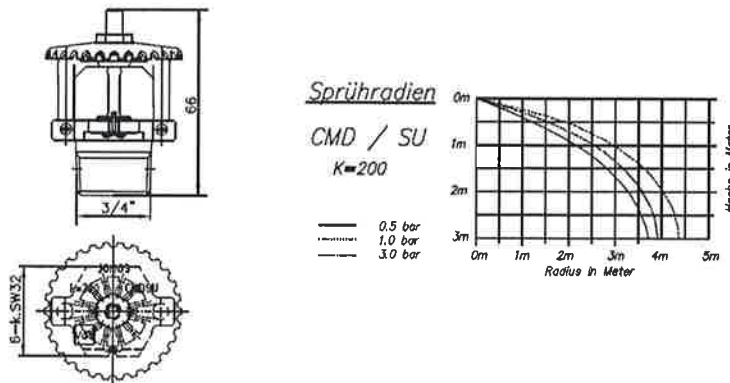


CMD – Schirmsprinkler (EH) DN20- K200, Typ: CMD-SU



Einsatz mit ausschließlichem Deckenschutz für freistehende Lager und Blocklager ST1 bis HHS4

Mit dem CMD Schirmsprinkler können Risiken der Lagerart ST 1 bis zur Brandgefahrenklasse HHS4 (nach VdS CEA 4001 : 2014-04[05]) und einer maximal zulässigen Lagerhöhe von 4,40 m bei einer maximalen Deckenhöhe von 13,7 m wirkungsvoll geschützt werden.

Auf eine Erhöhung der Wasserbeaufschlagung bis zum maximalen Abstand zwischen Lageroberkante und Decke bei hohen Decken und Dächern gemäß Abschnitt 6.2.2 der VdS CEA 4001 kann verzichtet werden.

Der CMD Schirmsprinkler kann auch für die Lagerart ST1 der Brandgefahrenklassen HHS1 bis HHS3, bei einer maximalen Deckenhöhe von 13,7 m eingesetzt werden ohne das eine Erhöhung der Wasserbeaufschlagung erforderlich wird.

Bei Deckenhöhen größer 13,7 m bis maximal 15,0 m ist die Wasserbeaufschlagung, wenn erforderlich gemäß Abschnitt 6.2.2 der VdS CEA 4001 anzupassen.

Einsatz mit ausschließlichem Deckenschutz für freistehende Lager und Blocklager ST1 mit Lagerbehälter aus Kunststoff oder gelagerten Kunststoffen

Mit dem CMD Sprinkler können Risiken der Lagerart ST 1 mit Kunststofflagerung nach VdS CEA 4001 : 2014-04[05] Abs. K.7.3 geschützt werden. Abweichend von der vorgenannten Richtlinie kann die Deckenhöhe maximal 13,7 m betragen. **Die Verwendung von doppelwandigen Kunststoffbehältern ist zulässig.**

Bei einer Lagerhöhe von bis zu 3,8 m und einer Dach – oder Deckenhöhe von bis zu 13,70 m ist eine Wasserbeaufschlagung von 25 mm/min erforderlich.

Bei einer Lagerhöhe von 3,8 m bis zu max. 4,6 m und einer Dach – oder Deckenhöhe von bis zu 13,70 m ist eine Wasserbeaufschlagung von 30 mm/min erforderlich.

Es ist kein Zusatz von filmbildenden Schaummitteln notwendig.

Technische Daten

Sprühcharakteristik	CMD Schirmsprinkler SU, Stehend
Ansprechempfindlichkeit	RTI < 30
max. zulässiger Betriebsdruck	PS 12.5
Auslösedruck	min. 0.35 bar
Auslösetemperatur	57°, 68°C, 79°, 93°, 141°
K- Faktor	K- 200

Material / Oberfläche

Sprinklerkörper	roh = Messing / mc = mattchrom gc = glanzchrom / Ral = farbig lackiert
Sprühteller	siehe Sprinklerkörper
Glasfashalter	Messing, glanzvernickelt
Glasfass	Borosilikatglas
Dichtung	Stahl, Teflon beschichtet
Stifte	Stahl, rostfrei x40Cr13

Betrieb

Das Glasfass enthält eine Flüssigkeit, die sich bei Hitze ausdehnt. Wenn die Auslösetemperatur erreicht ist, dehnt sich die Flüssigkeit so weit aus, dass das Glasfass platzt, womit der Sprinkler aktiviert wird und Wasser fließt.

Installation

Glasfasssprinkler, deren Glasfass gebrochen ist oder Flüssigkeit verloren hat, dürfen nicht installiert werden. Wenn man den Sprinkler waagrecht hält, muss eine kleine Luftblase sichtbar sein. Der Durchmesser der Luftblase liegt zwischen ca. 1.5mm für Auslösetemperaturen bis 57°C und 2.5mm für Auslösetemperaturen bis 260°C.

- Sprinkler dürfen nur durch geschultes Fachpersonal installiert werden.
- Sprinkler dürfen nur mit dem zum jeweiligen Sprinklertyp passenden Sprinklerwerkzeug montiert werden.
- Sprinkler erst nach Fertigstellung der Rohrinstallation in das Rohrnetz einschrauben.
- Das Einschraubgewinde (Fitting / Muffe) muss sauber, fett- und gratfrei sein.

Niemals dürfen Sprinkler aus einer beschädigten Verpackung verwendet werden.

Niemals dürfen heruntergefallene oder beschädigte Sprinkler eingebaut werden.

Immer Sprinkler zum Ausrichten im Uhrzeigersinn drehen. Das Ausrichten im Gegenuhrzeigersinn kann zu Leckage führen.

Warnung

- Die Sprinkler in der Originalverpackung sind nach den Anforderungen der Zulassungsstelle produziert und geprüft.
- Jede Veränderung der Sprinkler, z.B. das Anstreichen mit Farbe oder verdrehen des Sprühtellers, kann die Wirksamkeit des Sprinklers beeinträchtigen und führt zum Erlöschen der Zulassung und etwaiger Gewährleistungsansprüche an die JOMOS EuroSprinkler AG.
- Sprinkler (Messing und verchromt) dürfen nur in normaler Umgebungsatmosphäre installiert werden. In Bereichen in denen mit aggressiver, korrosiver Atmosphäre oder mit Kriechströmen zu rechnen ist, müssen Sprinkler mit geeigneter Beschichtung oder Edelstahlsprinkler eingesetzt werden.

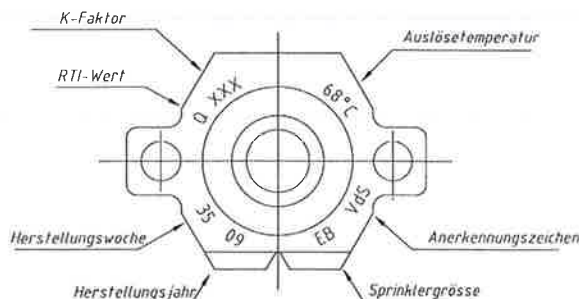
Bestellverfahren

Geben Sie bei jeder Bestellung die vollständige Bezeichnung an.

z. B. CMDSU (EH) 3/4" 79°C RTI <30 roh

Legende zur Sprinklerbeschriftung

RTI- Wert	F= RTI < 030
Herstellungswoche	35 = Kalenderwoche 35
Herstellungsjahr	93 = Jahr 1993
Auslösetemperatur	68°C
Sprinklergrösse	CMD
K- Faktor	K200
Anerkennungszeichen	VdS



Thm_20072016