



TUNGUS

Feuerlöschesysteme



TUNGUS



TUNGUS - Löschsysteme

Wir haben eine echte Leidenschaft für den Brandschutz. Schon sehr viele Objekte haben wir mit unserem innovativen TUNGUS System vor dem niederbrennen bewahrt und dabei besonders auch Menschenleben geschützt. Darauf sind wir stolz, denn wir schützen was Sie lieben !

Das TUNGUS Löschsystem ist bahnbrechend und einzigartig auf der Welt. Es wurde ursprünglich für den langen Weltraumeinsatz konzipiert und schließlich sorgfältig für den Einsatz auf der Erde modifiziert.

TUNGUS Systeme sind nach der Montage 12 Jahre wartungsfrei einsatzbereit.

Unsere Module stehen nicht unter Druck wie bei herkömmlichen Feuerlöschern und werden erst nach der Aktivierung durch einen eingebauten Kaltgasgenerator sekundenschnell mit Druck beaufschlagt.

Das TUNGUS - Team von Steinberg Trade & Trust GmbH & Co. KG

Wir sind seit Jahrzehnten ein professioneller Handelspartner und ein kompetenter technischer Berater. Zuverlässigkeit, Flexibilität, Präzision und ein umfassender Kundenservice prägen unsere tägliche Arbeit.

TUNGUS - Produkte werden in Deutschland und vielen anderen Ländern ausschließlich und exklusiv von uns vertrieben. Unsere Experten beraten Sie gerne und stehen Ihnen stets zur Verfügung.

- Für die TUNGUS-Produktlinie übernehmen wir und unsere Vertriebspartner**
- die Beratung, auch bei unseren Kunden vor Ort
 - die Planung und Mengenkalkulation für den Einsatz unserer Systeme
 - auf Wunsch die Montage der Systeme
 - die Schulung für die Anwendung der TUNGUS Produkte und für die sehr einfache Montage der Systeme

Wir wenden uns an Industriekunden, Handwerkskunden, Werkstätten, Behörden, den Denkmalschutz, öffentliche Einrichtungen, Archive, Museen, Krankenhäuser, Fahrzeugbau, Bürohäuser, Hotels, Supermärkte, Lagerhäuser bis hin zum Privatkunden und viele mehr.

Für den Einsatz der TUNGUS-Systeme gibt es nahezu keine Einschränkungen.

Das TUNGUS - Zentrallager ist stets mit sämtlichen TUNGUS Produkten gut ausgestattet und liefert die Ware sehr schnell aus. Unser Montageteam ist bestens ausgerüstet, auf Wunsch umgehend verfügbar und in jeder Hinsicht flexibel.

TUNGUS-Systeme sind "Made in der EU" und werden selbstverständlich nach höchsten Qualitätsstandards gefertigt.

Das TUNGUS - Löschpulver ist in der Regel ungefährlich für Mensch, Tier, Umwelt und Technik.

Wir sind für Sie da :

TUNGUS Löschsysteme

Steinberg Trade & Trust GmbH & Co. KG

Elsastraße 1 59320 Ennigerloh

www.tungus.de

Tel. 02525 / 96 27 27

www.tungus.de

TUNGUS - Löschsysteme sind für die Löschung der Brände Klasse A (feste Materialien),
B (Flüssigkeiten) und C (Gas) bestimmt.



TUNGUS Anwendungsbeispiele

(auch zu finden unter www.tungus.de)

Heizungsräume



Schaltschränke



Trafostationen



- | | | | | |
|-----------------|----------------|-----------------|--------------|------------------|
| 🔥 Denkmalschutz | 🔥 Kindergärten | 🔥 Ferienhäuser | 🔥 Labor | 🔥 Kabelkanäle |
| 🔥 Garagen | 🔥 Schulen | 🔥 Boote/Schiffe | 🔥 Fahrzeug | 🔥 Schaltschränke |
| 🔥 Archive | 🔥 Museen | 🔥 Küchen | 🔥 Feuerwehr | 🔥 Fassaden |
| 🔥 Krankenhäuser | 🔥 Produktion | 🔥 Kirchen | 🔥 Lagerräume | 🔥 Rettungskräfte |



