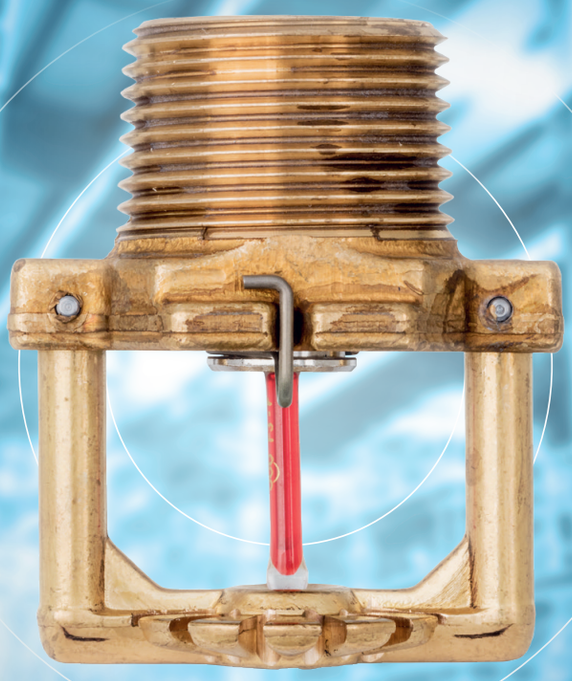
NEUE PRODUKTE

EuroSprinkler
schnell, sicher, wirkungsvoll



Farben
für Sprinkler und Zubehör

Edelstahl
für alle Sprinkler

Lieferung
kurzfristig und schnell – auch direkt auf die Baustelle

Flexibel
in der Produktion – Qualität inklusive

EuroSprinkler

SPRINKLER- UND LÖSCHDÜSENPRODUKTION

EUROSPRINKLER

Beraten, konstruieren, produzieren – alles aus einer Hand!

EuroSprinkler
Eines der am meisten unterschätzten Risiken ist die Brandgefahr. Ein Feuer kann grundsätzlich überall entstehen – entscheidend ist, wie schnell es erkannt und gelöscht wird. Seit vielen Jahren zählt EuroSprinkler zu den führenden Herstellern von Sprinklerprodukten.

Sprinkler und Düsen
Sprinkler und Düsen sind die Endstufe einer Löschanlage. Sie versprühen das gewählte Löschmittel in der gewünschten Weise auf die zu schützenden Oberflächen, Einrichtungen, Wände und Decken. Je nach Löschtechnik und gewünschter Löschwirkung variieren die zu versprühenden Löschmittelmengen und die Charakteristik der Sprühbilder, was eine entsprechend grosse Produkte-Vielfalt erfordert.

Aufgrund jahrzehntelanger Erfahrung können wir eine einzigartige Breite bewährter und innovativer Sprinklervarianten anbieten, die in jedem Detail höchsten Anforderungen entsprechen.

Zertifiziert
Die EuroSprinkler sind VdS anerkannt, wo erforderlich CE-konform und werden qualitätsgesichert nach ISO 9001/2008 produziert.

Wartung & Service
Trotz aller Sorgfalt und hundertprozentiger Kontrolle in der Herstellung ist es zu empfehlen, die eingebauten Sprinkler alle zehn Jahre auf ihre Funktion zu überprüfen. Teilweise wird die Kontrolle vom Gesetzgeber bereits vorgegeben.

Dienstleistungen
Wir haben heute schon eine grosse Vielfalt an Sprinkler-Konstruktionen in unterschiedlichen Materialien, Grössen und Farben. Bei Bedarf bieten wir die Entwicklung und Herstellung neuer Sprinklertypen mit anderen K-Faktoren und Sprühcharakteristiken.

EuroSprinkler ist Ihr Ansprechpartner, wenn es um individuelle Lösungen geht. Sprechen Sie uns an, wir beraten Sie gerne.

