



ROTAREX
FIRETEC



 **FIREDETEC**
COMPACT FIRE SUPPRESSION SYSTEMS

KOMPLETTSYSTEME FÜR CNC-MASCHINEN

EIN VOLLSTÄNDIGES ERKENNUNGS- UND LÖSCHSYSTEM VORKONFIGURIERT FÜR CNC-MASCHINEN

- ★ Einfache / Flexible Installation
- ★ Schnelle & effektive Auslösung
- ★ Hohe Zuverlässigkeit: keine elektrischen oder beweglichen Teile
- ★ Sehr wirtschaftlich



ALLES WAS SIE BRAUCHEN ZUSAMMEN IN EINER BOX



SENKT SOGAR DIE KRITISCHSTEN BRÄNDRISIKEN IN CNC-MASCHINEN:

- Verbrennung von Ölrückständen oder maschinell bearbeitete Metalle aufgrund von Kühlsystemfehlfunktion, Werkzeugbruch oder falscher Wartung.
- Umfangreiche Maschinenreparatur
- Späte Lieferungen aufgrund von Ausfallzeiten
- Umfangreiche Säuberungsaktion, wenn Sprinkleranlage auslöst

FIREDETEC® MACHT DEN UNTERSCHIED

Rotarex FireDETEC®-Systeme verwenden ein proprietäres kontinuierliches Linearsensorrohr, das zuverlässig erkennt und die Freisetzung des Löschmittels unter Verwendung von Pneumatiktechnologie auslöst. Sie sind flexibler, platzsparender und kostengünstiger gegenüber alternativen mechanischen oder elektronischen Systemen.



1. Schnelle & einfache Installation direkt in CNC-Maschinen:

Das flexible Sensorschlauch ist direkt an der Wand und der Abdeckung in der Maschine zu installieren.

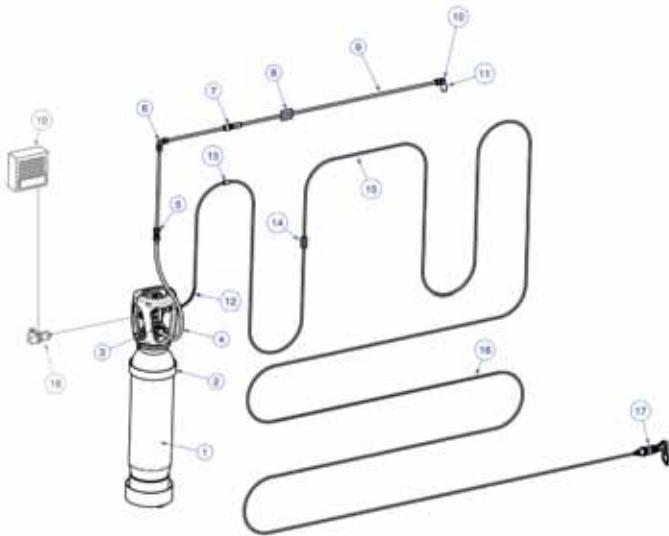
Im Betrieb wird das Rohr mit trockenem Stickstoff mit 16 bar Druck beaufschlagt. Die Dynamik der Druckbeaufschlagung macht das Rohr reaktionsfähiger gegenüber Wärme.

2. Brandfrüherkennung:

Wenn ein Feuer entsteht, verursacht die damit einhergehende Wärme, dass das druckbeaufschlagte Sensorrohr an der heißesten Stelle birst (etwa 110 °C).

3. Unmittelbare Löschung:

Die plötzliche Rohr-Druckverminderung betätigt das Spezialventil und flutet unmittelbar den gesamten Schaltschrank mit dem Löschmittel CO₂. Das Feuer wird schnell gelöscht, nur einen Augenblick, nachdem es begann ... was Schäden und Ausfallzeiten minimiert.



Pos.	Menge	Beschreibung
1	1	IHP-Behälter/Ventil-Einheit (nicht gefüllt)
2	1	Flaschenhalter
3	1	Dichtscheiben
4	1	Gummischlauch
5	1	Rohrverschraubung – gerade
6	1	Rohrverschraubung – Winkelverschraubung
7	1	Kreuzverschraubung
8	6	Rohrhalter (Ø8 mm)
9	3	Edelstahlrohr (1 m)
10	1	Rohrverschraubung – Winkelverschraubung – G¼"
11	1	Stutzen
12	1	Schutzfeder-Oberseite
13	1	Kreuzverschraubung
14	20	Geschraubter Clip für Rohrfestigung
15	1	FireDETEC-Rohr rot (10 m)
16	1	Schutzfeder für Sensorschlauch
17	1	Manuelle Entriegelungsvorrichtung

OPTIONAL

18	1	Druckschalter
19	1	Alarmkasten

TECHNISCHE DATEN

Artikelnummer	CO ₂		CO ₂ mit DIMES	
	B07504002	B07504003	B07505002	B07505003
Flaschen-Kit-Größe	5 kg	10 kg	5 kg	10 kg
Flaschenvolumen	6.7 Liter	13.4 Liter	6.7 Liter	13.4 Liter
Flaschenabnahmebestätigung	CE	CE	CE	CE
Gewicht	11 kg	23 kg	11 kg	19 kg

HAUPTVERWALTUNG

24, rue de Diekirch, BP 19
L-7505 Lintgen
Luxemburg
Tel.: +352 32 78 32-1
Fax: +352 32 78 32-854
E-Mail: info@firetec.rotarex.com

WEITERE ERHÄTLICHE VORGEFERTIGTE SYSTEME:

SCHALTSCHRÄNKE



ABZÜGE



GROSSKÜCHEN



FAHRZEUGMOTOREN