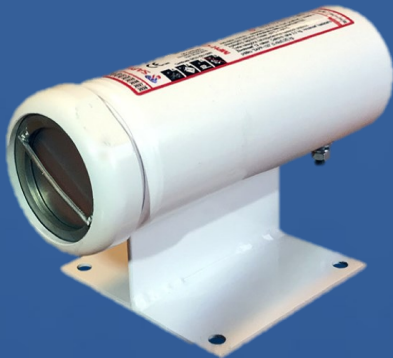
www.tungus.de

TUNGUS - Löschsysteme sind für die Löschung der Brände Klasse A (feste Materialien),
B (Flüssigkeiten) und C (Gas) bestimmt.



Unsere TUNGUS Löschmodule

MPH-065



Das MPH-065 ist das kleinste Modul in unseren Reihen und dennoch extrem effektiv.

Einsatz Empfehlungen : Kabelkanäle, Schaltschränke, Doppelböden, Motorräume, Fassaden, Schächte, Serverräumen, Heizungsräumen, etc.

Das Löschmodul ist in kleineren Räumen und Schränken ideal zu montieren und sorgt in Verbindung mit einem unserer Sensoren für einen effektiven und automatischen Brandschutz.

Gewicht	3,0 kg
Maße (Höhe x Länge)	130 x 230 mm
Schutzfläche (Klasse A / Klasse B)	1,2 m ² / 1,2 m ²
Schutzvolumen (Klasse A / Klasse B)	2,4 m ³ / 1,2 m ³
Aktivierungsstromstärke	0,15 A
Betriebstemperatur (standard / höchstens)	-50 bis +50°C / -60 bis +90°C
Maximaler Pegel des Modelbrandes Klasse B	8B
Betriebsdauer ohne Wartung (Jahre)	12

MPH-2



Das MPH-2 ist ein praktisches und kompaktes Modul, das wegen seiner kompakten Baugröße sehr vielfältig einsetzbar ist.

Einsatzempfehlung: Kabelkanäle, Schaltschränke, Fassaden, Garagen, Serverräume, Schiffcontainers, Büroräume, Wohnhäuser, Kirchen, Denkmale, etc.

Masse / Gewicht	5,0 kg
Maße (Höhe x Länge)	273 mm x 124 mm
Schutzfläche (Klasse A / Klasse B)	25m ² / 10m ²
Schutzvolumen (Klasse A / Klasse B)	38m ³ / 12m ³
Aktivierungsstromstärke	0,15 A
Betriebstemperatur (Standard / Höchstens)	-50 bis +50°C / -60 bis +90°C
Maximaler Pegel des Modelbrandes Klasse B	55B
Betriebsdauer ohne Wartung (Jahre)	12

MPH-2.8



MPH-2.8 und MPH-2.8T

Für einen wirkungsvollen Brandschutz und sehr flexiblen Einsatz. Diese Module können in der regulären Version nahezu überall verbaut werden.

Die Module mit der Bezeichnung MPH-2.8T sind zusätzlich mit einem variablen, kürzbaren und 90° abgewinkelten Rohrbogen ausgestattet. Sie werden z.B. in Motorräumen und bei geschlossenen Transportbändern sowie sonstigen Behältern eingesetzt. Das Löschpulver wird dann durch das Rohr kraftvoll für eine äußerst effektive Löschung eingeblasen.

Die kompakt gebauten Löschmodule können zum Beispiel in kleineren Räumen – auch unter einer abgehängten Decke – angebracht werden und für bis zu 12 Jahre für den Brandschutz sorgen.

