

Anerkennung Approval



von Bauteilen und Systemen of Components and Systems

Inhaber der Anerkennung / Holder of the Approval

CALANBAU
Brandschutzanlagen GmbH
Wenderter Straße 12
DE-31157 Sarstedt

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 415010	4	26.10.2020	25.10.2024

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 30.09.2020

Dr. Reinermann

Geschäftsführer /
Managing Director

ppa. Bellinger

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 415010 vom/ dated 30.09.2020

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 (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 415010 vom/ dated 30.09.2020

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. In diesem Fall ist der Einsatz von Frostschutzmitteln auf Propylenglykolbasis 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. In diesem Fall ist der Einsatz von Frostschutzmitteln auf Propylenglykolbasis 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. In this case the use of antifreeze agent on propylene glycole basis 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. In this case the use of antifreeze agent on propylene glycole basis is not admissible.

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