SPRINKLER-SORTIMENT

Standard / LO / ELO

S | Spray-Sprinkler (Schirm-Sprinkler)

Anschluss	K 57	K 80	K 115	K 160	K 200
3/8"	●	●			
1/2"		●	●	●	
3/4"			●	●	●




stehend SU hängend SP
Oberfläche verchromt

F | Flachschirm-Sprinkler

Anschluss	K 57	K 80	K 115
3/8"	● FP	●	
1/2"		●	● FP
3/4"			● FP




stehend FU hängend FP
Oberfläche roh

C | Conventional-Sprinkler (Normal-Sprinkler)

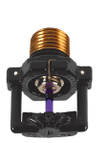
Anschluss	K 57	K 80	K 115
3/8"	●	●	
1/2"		●	●
3/4"			●




stehend C U/P hängend C U/P
Oberfläche verchromt

W | Seitenwand-Sprinkler

Anschluss	K 57	K 80	K 115
1/2"		●	

stehend WU hängend WP
Oberfläche farbig

Offene Löschdüsen

Lieferbar mit oben genannten oder individuellen K-Faktoren.




stehend hängend
Oberfläche vernickelt

Alle Sprinkler gibt es auch als Raumschutzdüsen, also offene Sprinkler ohne Glasampullen. Die Düsen sind mit den links genannten oder mit individuellen K-Faktoren nach Ihren Anforderungen lieferbar.

Sämtliche Sprinkler roh, verchromt oder lackiert erhältlich.

- ● Standard
- ● LO-Sprinkler
- ● ELO-Sprinkler

Ein Gewinde für mehrere K-Faktoren. Interessant für die Nachrüstung und die Vorfertigung.

Die Einsatzbereiche der Sprinkler und offenen Düsen entnehmen Sie bitte den jeweils gültigen Richtlinien.

CMD SPRINKLER

Sparsam: verbraucht bis zu 25 % weniger Wasser als andere Sprinkler.

Den **C**ontrol **M**ode **D**ensity Spray-Sprinkler K200 zum Schutz von Risiken in Lagerbereichen gibt es in stehender und hängender Ausführung mit einem 3/4" Anschlussgewinde und Auslösetemperaturen von 68 °C, 93 °C und 141 °C.

Für den Einsatz mit ausschliesslichem Deckenschutz gem. VdS CEA 4001 für freistehende Lager und Blocklager ST1, der Brandgefahrenklasse HHS1 bis HHS4 sind Deckenhöhen bis max. 15 m und Wassereinsparungen von bis zu 25% realisierbar.

Für die Lagerung von Kunststoffen Lagerart ST1 und KLTs gem. VdS CEA 4001, Anhang K7.3 kann die Deckenhöhe bis zu 13,7 m anstatt 10,5 m betragen. Auf den Einsatz von Abschlussplatten für die oberste Ebene der KLT kann ebenso wie auf den Einsatz von filmbildenden Schaummitteln verzichtet werden.

Der Einsatz des EuroSprinkler CMD K200 Spraysprinkler gibt Ihnen mehr Freiheiten in der Projektplanung und hilft die Kosten der Anlage deutlich zu reduzieren!

CMDFP Sprinkler

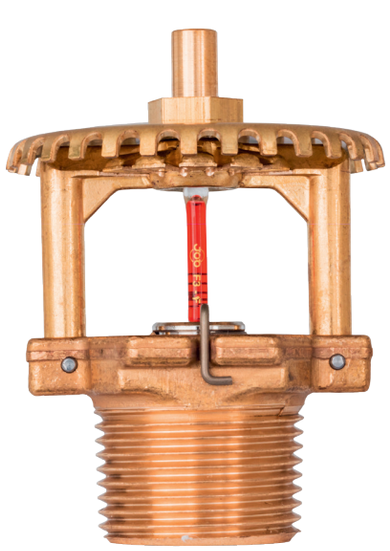
Der CMDFP Flachschirmsprinkler ist für den Einsatz in Regalbereichen entwickelt worden. Er ist der aktuell schnellste und kürzeste VdS zugelassene Flachschirmsprinkler am Markt.