Masse / Gewicht	4,8 kg
Maße (Höhe x Länge)	215 mm x 155 mm
Schutzfläche (Klasse A / Klasse B)	32m ² / 14m ²
Schutzvolumen (Klasse A / Klasse B)	65m ³ / 17m ³
Aktivierungsstromstärke	0,15 A
Betriebstemperatur (Standard / Höchstens)	-50 bis +50°C / -60 bis +90°C
Maximaler Pegel des Modelbrandes Klasse B	89B
Betriebsdauer ohne Wartung (Jahre)	12



Unsere TUNGUS Löschmodule

MPH-4



Das MPH-4 Modul erfreut sich durch seine Kompaktheit vielfältiger Einsatzmöglichkeiten.

Es kann auch fast unsichtbar in Akustikdecken untergebracht werden.

Einsatzempfehlung: Büro, Arztpraxis, Garage, Lagerräume, Verkaufsräume, Treibstofflagerung, in Entsorgungsbereichen, Containern, Dachböden, Wohnhäusern, uvm.

Masse / Gewicht	7,0 kg
Maße (Höhe x Länge)	195 mm x 280 mm
Schutzfläche (Klasse A / Klasse B)	40m ² / 16m ²
Schutzvolumen (Klasse A / Klasse B)	100m ³ / 20m ³
Aktivierungsstromstärke	0,15 A
Betriebstemperatur (Standard / Höchstens)	-50 bis +50°C / -60 bis +90°C
Maximaler Pegel des Modelbrandes Klasse B	233B
Betriebsdauer ohne Wartung (Jahre)	12

MPH-5

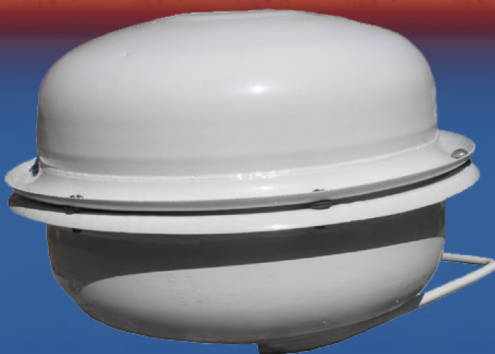


Unsere MPH-5 Modulreihe löscht in einem 360 Grad Aktionsradius und kann deshalb vielfältig eingesetzt werden, auch und besonders in niedrigen Räumen.

Einsatzempfehlung: Büro, Arztpraxis, Garage, Lagerräume, Verkaufsräume, Dachböden, Treibstofflagerung, in Entsorgungsbereichen, Containern, Parkgaragen, Kellern, Heizungsräumen, Flure und Gängen, uvm.

Masse / Gewicht	8,2 kg
Maße (Höhe x Länge)	210 mm x 280 mm
Schutzfläche (Klasse A / Klasse B)	78m ² / 31m ²
Schutzvolumen (Klasse A / Klasse B)	100m ³ / 31m ³
Aktivierungsstromstärke	0,15 A
Betriebstemperatur (Standard / Höchstens)	-50 bis +50°C / -60 bis +90°C
Betriebsdauer ohne Wartung (Jahre)	12

MPH-5M



Unsere „Löschgranate“ fungiert ähnlich wie das normale MPH-5 Modul mit einem 360° Einsatzradius und ist dabei noch zusätzlich mit einem Wurfgriff ausgestattet.

Das Modul wird durch das Ziehen eines Splintes (wie bei einer Granate) aktiviert und ist ohne Sensoren sofort einsatzbereit. Bei einem Brandfall muss das Modul lediglich in die Nähe des Brandherdes geworfen werden, um den Brand effektiv zu löschen.

Einsatzempfehlung : an jedem publikumsstarken Bereich in Betrieben wie Betriebsleiterbüro, Verwaltungen, Aufenthaltsräumen, an Maschinen, an Flurförderzeugen, in Fahrzeugen (auch PKW), im Bereich von Fluchtwegen, öffentliche Bereiche, Hotels, Parkgaragen, Wohnhäusern, etc.

