

Anerkennung Approval



von Bauteilen und Systemen of Components and Systems

Inhaber der Anerkennung / Holder of the Approval

EuroSprinkler AG
Sagmattstrasse 5
CH-4710 Balsthal

Anerkennungs-Nr. / Approval No.	Anzahl der Seiten / No. of pages	gültig vom (TT.MM.JJJJ) / valid from (dd.mm.yyyy)	gültig bis (TT.MM.JJJJ) / valid until (dd.mm.yyyy)
G 416033	5	17.06.2024	16.06.2028

Gegenstand der Anerkennung / Subject of the Approval

Sondersprinkler (allgemein) /
Special Sprinkler (General)
"CMD Spray- Sprinkler K200"

Verwendung / Use

zum Schutz von freistehenden Lagern und Blocklagern (ST 1);
Sprinklerinstallation entspr. Produkthandbuch (Anlage 2) /
for protection of free-standing storage or block storage (ST 1);
Sprinkler installation according to product manual (Enclosure 2)

Anerkennungsgrundlagen / Basis of the Approval

VdS 2344:2014-07
EN 12259-1:1999 + A1:2001 + A2:2004 + A3:2006

Köln, den 17.06.2024

Dr. Reinermann

Geschäftsführer /
Managing Director

ppa. Belling

Leiter der Zertifizierungsstelle /
Head of Certification Body

Die Anerkennung umfasst nur das angegebene Bauteil/System in der zur Prüfung eingereichten Ausführung

- mit den Bestandteilen nach Anlage 1,
- dokumentiert in den technischen Unterlagen nach Anlage 2,
- zur Verwendung in den angegebenen Einrichtungen der Brandschutz- und Sicherungstechnik.

Bei der Anwendung des Gegenstandes der Anerkennung sind die Hinweise nach Anlage 3 zu beachten.

Das Zertifikat darf nur unverändert und mit sämtlichen Anlagen vervielfältigt werden. Alle Änderungen der Voraussetzungen für die Anerkennung sind der VdS-Zertifizierungsstelle – mitsamt den erforderlichen Unterlagen – unverzüglich zu übermitteln.

This Approval is valid only for the specified component/system as submitted for testing

- together with the parts listed in enclosure 1
- documented in the technical documents according to enclosure 2
- for the use in the specified fire protection and security installations.

When using the subject of the approval the notes of enclosure 3 shall be observed.

This certificate may only be reproduced in its present form without any modifications including all enclosures. All changes of the underlying conditions of this approval shall be reported at once to the VdS certification body including the required documentation.

VdS Schadenverhütung GmbH
Amsterdamer Str. 174
D-50735 Köln

Ein Unternehmen des Gesamtverbandes der Deutschen Versicherungswirtschaft e.V. (GDV), durch die DAkkS akkreditiert als Zertifizierungsstelle für Produkte in den Bereichen Brandschutz und Sicherungstechnik

A company of the German Insurance Association (GDV) accredited by DAkkS as certification body for fire protection and security products



zur Anerkennungsnummer/ [to Approval No.](#) G 416033 vom/ [dated](#) 17.06.2024

Der Gegenstand der Anerkennung umfasst folgende Bestandteile.

[The subject of the approval comprises the following parts.](#)

Bezeichnung des Gegenstandes Description of Subject	Typ Type	Kenn-Nr. des Inhabers Holder's Registration No.	Anerkennungsnr. Approval No.
Glasfasssprinkler / Glass bulb sprinkler	CMD Spray- Sprinkler K200		
hängende und stehende Bauart / pendant and upright design			
K-Faktor / K-factor	200		
Nennauslösetemperaturen / Nominal release temperatures	68°C, 79°C, 93°C und/ and 141°C		
Verwendete Glasfässer / Used glass bulbs	F3-F, Job 3 mm		
Werkstoff des Sprinklerkörpers / Material of sprinkler body	Gussmessing/ cast brass , Edelstahl/ stainless steel		
in den Ausführungen / in the designs	roh/ raw , verchromt/ chromed , lackiert/ color coated		
Ansprechempfindlichkeit / Response sensitivity	schnell/ quick , RTI < 50		

zur Anerkennungsnummer/to Approval No. G 416033 vom/ dated 17.06.2024

Der Gegenstand der Anerkennung wird durch folgende Unterlagen beschrieben.
The subject of the approval is described by the following documents.

