



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 DAkS akkreditiert als Zertifizierungsstelle für Produkte in den Bereichen Brandschutz und Sicherungstechnik

A company of the German Insurance Association (GDV) accredited by DAkS 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 4010001	4	11.01.2021	10.01.2025

Gegenstand der Anerkennung
Subject of the Approval

Schmelzlot-ESFR-Sprinkler/
Fusible Element-ESFR-Sprinkler
"ESFR-S-1"

Verwendung
Use

in ortsfesten Wasserlöschanlagen
in stationary water extinguishing systems

Anerkennungsgrundlagen
Basis of the Approval

VdS 2344:2014-07
Prüfvereinbarung (Prüfplan) Nr. WAL 00022-A vom
16.05.2000/
Test agreement (test schedule) no. WAL 00022-A
dd. 16.05.2000

Köln, den 11.01.2021

Dr. Reinermann

Geschäftsführer
Managing Director

ppa. Belling

Leiter der Zertifizierungsstelle
Head of Certification Body

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 4010001 vom/ dated 11.01.2021

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 hängende Bauart/ Fusible element sprinkler pendant design</p> <p>K-Faktor/ K-factor: 203</p> <p>Nennauslösetemperatur/ Nominal release temperatures: 74 °C</p> <p>Werkstoff des Sprinklerkörpers: Gussmessing/ Material of sprinkler body: Cast brass</p> <p>Ansprechempfindlichkeit/ Response sensibility: Schnell/ quick, RTI < 50</p>	<p>ESFR-S-1</p>		

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 4010001 vom/ dated 11.01.2021

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 00042	11.12.2000	
Dokumentenliste/ List of documents sowie alle darin enthaltenen Einzelzeichnungen/ as well as all detail part drawings specified therein	Schmelzlot-ESFR-Sprinkler „ESFR-S-1“, Rev. 01	30.06.2020	1
FM-Prüfbericht/ FM test report	J.I.OB0A4.AH	25.02.2000	9

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 4010001 vom/ dated 11.01.2021

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

Der Einsatz des ESFR-Sprinklers ist bereits bei der Planung der Sprinkleranlage mit VdS abzustimmen. Es bedarf der Zustimmung von VdS für jeden Anwendungsfall.

VdS Schadenverhütung has to be involved as early as in the planning phase of ESFR sprinkler systems. A preliminary agreement is required for each application of ESFR sprinklers.