Masse / Gewicht	8,2 kg
Maße (Höhe x Länge)	190 mm x 280 mm
Schutzfläche (Klasse A / Klasse B)	78m ² / 31m ²
Schutzvolumen (Klasse A / Klasse B)	100m ³ / 31m ³
Aktivierungsstromstärke	0,15 A
Betriebstemperatur (Standard / Höchstens)	-50 bis +50°C / -60 bis +90°C
Betriebsdauer ohne Wartung (Jahre)	12



Unsere TUNGUS Löschmodule

MPH-6



Das MPH-5 Modul erfreut sich durch seine Kompaktheit vielfältiger Einsatzmöglichkeiten. Es kann auch fast unsichtbar in Akustikdecken untergebracht werden.

Einsatzempfehlung: unter Hallendecken bis zu einer Höhe von 15m, besonders geeignet bei Entsorgungsbetrieben, in Lagerhallen, Tankstellen, in jeder Form von Gebäuden (auch bei historischen Gebäuden, Schlössern, Kirchen, etc.) Büro, Arztpraxis, Garage, Lagerräume, Verkaufsräume, Treibstofflagerung, Dachböden, Wohnhäusern, uvm.

Masse / Gewicht	10,0 kg
Maße (Höhe x Länge)	286 mm x 233 mm
Schutzfläche (Klasse A / Klasse B)	50m ² / 27m ²
Schutzvolumen (Klasse A / Klasse B)	150m ³ / 38m ³
Aktivierungsstromstärke	0,15 A
Betriebstemperatur (Standard / Höchstens)	-50 bis +50°C / -60 bis +90°C
Maximaler Pegel des Modelbrandes Klasse B	233B
Betriebsdauer ohne Wartung (Jahre)	12

MPH-9



Das MPH-9 ist unser meistverkauftes und somit beliebtestes Modul. Dies liegt vor allem an der hohen Leistungsfähigkeit und Löschkraft sowie der vielfältigen Einsatzmöglichkeiten.

Einsatzempfehlung: unter Hallendecken bis zu einer Höhe von 15m, besonders geeignet bei Entsorgungsbetrieben, in Lagerhallen, Tankstellen, in jeder Form von Gebäuden (auch bei historischen Gebäuden, Schlössern, Kirchen, etc.) Büro, Arztpraxis, Garagen, Lagerräume, Verkaufsräume, Treibstofflagerung, Dachböden, uvm.

Masse / Gewicht	13,0 kg
Maße (Höhe x Länge)	286 mm x 396 mm
Schutzfläche (Klasse A / Klasse B)	72m ² / 33m ²
Schutzvolumen (Klasse A / Klasse B)	216m ³ / 42m ³
Aktivierungsstromstärke	0,15 A
Betriebstemperatur (Standard / Höchstens)	-50 bis +50°C / -60 bis +90°C
Maximaler Pegel des Modelbrandes Klasse B	233B
Betriebsdauer ohne Wartung (Jahre)	12

MPH-10ST



Das leistungsstarke MPH-10st ist mit einer verstellbaren Konsole ausgestattet und löscht in jede Richtung mit einer hohen Reichweite von bis zu 25m. Somit ist es sehr vielfältig einsetzbar, sowohl als Einzellösung oder Ergänzung in Modulkonzepten.

Einsatzempfehlung: unter Hallendecken oder an Seitenwänden, besonders geeignet bei Entsorgungsbetrieben, in Lagerhallen, Tankstellen, in jeder Form von Gebäuden (auch bei historischen Gebäuden, Schlössern, Kirchen, etc.) Dachböden, Garagen, Lagerräume, Verkaufsräume, Treibstofflagerung, Dachböden, uvm.

Masse / Gewicht	< 20,0 kg
Maße (Höhe x Länge)	310 x 268 mm x 305 mm
Schutzfläche (Klasse A / Klasse B)	80m ² / 36m ²
Schutzvolumen (Klasse A / Klasse B)	240m ³ / 53m ³
Aktivierungsstromstärke	0,15 A
Betriebstemperatur (Standard / Höchstens)	-50 bis +50°C / -60 bis +90°C
Maximaler Pegel des Modelbrandes Klasse B	233B
Betriebsdauer ohne Wartung (Jahre)	12

Unsere TUNGUS Löschmodule

MPH-24



Das MPH-24 Modul ist waagerecht und senkrecht montierbar und löscht in jede Richtung.

