

Anerkennung

von Bauteilen und Systemen



Approval

of Components and Systems

Inhaber der Anerkennung
Holder of the Approval

Viking Corporation
5150 Beltway Drive SE
US-49316 Caledonia, MI

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

Zertifizierungsstelle
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

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 4080016	5	08.08.2020	07.08.2024

Gegenstand der Anerkennung
Subject of the Approval

Sondersprinkler (allgemein)/
Special Sprinkler (General)
"Enhanced control mode K19"

Verwendung
Use

zum Schutz von Regallagern
Die Installation der Enhanced control mode Sprinkler und des Regals erfolgt entspr. des Produkthandbuchs (gem. Anlage 2)

for protection of rack storage The enhanced control mode sprinkler and the rack are installed according to the product manual (acc. to enclosure 2)

Anerkennungsgrundlagen
Basis of the Approval

VdS 2344:2014-07

Köln, den 07.08.2020

Dr. Reinermann

Geschäftsführer
Managing Director

i.V. Hesels

Leiter der Zertifizierungsstelle
Head of Certification Body

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 4080016 vom/ dated 07.08.2020

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.
<p>Schmelzlotsprinkler/ Fusible element sprinkler</p> <p>hängende Bauart/ pendant design</p> <p>K-Faktor/ K-factor: 275</p> <p>Nennauslösetemperatur/ Nominal release temperature: 71°C</p> <p>Werkstoff des Sprinklerkörpers/ Material of sprinkler body: Gussmessing/ cast brass</p> <p>Ansprechempfindlichkeit/ Response sensivity: Standard, - RTI > 80 - 200</p>	<p>Enhanced control mode K 19</p>		

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 4080016 vom/ dated 07.08.2020

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-Prüfbericht/ VdS test report	WAL 10020	31.03.2010	
Dokumentenliste/ List of documents sowie alle darin aufgeführten Einzelteilzeichnungen/ as well as all detail drawings specified therein	Sondersprinkler (allgemein) „Enhanced control mode K19“ Approval no. G4080016 Rev. 01	03.02.2020	1
Produkthandbuch/ Product manual Rack Protection with Enhanced Control Mode Sprinklers - Planung und Einbau/ - Design and installation	K19 VdS final Form No. F	20.05.2008	4

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 4080016 vom/ dated 07.08.2020

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

Das Schutzkonzept vom Typ 'Rack protection with enhanced control mode sprinklers' darf zum Schutz von Regallagern eingesetzt werden.

Das Schutzkonzept umfasst Regallager für Lagergut der Klassen HHS 1 bis HHS 4, bis 8,50 m Höhe Oberkante Lagergut, in Übereinstimmung mit den höheren VdS Klassifizierungs-anforderungen (siehe VdS CEA 4001), sowie den Europäischen Richtlinien EN 12845 'Ortsfeste Löschanlagen - Automatische Sprinkler Anlagen - Planung und Einbau, oder CEA 4001 'Sprinkler Anlagen Planung und Einbau'.

Die im Folgenden aufgeführten Lagergüter sind nicht Bestandteil dieses Schutzkonzepts:

- Aerosole
- Kleidung in jeglicher hängender Lagerung
- Lagerung von brennbaren Flüssigkeiten
- Paletten
- Spirituosen in Holzfässern
- Nicht gewebte synthetische Materialien
- Fünfseitig geschlossene Lagerbehälter aus Polypropylen (PP) und Polyethylen (PE)

Die Installationsbeschreibung des Herstellers (siehe Anlage 2) ist zu beachten.

The protection scheme type 'Rack protection with enhanced control mode sprinklers' may be used for the protection of rack storage.

The protection scheme covers the rack storage of HHS 1 to HHS 4 goods, up to 8.50 m height top edge storage goods, in accordance with the higher VdS classification requirements (see VdS CEA 4001) as well as the European rules EN 12845 `Fixed firefighting systems - Automatic sprinkler systems - Design, installation and maintenance, or CEA 4001 `Sprinkler Systems Planning and Installation'.



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 4080016 vom/ dated 07.08.2020

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

The following storage materials are not covered by this protection scheme:

- Aerosols
- Clothes in multiple garment hanging storage
- Flammable liquid storage
- Pallets
- Spirituous liquors in wooden barrels
- Non-woven synthetic fabrics
- Five side closed Polypropylene (PP) and Polyethylene (PE) storage containers

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