Mit einem RTI < 30 ist er die ideale Ergänzung zum CMD K200 Schirmsprinkler, da gem. VdS CEA 4001 Regalsprinkler mindestens so schnell wie die Deckensprinkler sein müssen.

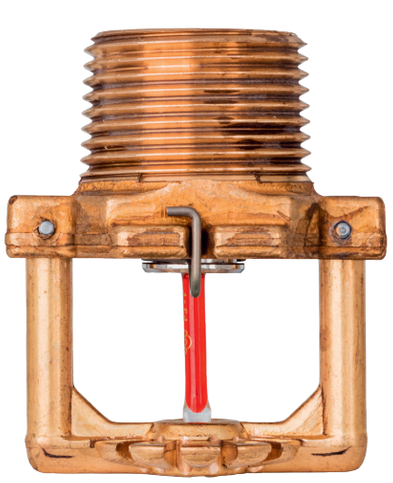
Der CMDFP ist hängend mit einem ½" Anschlussgewinde in K80 und K115 sowie ¾" mit K115 und auch mit einem ⅜" Anschluss in K57 lieferbar. Die EuroSprinkler Zubehöre wie z.B. Abschirmhauben und Prallbleche passen auch für diesen Sprinklertyp.

Vorteile:

- **Kurze Bauform sorgt für grösste mögliche Lagerhöhe im Regalfach**
- **Extrem kurze Auslosezeit im Brandfall**
- **Abgestimmt auf den Einsatz mit dem CMD K200 Schirmsprinkler**
- **Zugelassene Zubehöre wie Abschirmhauben, Prallbleche und Sprinklerschlüssel lieferbar**



CMD Spraysprinkler K 200 stehend



CMD Spraysprinkler K 200 hängend

SCHWERSCHAUM-SPRINKLER

Vor dem Hintergrund des kommenden Verbots von fluorhaltigen Schaummitteln gibt Ihnen der EuroSprinkler Schwerschaumsprinkler die Sicherheit, auch zukünftig eine zuverlässige und gesetzeskonforme Löschanlage betreiben zu können. Unser Schwerschaumsprinkler ist mit fluorhaltigen und fluorfreien Schaummitteln von Dr. Sthamer geprüft und zugelassen. Andere Schaummittel können auf Anfrage gern auf ihre Einsatzmöglichkeiten getestet werden.

Je nach Schaummittel und Druckverhältnissen wird eine hervorragende Verschäumung von 6 bis 8 erreicht. Den Schwerschaumsprinkler gibt es in verschiedensten Ausführungen: als Schirm, Flachschirm- oder Conventionalsprinkler, hängend oder stehend, verchromt oder in Edelstahl, K22 bis K200 und Auslösetemperaturen von 57 °C bis 260 °C oder auch als Düse.

Anwendungsgebiete:

- **Raffinerien**
- **Chemische Industrie**
- **Offshore und Schiffe**
- **Tanklager**
- **Kohlensilos**
- **Reifenlager**
- **Müllverbrennungsanlagen**
- **Flugzeugwartungshallen**
- **Logistikhallen mit hohem Kunststoffanteil**

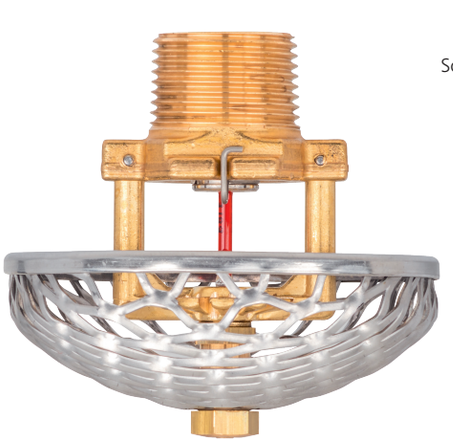
Schwerschaumadapter

- **Wassersprinkler wird zum Schwerschaumsprinkler**
- **Anwendung mit Sprinklern aller namhaften Hersteller**
- **keine Änderung an der Hydraulik**
- **Leicht und schnell montierbar**
- **Hohe Kosten- und Zeitersparnis verglichen mit dem Austausch der Sprinklerköpfe**
- **Optimale Schaumqualität mit fast allen Schaumlöschmitteln**
- **Für den Einsatz mit fluorfreien Schaumlöschmitteln entwickelt**
- **Für ½ Zoll und ¾ Zoll Schweissmuffen**
- **VdS anerkannt**

Mit Sicherheit in die Zukunft dank dem richtigen Löschmittel.