Für einen wirkungsvollen Brandschutz von Wohnhäusern und Gebäuden, Räume aller Art und Nutzung, Lageräume, Freigelände, Denkmale, Kirchen, Produktionsgebäuden, Tankstellen, usw.

Das leistungsstarke Löschmodul kann vielfältig eingesetzt werden und hat eine sehr große Löschkraft. Der Löschwinkel ist mehrfach einstellbar.

Masse / Gewicht	36,0 kg
Maße (Höhe x Länge)	694 mm x 245 mm
Schutzfläche (Klasse A / Klasse B)	75m ² / 58m ²
Schutzvolumen (Klasse A / Klasse B)	250m ³ / 60m ³
Aktivierungsstromstärke	0,15 A
Betriebstemperatur (Standard / Höchstens)	-50 bis +50°C / -60 bis +90°C
Maximaler Pegel des Modelbrandes Klasse B	233B
Betriebsdauer ohne Wartung (Jahre)	12

MPH-24 s



Das MPH-24s Modul ist waagerecht und senkrecht montierbar und löscht in jede Richtung. Es ist die kurze Version des MPH-24 und hat eine enorme Löschkraft. Der Löschwinkel ist dabei frei justierbar.

Für einen wirkungsvollen Brandschutz von Wohnhäusern und Gebäuden, Räume aller Art und Nutzung, Lageräume, Freigelände, Denkmale, Kirchen, Garagen, usw.

Das kompakte und leistungsstarke Löschmodul kann vielfältig eingesetzt werden und hat eine große Löschkraft.

Masse / Gewicht	34,0 kg
Maße (Höhe x Länge)	400 mm x 400 mm
Schutzfläche (Klasse A / Klasse B)	175m ² / 158m ²
Schutzvolumen (Klasse A / Klasse B)	1250m ³ / 160m ³
Aktivierungsstromstärke	0,15 A
Betriebstemperatur (Standard / Höchstens)	-50 bis +50°C / -60 bis +90°C
Maximaler Pegel des Modelbrandes Klasse B	233B
Betriebsdauer ohne Wartung (Jahre)	12

Kabelkeller



Montage auf Radladerdach



Fertig montierte TUNGUS - SA Modelle

SA 3



Als fertig auf einer Konsole montierte Komplettseinheit ist dieses Modul nahezu überall einsetzbar. Auspacken, befestigen, Sicherungssplint ziehen und die Einheit ist sofort betriebsbereit. Besonders bei Mietobjekten oder auf Baustellen sind diese Komplettmodule sehr beliebt, weil eine Umplatzierung jederzeit möglich und dabei mühelos ist.

Einsatzempfehlung: unter Hallendecken oder an Seitenwänden, in Lagerhallen, Tankstellen, in jeder Form von Gebäuden (auch bei historischen Gebäuden, Schlössern, Kirchen, etc.) Lagerräume, Treibstofflagerung, Kabelkanälen, Dachböden, auf Baustellen oder in Mietobjekten, Büroräume uvm.

Masse / Gewicht	9,0 kg
Maße (Höhe x Länge)	230 mm x 320 mm
Schutzfläche (Klasse A / Klasse B)	32m ² / 14m ²
Schutzvolumen (Klasse A / Klasse B)	65m ³ / 17m ³
Aktivierungsstromstärke	0,15 A
Betriebstemperatur (Standard / Höchstens)	-50 bis +50°C / -60 bis +90°C
Maximaler Pegel des Modelbrandes Klasse B	89B
Betriebsdauer ohne Wartung (Jahre)	12

SA 4



Als fertig auf einer Konsole montierte Komplettseinheit ist dieses Modul nahezu überall einsetzbar. Auspacken, befestigen, Sicherungssplint ziehen und die Einheit ist sofort betriebsbereit. Besonders bei Mietobjekten oder auf Baustellen sind diese Komplettmodule sehr beliebt, weil eine Umplatzierung jederzeit möglich und dabei mühelos ist.