Art der Unterlage Type of Document	Kennzeichnung der Unterlage Identification of document	Datum/ Revision Date/ Revision	Seiten Pages
Zusammenbauzeichnung / Assembly drawing K200-Spray-Sprinkler JCSP/Q	3-01.04.1204/a, Rev. ~	15.01.2016	1
Zusammenbauzeichnung / Assembly drawing K200-Spray-Sprinkler JCSU/Q	3-01.04.1217/a, Rev. ~	15.01.2016	1
Zusammenbauzeichnung / Assembly drawing CMD K200-Spray-Sprinkler Edelstahl V4A	3-01.04.1258, Rev. ~	28.06.2017	1
sowie alle darin aufgeführten Einzelteilzeichnungen / as well as all detail drawings specified therein			
Produkthandbuch / Product manual CalanMegaDrop (eh) powered by EuroSprinkler (CMD-K200) Aufbau, Installation, Betrieb und Wartung / Design, installation, operation and maintenance	24.03.2020/PM/Handbuch-CalanMegaDrop EH_V3	24.03.2020	9

zur Anerkennungsnummer/ [to Approval No.](#) G 416033 vom/ [dated](#) 17.06.2024

Hinweise für die Anwendung des Gegenstandes der Anerkennung nach Anlage 1.
[Instructions for the application of the subject of approval \(see enclosure 1\).](#)

Bei freistehendem Lager und Blocklager (ST1) für Lagergut der Brandgefahrenklassen HHS1 bis HHS4 kann auf eine Erhöhung der erforderlichen Wasserbeaufschlagung bis zu einem Abstand von = 9,3m zwischen zulässiger Lagerguthöhe und Decke oder Dach bei einer Deckenhöhe von bis zu 13,7m verzichtet werden. In diesem Fall ist der Einsatz von Frostschutzmitteln auf Propylenglykolbasis nicht zulässig.

Bei freistehendem Lager und Blocklager (ST1) für ein- oder doppelwandige Lagerbehälter aus ungeschäumten Kunststoffen (KLT) oder gelagerten ungeschäumten Kunststoffen aus PP, PE, PS und ungeschäumten Kunststoffen mit ähnlichem Brandverhalten gilt:

- Bei einer Lagerhöhe von bis zu max. 3,8 m und einer Dach – oder Deckenhöhe von bis zu 13,70 m ist eine Wasserbeaufschlagung von mindestens 25 mm/min erforderlich. Dem Löschwasser müssen keine filmbildende Schaummittel zugesetzt werden.
- 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 mindestens 30 mm/min erforderlich. Dem Löschwasser müssen keine filmbildende Schaummittel zugesetzt werden.
- Der Einsatz von Schaummitteln ist nicht notwendig.
- Der Einsatz von Frostschutzmitteln mit brennbaren Bestandteilen ist nicht zulässig.

Die Installationsbeschreibung des Herstellers ist zu beachten.

Der 'CMD Spray- Sprinkler K200' in Edelstahlausführung entspricht den Anforderungen der VdS 2395 und darf als offene Düse (Sprinkler ohne thermisches Auslöseelement) in halbstationären Sprühwasser-Löschanlagen nach VdS 2395 verwendet werden.

Der 'CMD Spray- Sprinkler K200' entspricht den Anforderungen der VdS 2109 und darf als offene Düse (Sprinkler ohne thermisches Auslöseelement) in Sprühwasser-Löschanlagen nach VdS 2109 verwendet werden.

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 416033 vom/ dated 17.06.2024

Hinweise für die Anwendung des Gegenstandes der Anerkennung nach Anlage 1.
Instructions for the application of the subject of approval (see enclosure 1).

For free standing storage or block storage (ST1) for stored goods of the fire hazard classes HHS1 to HHS4 an increase of the necessary water coverage up to a distance of = 9,3m between admissible storage height and ceiling or roof at a ceiling height of up to 13.7 m is not necessary. In this case the use of antifreeze agent on propylene glycol basis is not admissible.

The following applies to free-standing storage and block storage (ST1) for single or double-walled storage containers made of unfoamed plastics (KLT) or stored unfoamed plastics made of PP, PE, PS and unfoamed plastics with similar fire behavior:

-With a storage height of up to max. 3.8 m and a roof or ceiling height of up to 13.70 m, a water application rate of at least 25 mm/min is required. No film-forming foaming agents need to be added to the extinguishing water.

-For a storage height of >3.8 m up to max. 4.6 m and a roof or ceiling height of up to 13.70 m, a water application rate of at least 30 mm/min is required. No film-forming foaming agents need to be added to the extinguishing water.

-The use of foaming agents is not necessary.

-The use of antifreeze agents with flammable components is not permitted.

The installation description of the manufacturer (see enclosure 2) shall be observed.

The 'CMD Spray- Sprinkler K200' in stainless steel design meets the requirements of VdS 2395 and may be used as open nozzle (sprinkler without thermal triggering element) in semi-stationary water spray extinguishing systems according to VdS 2395.

The 'CMD Spray- Sprinkler K200' meets the requirements of VdS 2109 and may be used as open nozzle (sprinkler without thermal triggering element) in water spray extinguishing systems according to VdS 2109.