		✓	✓

1 Gemäß Freigabe durch die zuständige Behörde

### NATURA™ Akustikdüsen

Für Einsatzbereiche, bei denen ein Systemausstoß mit geringerer Geräusentwicklung als bei herkömmlichen Löschdüsen erforderlich ist

- Leiser, reduziert den Schallpegel auf unter 110 dB (500 Hz und 10 kHz) bei Messung in 1 Meter Entfernung
- Optisch ansprechende Alternative zu voluminösen Düsen-Silencer-Kombinationen
- Kann bestehende Auslassdüsen ohne größere Rohrleitungsänderungen ersetzen



Kiddel Technologies India PVT. LTD.  
Survey No. 28/2,44/2 und 45  
Rasyani, Dandapta Road  
Raigad Maharashtra-410207 Indien  
CIN: U28192HR2024PTC118812

KFI U.K. Limited  
Station Road,  
Bentham,  
Lancaster, LA2 7NA  
Firmen-Nr. 15335712

[www.kiddefenwal.com](http://www.kiddefenwal.com)

Kidde Fire Systems, Kidde Fire Protection und Fenwal Controls Markenprodukte werden exklusiv von Kidde-Fenwal, LLC entwickelt. Alle anderen Marken sind Eigentum der jeweiligen Rechteinhaber.  
©2026 Kidde-Fenwal, LLC | Alle Rechte vorbehalten.

### Anwendungsbereiche:

- Rechenzentren
- BESS
- Kraftwerke
- Kunstgalerien und Museen
- Archive und Bibliotheken
- Aktenlager
- Leitstände
- Elektrische Schalträume
- Finanzzentren und Banken
- Pharmazeutische Einrichtungen
- Medizinische Einrichtungen und Labore
- Hightech- oder hochwertige Einrichtungen

### Produkte, Marken & Zulassungen

- NATURA™ ist weltweit unter der Marke Kidde Fire Systems erhältlich und in ausgewählten Regionen als Kidde Fire Protection.
- Regionale Zulassungen variieren je nach Marke. Bitte überprüfen Sie die Artikelnummern vor der Bestellung.

### Ein umfassendes Sortiment an Brandschutzlösungen ist verfügbar:

Wir bieten eine umfangreiche Auswahl an Brandschutzlösungen zur Ergänzung des NATURA™ Inertgassystems, darunter:

- Konventionelle und adressierbare Brandmelde- und Löschzentralen
- Konventionelle und intelligente Rauch- und Wärmemelder
- Vollständiges Sortiment an Brandalarmierungsgeräten
- IntelliSite™ Mobilfunk-basierte Fernüberwachungssysteme



SS K-112 German