Einsatzempfehlung: unter Hallendecken oder an Seitenwänden, in Lagerhallen, Tankstellen, in jeder Form von Gebäuden (auch bei historischen Gebäuden, Schlössern, Kirchen, etc.) Lagerräume, Treibstofflagerung, Kabelkanälen, Dachböden, auf Baustellen oder in Mietobjekten, Büroräume uvm.

Masse / Gewicht	11,0 kg
Maße (Höhe x Länge)	240 mm x 320 mm
Schutzfläche (Klasse A / Klasse B)	40m ² / 16m ²
Schutzvolumen (Klasse A / Klasse B)	100m ³ / 20m ³
Aktivierungsstromstärke	0,15 A
Betriebstemperatur (Standard / Höchstens)	-50 bis +50°C / -60 bis +90°C
Maximaler Pegel des Modelbrandes Klasse B	233B
Betriebsdauer ohne Wartung (Jahre)	12

SA 5



Als fertig auf einer Konsole montierte Komplettseinheit ist dieses Modul nahezu überall einsetzbar. Auspacken, befestigen, Sicherungssplint ziehen und die Einheit ist sofort betriebsbereit. Besonders bei Mietobjekten oder auf Baustellen sind diese Komplettmodule sehr beliebt, weil eine Umplatzierung jederzeit möglich und dabei mühelos ist. Das SA5 löscht zudem im 360° Bereich.

Einsatzempfehlung: unter Hallendecken oder an Seitenwänden, in Lagerhallen, Tankstellen, in jeder Form von Gebäuden (auch bei historischen Gebäuden, Schlössern, Kirchen, etc.) Lagerräume, Treibstofflagerung, Kabelkanälen, Dachböden, auf Baustellen oder in Mietobjekten, Büroräume uvm.

Masse / Gewicht	14 kg
Maße (Höhe x Länge)	230 x 390 mm
Schutzfläche (Klasse A / Klasse B)	78m ² / 31m ²
Schutzvolumen (Klasse A / Klasse B)	100m ³ / 31m ³
Aktivierungsstromstärke	0,15 A
Betriebstemperatur (Standard / Höchstens)	-50 bis +50°C / -60 bis +90°C
Maximaler Pegel des Modelbrandes Klasse B	233B
Betriebsdauer ohne Wartung (Jahre)	12



Fertig montierte TUNGUS - SA Modelle

SA 6



Als fertig auf einer Konsole montierte Komplettseinheit ist dieses Modul nahezu überall einsetzbar. Auspacken, befestigen, Sicherungssplint ziehen und die Einheit ist sofort betriebsbereit. Besonders bei Mietobjekten oder auf Baustellen sind diese Komplettmodule sehr beliebt, weil eine Umplatzierung jederzeit möglich und dabei mühelos ist.

Einsatzempfehlung: unter Hallendecken oder an Seitenwänden, in Lagerhallen, Tankstellen, in jeder Form von Gebäuden (auch bei historischen Gebäuden, Schlössern, Kirchen, etc.) Lagerräume, Treibstofflagerung, Kabelkanälen, Dachböden, auf Baustellen oder in Mietobjekten, uvm.

Masse / Gewicht	16 kg
Maße (Höhe x Länge)	240 mm x 320 mm
Schutzfläche (Klasse A / Klasse B)	50m ² / 27m ²
Schutzvolumen (Klasse A / Klasse B)	150m ³ / 38m ³
Aktivierungsstromstärke	0,15 A
Betriebstemperatur (Standard / Höchstens)	-50 bis +50°C / -60 bis +90°C
Maximaler Pegel des Modelbrandes Klasse B	233B
Betriebsdauer ohne Wartung (Jahre)	12

SA 9



Als fertig auf einer Konsole montierte Komplettseinheit ist dieses Modul nahezu überall einsetzbar. Auspacken, befestigen, Sicherungssplint ziehen und die Einheit ist sofort betriebsbereit. Besonders bei Mietobjekten oder auf Baustellen sind diese Komplettmodule sehr beliebt, weil eine Umplatzierung jederzeit möglich und dabei mühelos ist.