Schwerschaumadapter



Schwerschaum Schirmsprinkler

Anschluss	K 22	K 40	K 57	K 80	K 115	K 160	K 200
1/2"	●	●	●	●	●		
3/4"						●	●

Schwerschaum Flachschirmsprinkler

Anschluss	K 22	K 40	K 57	K 80	K 115	K 160	K 200
1/2"				●	●		

Schwerschaum Conventionalsprinkler

Anschluss	K 22	K 40	K 57	K 80	K 115	K 160	K 200
1/2"				●			

EDELSTAHL-SPRINKLER

Andere EuroSprinkler-Varianten in Edelstahl sind auf Anfrage lieferbar.

Edelstahl-Sprinkler kommen überall da zum Einsatz, wo ein herkömmlicher Messingsprinkler von der Materialbeschaffenheit nicht ausreichend ist.

Anwendungsgebiete:

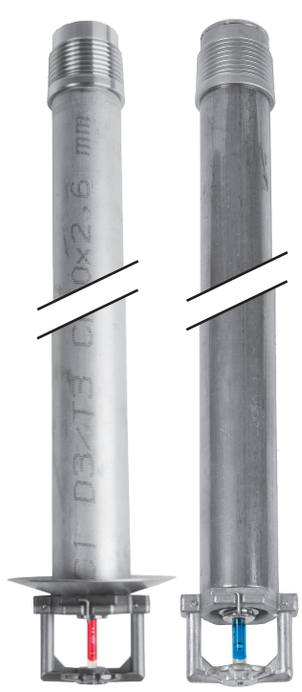
- **Papierherstellung**
- **Lebensmittelindustrie**
- **Pharmaindustrie**
- **Chemische Industrie**
- **Bäderwelten**

F | Flachschirm-Sprinkler
hängend/stehend

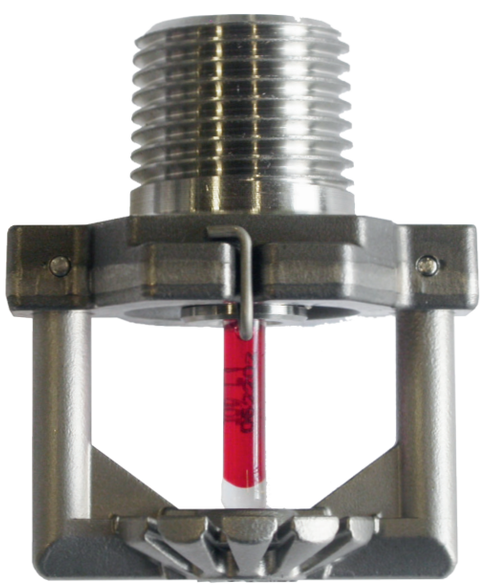
Anschluss	K 57	K 80	K 115
1/2"		●	● FP
3/4"			● FP

S | Spray-Sprinkler (Schirm-Sprinkler)
hängend/stehend

Anschluss	K 57	K 80	K 115	K 160	K200
1/2"		●	●		●
3/4"			●	●	●



Trockensprinkler in Edelstahl von 60 – 1,500 mm lieferbar.

