

Anerkennung

von Bauteilen und Systemen

Approval

of Components and Systems



Inhaber der Anerkennung
Holder of the Approval

CALANBAU
Brandschutzanlagen GmbH
Wenderter Straße 12
31157 Sarstedt

Anerkennungs-Nr. Approval No.	Anzahl der Seiten No. of pages	gültig vom valid from	gültig bis valid until
G 415010	4	26.10.2016	25.10.2020

Gegenstand der Anerkennung
Subject of the Approval

Sondersprinkler (allgemein)/
Special Sprinkler (General)
"CalanMegaDrop (eh) powered by EuroSprinkler"

Verwendung
Use

zum Schutz von freistehenden Lagern und Blocklagern (ST 1).
Die Installation der Sprinkler erfolgt entspr. des Produkthandbuches
(gem. Anlage 2)

for protection of free-standing storage or block storage (ST 1).
The sprinkler are installed according to the product manual (acc. to
enclosure 2)

Anerkennungsgrundlagen
Basis of the Approval

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

Köln, den 26.10.2016

Reinermann
Geschäftsführer
Managing Director

ppa. Bellingen
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 Sicherheitstechnik.

Ber 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
Zertifizierungsstelle
Amsterdamer Str. 174
D-50735 Köln

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

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

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 415010 vom/ dated 26.10.2016

 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 hängende Bauart / pendant design stehende Bauart / upright design K-Faktor/ K-factor: 200 Nennauslösetemperaturen / Nominal release temperatures: 68°C, 93°C und / and 141°C Verwendete Glasfässer / Used glass bulbs: Job 3 mm Werkstoff des Sprinklerkörpers/ Material of sprinkler body: Gussmessing / cast brass Ansprechempfindlichkeit Response sensitivity: Schnell / quick, RTI < 50	CalanMegaDrop F3-F		

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 415010 vom/ dated 26.10.2016

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 Date	Seiten Pages
VdS-Prüfberichte / VdS test reports	WAL 15030 WAL 16059 WAL 16079	14.04.2015 29.08.2016 20.10.2016	
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
sowie alle darin aufgeführten Einzelteilzeichnungen / as well as all detail drawings specified therein			
Produkthandbuch / Product manual CalanMegaDrop powered by EuroSprinkler - Planung und Einbau / - Design and installation	12.09.2016/PM/Handbuch- CalanMegaDrop EH_V2	12.09.2016	8

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 415010 vom/ dated 26.10.2016

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

Bei freistehenden Lager und Blocklager (ST1) für Lagergut der Brandgefahrenklassen HHS1 bis HHS4 kann auf eine Erhöhung der erforderlichen Wasserbeaufschlagung bis zu einem Abstand von $\leq 9,3\text{m}$ zwischen zulässiger Lagerguthöhe und Decke oder Dach, bei einer Deckenhöhe von bis zu $13,7\text{m}$ verzichtet werden. Der Einsatz von Frostschutzmittel ist nicht zulässig.

Bei freistehenden Lager und Blocklager (ST1) für ein- oder doppelwandigen Lagerbehälter aus ungeschäumten Kunststoffen (KLT) oder gelagerten Kunststoffen aus PP, PE, PS und Kunststoffen mit ähnlichem Brandverhalten bis $4,60\text{m}$ Höhe Oberkante Lagergut und einer Wasserbeaufschlagung von mindestens $30\text{mm}/\text{min}$, beträgt die maximal zulässige Deckenhöhe $13,7\text{m}$. Der Einsatz von Schaummittel ist nicht notwendig. Der Einsatz von Frostschutzmittel ist nicht zulässig.

Die Installationsbeschreibung des Herstellers ist zu beachten.

With 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 $\leq 9,3\text{m}$ between admissible storage height and ceiling or roof, at a ceiling height of up to 13.7 m is **not** necessary. The use of antifreeze agent is not admissible.

With free-standing storage or block storage (ST1) for single or double-walled storage containers made of unfoamed synthetics (KLT) or stored synthetics made of PP, PE, PS and plastics with similar fire behavior up to 4.60m height top edge stored goods and a minimum water coverage of $30\text{mm}/\text{min}$, the maximum admissible ceiling height is 13.7m . The use of foaming agents is not necessary. The use of antifreeze agent is not admissible.

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