Einsatzempfehlung: unter Hallendecken oder an Seitenwänden, in Lagerhallen, Tankstellen, in jeder Form von Gebäuden (auch bei historischen Gebäuden, Schlössern, Kirchen, etc.) Lagerräume, Treibstofflagerung, Kabelkanälen, Dachböden, auf Baustellen oder in Mietobjekten, uvm.

Masse / Gewicht	19 kg
Maße (Höhe x Länge)	290 mm x 320 mm
Schutzfläche (Klasse A / Klasse B)	40m ² / 16m ²
Schutzvolumen (Klasse A / Klasse B)	100m ³ / 20m ³
Aktivierungsstromstärke	0,15 A
Betriebstemperatur (Standard / Höchstens)	-50 bis +50°C / -60 bis +90°C
Maximaler Pegel des Modelbrandes Klasse B	233B
Betriebsdauer ohne Wartung (Jahre)	12

Lagerräume



Produktionsräume



TUNGUS Sensoren

TPS-01 Sensor



TPS-01 Sensoren sind selbstständig thermoaktivierende Detektionsgeräte.

Die Sensoren reagieren auf die Hitze eines Brandes und aktivieren unsere Löschmodule mit einem elektrischen Impuls.

Eine Fehlfunktion ist nahezu ausgeschlossen.

Die Sensoren funktionieren rein mechanisch und sind somit autark einsetzbar.

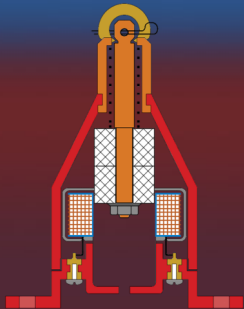
Außerdem können einige der Sensoren (ausgestattet mit einem zweiten Kabelpaar) ein Signal an eine Brandmeldeanlage oder ein Funkmodul senden, um somit über die Aktivierung des Löschmoduls zu informieren.

Wie alle Komponenten des TUNGUS Systems sind auch die Sensoren für mindestens 12 Jahre ohne Wartung einsatzbereit.

TPS-01 Sensoren können auch als Thermoleser benutzt werden.

Die Sensoren gibt es für unterschiedliche Aktivierungstemperaturen von 72°C bis 140°C und sind somit sehr vielfältig einsetzbar.

Technische Parameter:



	TPS-01-72	TPS-01-93
Masse in Gramm	200 g	200 g
Maße in mm (Durchmesser x Länge)	65 x 85 mm	65 x 85 mm
Betriebstemperatur	-60°C bis +55°C	-60°C bis +55°C
Temperatur der automatischen Aktivierung	72°C ± 5°C	93°C ± 5°C
Erzeugt einen Impuls auf Widerstand der 1 Ohm (Spannung V / Amper A / Laufzeit in ms)	7 V / 7 A / 3,2 ms	7 V / 7 A / 3,2 ms
Bezeichnung des Explosions-Schutzes	1ExibIIBT4	1ExibIIBT4

	TPS-01-110	TPS-01-140
Masse in Gramm	200 g	200 g
Maße in mm (Durchmesser x Länge)	65 x 85 mm	65 x 85 mm
Betriebstemperatur	-60°C bis +55°C	-60°C bis +55°C
Temperatur der automatischen Aktivierung	110°C ± 5°C	140°C ± 5°C
Erzeugt einen Impuls auf Widerstand der 1 Ohm (Spannung V / Amper A / Laufzeit in ms)	7 V / 7 A / 3,2 ms	7 V / 7 A / 3,2 ms
Bezeichnung des Explosions-Schutzes	1ExibIIBT4	1ExibIIBT4

TPS-01C



TPS-01C Sensoren:

TPS-01 sind selbstständig thermoaktivierende Detektionsgeräte. Die Sensoren reagieren auf die Hitze eines Brandes und aktivieren unsere Löschmodule. Eine Fehlfunktion ist nahezu ausgeschlossen.