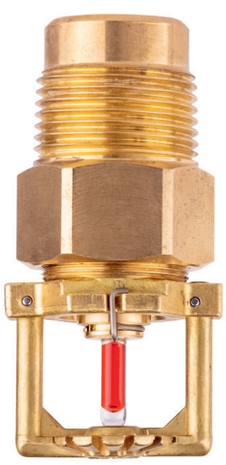


	V4A
Sprinklerkörper	St. 1.4401
Sprühteller	St. 1.4404
Glasfasshalter	St. 1.4404
Glasfass	Borosilikatglas
Dichtung	BeNi, Teflon beschichtet
Stifte	St. 1.4435

TROCKENSPRINKLER

Trockensprinkler können oftmals erst kurz vor der Montage ausgemessen und bestellt werden. Unsere Produktionspolitik basiert auf der Halbfabrikat-Bewirtschaftung. Dadurch sind wir flexibel und schnell bei der Herstellung der Sprinkler mit Lieferterminen innerhalb einer Woche.

Wir liefern Trockensprinkler nach Mass, flexibel, zuverlässig, schnell!







K-Faktoren und Anschlussgewinde

	DASP	DBSP	DCSP	DDSP
K-Faktor	K57	K80	K115	K160
Anschluss	1“	1“	1“	1“
Grösse	12–1,500 mm	12–1,500 mm	30–1,500 mm	30–1,500 mm
Temperatur	57–260 °C	57–260 °C	57–260 °C	57–260 °C
Oberfläche	roh, verchromt, farbig	roh, verchromt, farbig	roh, verchromt, farbig	roh, verchromt, farbig

K80 und K115 auch als Flachschirmversion erhältlich. Alle Versionen können mit RTI «Standard», «Spezial» oder «Schnell» gefertigt werden.

FLOWCONTROL

Automatisierter Test der Strömungsmelder.

Der EuroSprinkler FlowControl vereint den Strömungsmelder mit der Prüfeinrichtung zusammen in einer kompakten Baugruppe. Bei der Überprüfung entsteht kein Wasserverlust, da es sich um ein geschlossenes System handelt. Die Bedienbarkeit aus der Ferne ist ebenfalls möglich, da die Ansteuerung über die Brandmeldezentrale erfolgt.

Anwendungsbereich:
Die Armatur EuroSprinkler FlowControl wird ausschließlich in Nass-Anlagen eingesetzt:

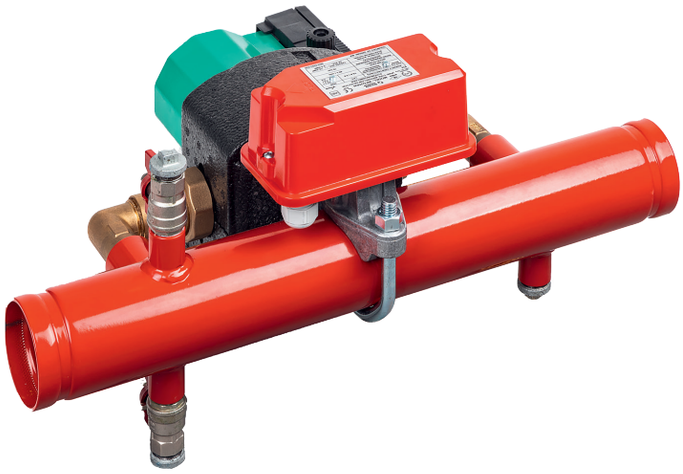
- **Verzweigte Sprinklerrohrnetze bzw. Ebenen**
- **Für die Unterteilung in Zonen für den Personenschutz in öffentlichen Gebäuden gem. Anhang F der VdS CEA 4001**
- **Für die Unterteilung in Zonen in Hochhäusern gem. Anhang D und E der VdS CEA 4001**

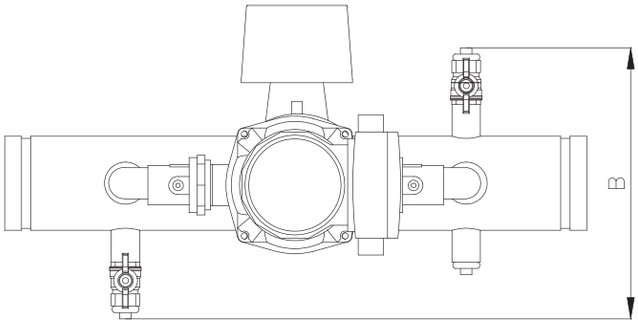
EuroSprinkler FlowControl kann in folgenden Medien eingesetzt werden:

