



Anerkennung

von Bauteilen und Systemen



Approval

of Components and Systems

Inhaber der Anerkennung
Holder of the Approval

Viking Corporation
210 North Industrial Park Road
US-49058 Hastings, Michigan

| 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 4040015 | 4 | 02.04.2014 | 01.04.2018 |

Gegenstand der Anerkennung
Subject of the Approval

Schmelzlot-ESFR-Sprinkler /
Fusible Element-ESFR-Sprinkler
"ESFR-K25-VK510"

Verwendung
Use

in ortsfesten Wasserlöschanlagen
in stationary water extinguishing systems

Anerkennungsgrundlagen
Basis of the Approval

VdS 2344:2012-07

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

Köln, den 25.06.2014

Reinermann
Geschäftsführer
Managing Director

i. V. Hesels
Leiter der Zertifizierungsstelle
Head of Certification Body

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 4040015 vom/ dated 25.06.2014

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: 363</p> <p>Nennauslösetemperatur / Nominal release temperature: 74 und/and 96 °C</p> <p>Werkstoff des Sprinklerkörpers / Material of sprinkler body: Gussmessing / cast brass</p> <p>Ansprechempfindlichkeit / Response sensitivity: Schnell / Quick, RTI < 50</p> | <p>ESFR-K25-VK510</p> | | |

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 4040015 vom/ dated 25.06.2014

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 04009 WAL 10003 | 31.03.2004 10.02.2010 | 17 10 |
| FM-Prüfbericht Projekt ID / FM test report project ID: 3009831 | | 17.03.2003 | 13 |
| FM-Prüfbericht Projekt ID / FM test report project ID: 3031137 | | 31.03.2008 | 8 |
| Zusammenbauzeichnung / Assembly drawing ESFR 25K 1" NPT | 12080 Rev. 5 | 19.04.2010 | 1 |
| Zusammenbauzeichnung / Assembly drawing ESFR 25K 25 mm BSP | 12200 Rev. 4 | 19.04.2010 | 1 |
| sowie alle darin aufgeführten Einzelteilzeichnungen / as well as all detail drawings specified therein | | | |



Anlage / Enclosure 3

Seite / Sheet 1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 4040015 vom/ dated 25.06.2014

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 is 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.