Die Sensoren funktionieren rein mechanisch und sind somit autark einsetzbar.

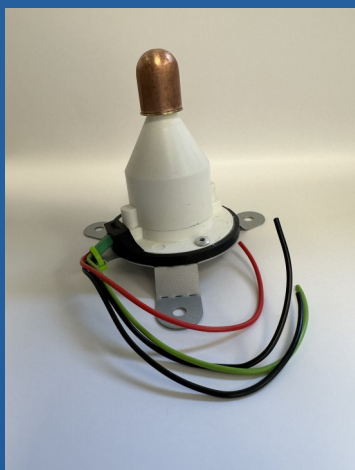
Außerdem können die Sensoren TPS-01C, die mit einem zweiten Kabelpaar ausgestattet sind, ein Signal an eine Brandmeldeanlage oder ein Funkmodul senden um somit über die Aktivierung des Löschmoduls zu informieren.

Sensoren mit der Bezeichnung TPS-01TC haben zudem noch eine Schutzkappe aus Kupfer zum Einsatz in besonders staubigen Umgebungen und sind vibrationsarm auf einer kleinen Konsole montiert.

Wie alle Komponenten des TUNGUS Systems sind auch die Sensoren für mindestens 12 Jahre ohne Wartung einsatzbereit.

TPS-01 Sensoren können auch als Thermoleser benutzt werden. Die Sensoren gibt es für unterschiedliche Aktivierungstemperaturen von 72°C bis 140°C und sind somit vielfältig einsetzbar.

TPS-01 Sensor TC



TPS-01TC Sensoren:

Sensoren mit der Bezeichnung TPS-01TC sind ausgestattet wie die TPS-01 Sensoren, haben zudem noch eine Schutzkappe aus Kupfer zum Einsatz in besonders staubigen Umgebungen und sind vibrationsarm auf einer kleinen Konsole montiert. Dieser Sensortyp kann zum Beispiel auf Maschinen und in Motorenräumen eingesetzt werden.

	TPS-01-TC...
Masse in Gramm	200 g
Maße in mm (Durchmesser x Länge)	65 x 85 mm
Betriebstemperatur	-60°C bis +55°C
Temperatur der automatischen Aktivierung	72°C bis 140°C ± 5°C
Erzeugt einen Impuls auf Widerstand der 1 Ohm (Spannung V / Amper A / Laufzeit in ms)	7 V / 7 A / 3,2 ms
Bezeichnung des Explosions-Schutzes	1ExibIIBT4

TUNGUS Anwendungsbeispiele

Denkmalschutz



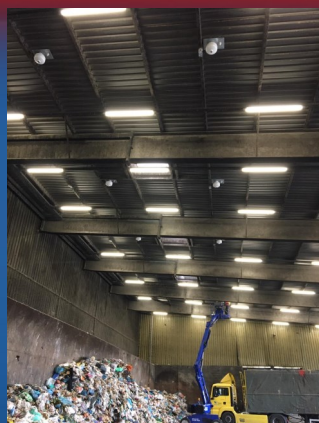
Büroräume



Löschgranate



Recyclingbereiche

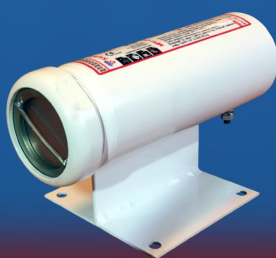


Sensorbox mit TPS-01 Sensor





TUNGUS



TUNGUS Löschsysteme

Generalvertrieb

Steinberg Trade & Trust GmbH & Co. KG

Elsastr. 1

59320 Ennigerloh



02525 / 962727



info@tungus.de



tungus.de