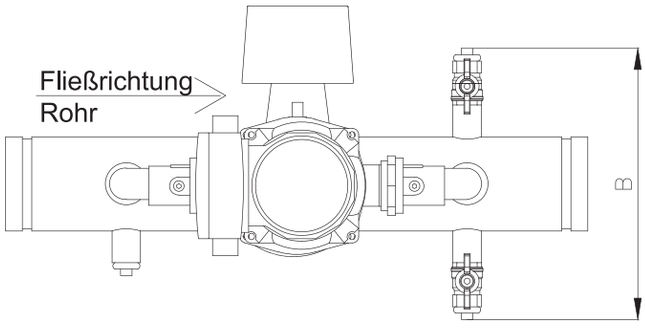
- **Wasser**
- **Frostschutzmittel (bis 50% Glykolgehalt)**
- **Premix (Wasser-Schaummittel-Gemisch)**

Vorteile:

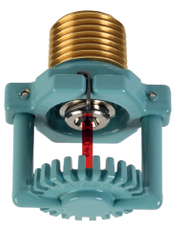
- **Einfache und zeitsparende ¼ jährliche Prüfung des Strömungsmelders ohne Wasserverlust.**
- **Kompakte und bereits fertig montierte und verkabelte VdS zugelassene Baugruppe.**
- **Zulässiger Betriebsdruck: 16 bar**
- **Geringer Verkabelungsaufwand:**
  - **Die 230V Versorgung für die Pumpe muss nicht an eine zentrale Bedieneinheit angeschlossen werden, sondern kann direkt in der Nähe des FlowControl abgenommen werden.**
  - **Loop Variante minimiert die erforderlichen Kabellängen**
- **Ansteuerung:**
  Dezentral mittels Handtaster oder zentral per Ring-Bus-Technik.
- **Nachrüstsatz QuickComplement zur einfachen Nachrüstung von Bestandsanlagen.**
- **Nennweiten von DN50 bis DN200 lieferbar.**







SPRINKLER-ZUBEHÖR









Alle unsere Rosetten sind farbig erhältlich.



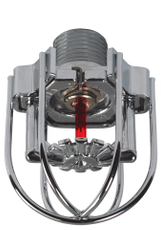
Stahlblech-Rosette, steckbar, demontierbar, Durchmesser 90 mm, mit Anschluss 3/8", 1/2", 3/4", verzinkt, verchromt und farbig lieferbar.

Alle Rosetten sind passend auch für Fremdfabrikate lieferbar.

Bei Bedarf entwickeln und produzieren wir Zubehöre nach Ihren Anforderungen.

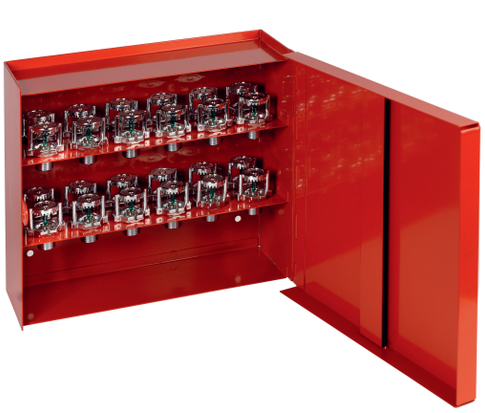



Die Tropfschutzhauben sind passend für Fremdfabrikate lieferbar.





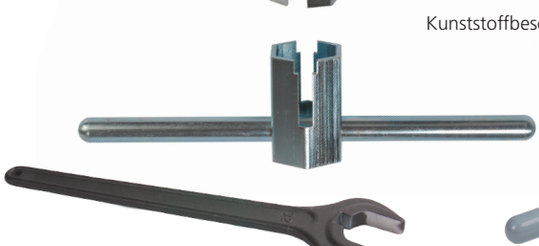
Tropfschutz-, Wärmestau-, Sprühschutzhauben und Schutzkörbe helfen in fast jeder Situation – auch farbig lieferbar.



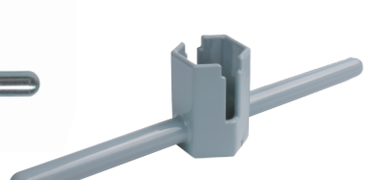


Der richtige Schlüssel erleichtert die Montagearbeit.

Kunststoffbeschichtet für farbige Sprinkler.



K160



Die EuroSprinkler sind VdS anerkannt, wo erforderlich CE-konform und werden qualitätsgesichert nach ISO 9001 / 2008 produziert.

QUALITÄT

Geprüft und anerkannt
Die EuroSprinkler sind VDS anerkannt, wo erforderlich CE-conform.

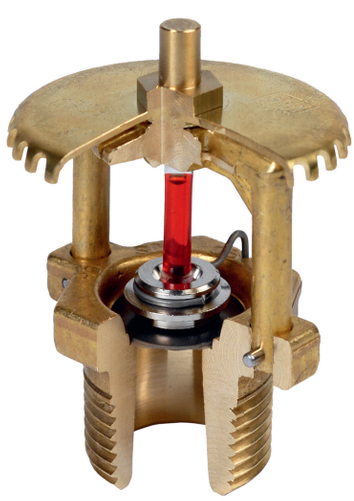
Auftragsfertigung
Wir produzieren qualitätsgesichert nach ISO 9001 / 2008.

Bedarfsgerecht
Wir entwickeln und produzieren Sprinkler für besondere Anwendungen.

FLEXIBILITÄT

Die EuroSprinkler werden aus geprüften Halbfabrikaten hergestellt. Das ist nicht die günstigste jedoch die flexibelste Art der Sprinklerproduktion. Als Hersteller von Spezialitäten ist es uns wichtig, Sie mit einem sehr breiten Sortiment schnell und mit gesicherter Qualität zu bedienen.

Bei Bedarf lässt die robuste Basis der EuroSprinkler die Entwicklung und Herstellung neuer Sprinklertypen mit anderen K-Faktoren und anderen Sprühcharakteristiken zu.



Alle Sprinkler sind VdS- und wo erforderlich CE-konform.



Ein robuster Sprinklerkörper, möglichst einheitliche Anschlussgewinde in der Vorfertigung, keine Dichtheitsprobleme. Das lieben die Monteure.

Standard Anschlussgewinde: 3/8"; 1/2"; 3/4"



Sie möchten die Farbe der Sprinkler und des Zubehörs entsprechend der Decke, der Rohrleitung, der Firmenfarbe? Wir sind darauf spezialisiert: unkompliziert, rasch und günstig.

FUNKTIONALITÄT

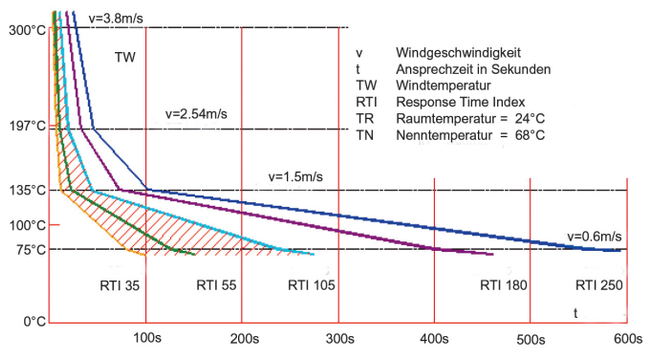
Die Einbauart, der K-Faktor, die Sprühcharakteristik und die Auslösetemperatur sind wichtige Kriterien bei der Sprinklerwahl. Massgebend für die Wirksamkeit der Sprinkler ist jedoch der RTI-Wert und die richtige Platzierung. Der Response Time Index ist eine Art Äquivalenzziffer. Sie sagt aus, wie schnell der Sprinkler auf Brandwärme reagiert. Die Grafiken unten zeigen, dass der RTI-Wert bedeutender ist als die Auslösetemperatur. Natürlich ist diese korrekt zu wählen (zu erwartende Höchsttemperatur +30 °C), entscheidend ist aber der richtige, möglichst tiefe RTI-Wert.

Der RTI-Wert berücksichtigt:

- **Windtemperatur**
- **Windgeschwindigkeit**
- **Raumtemperatur**
- **Nenntemperatur**

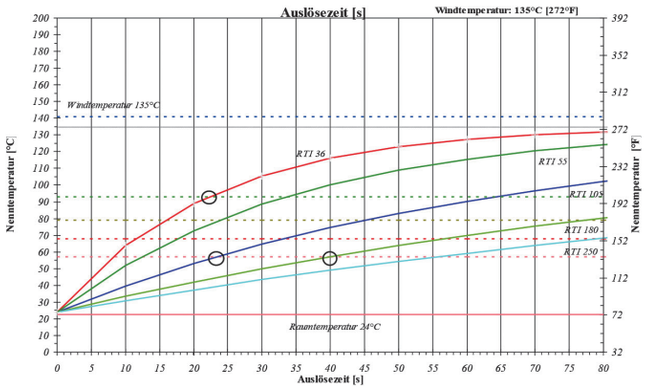
Wir beraten Sie gerne!

Ansprechverhalten von Sprinklern mit unterschiedlichen RTI-Werten, in Abhängigkeit der Windtemperatur und -geschwindigkeit am Sprinkler



Die schnelle Auslösung der Sprinkler bereits bei tiefen Brandgastemperaturen ist entscheidend, um mögliche Schäden zu begrenzen.

Der RTI-Wert ist im Normalfall wichtiger als die Nenntemperatur



Ein Sprinkler mit einem tieferen RTI-Wert und höherer Nenntemperatur löst schneller aus als ein Sprinkler mit einer tieferen Nenntemperatur und höherem RTI-Wert.

Alle unsere Sprinkler sind mit den RTI-Werten erhältlich: schnell RTI 35 / standard RTI 55 / normal RTI 105.

DARUM EUROSPRINKLER

Spezialisten für Sprinklerproduktion

Die komplexen Hochbauten, die fortschreitende Wertekonzentration und der erhöhte Bedarf nach Personenschutz waren und sind für uns wichtige Motive, die Sprinklertechnik laufend weiter zu entwickeln und den geänderten Bau- und Nutzungsbedürfnissen anzupassen.

Die EuroSprinkler AG hat sich über die Jahre sehr gut im Europäischen Markt etabliert. Als Nischenplayer ist sie durch ihre Flexibilität in der Produktion und den daraus resultierenden kurzen Lieferzeiten ein fester Bestandteil im Sprinklermarkt geworden.

KOMPETENZZENTRUM

Plattform für den technischen Brandschutz

Am Eurosprinkler Hauptsitz haben wir über Jahre eine vollumfängliche Produktionsstätte für Sprinkler mit eigenem Lager geschaffen. Im Kompetenzzentrum befinden sich zudem Ausstellungs-, Schulungs- und Demonstrationsräume, die sich besonders eigenen um Theorie zu erlernen und Funktionen in der Praxis zu verstehen und zu testen.

Auftraggebern, Architekten, Planern und Versicherungen bieten wir mit einem Besuch im Kompetenzzentrum die Möglichkeit, sich über den aktuellen Stand der Technik zu informieren.

EuroSprinkler

ES 10.18

EuroSprinkler AG
Sagmattstrasse 5 | CH-4710 Balsthal | T +41 62 386 18 30 | F +41 62 386 18 40 | info@eurosprinkler.eu | www.eurosprinkler.eu