

# 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 414008	5	11.02.2014	10.02.2018

Gegenstand der Anerkennung  
Subject of the Approval

Verdeckter Glasfuss-Sprinkler, K80/  
Concealed glass bulb sprinkler, K80  
"VK 302 Domed-CCP"

Verwendung  
Use

in ortsfesten Wasserlöschanlagen  
in stationary water extinguishing systems

Anerkennungsgrundlagen  
Basis of the Approval

VdS 2344:2012-07  
EN 12259-1:1999 + A1:2001 + A2:2004 + A3:2006

## 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 Brand- schutz- 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.

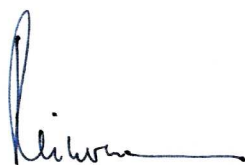
This certificate may only be reproduced in its present form without any modifications including all enclosures. All changes of the underlying conditions of this approval shall be reported at once to the VdS certification body including the required documentation.

**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 11.02.2014

  
Reinermann

  
i V. Hesels



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 414008 vom/ dated 11.02.2014

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>Verdeckter Glasfass-Sprinkler/ Concealed glass bulb sprinkler DN 15</p> <p>Nennauslösetemperaturen/ Nominal release temperatures: 68 °C und/ and 93°C</p> <p>Verwendete Glasfässer/ Used glass bulbs: Norbulb 3mm Job 3mm</p> <p>Material des Sprinklerkörpers/ Material of sprinkler body: - QM alloy - UNS-C84400</p> <p>Sprinkler mit Adapterring und Abdeckeinheit/ Sprinkler with adapter ring and cover unit</p> <p>Abdeckeinheit bestehend aus Trägerring und Abdeckung/ Cover unit consisting of supporting ring and cover</p>	<p>VK 302 Domed-CCP</p> <p>N3 F3-SP</p>		



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 414008 vom/ dated 11.02.2014

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>Material Abdeckung/ Material cover - UNS-C11000 - UNS-C26800 mit Farbfinish/ with colour finish</p> <p>Auslöseelement Schmelzlot/ Release element fusible link</p> <p>Nennauslösetemperaturen/ Nominal release temperatures: 57 °C und/ and 74°C 74°C nur in Verbindung mit 93°C Glasfass / 74°C only in connection with 93°C glass bulb</p>			

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 414008 vom/ dated 11.02.2014

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-Prüfberichte/ VdS test reports	Nr. 466 WAL 96073 WAL 03011 WAL 04059 WAL 06033 WAL 06039 WAL 08021 WAL 13067 WAL 13093	22.08.1988 02.12.1996 06.06.2003 29.11.2004 19.06.2006 19.06.2006 09.05.2008 05.07.2013 29.08.2013	
Dokumentenliste/ List of document  sowie alle darin aufgeführten Einzelteilzeichnungen/ as well as all detail drawings specified therein	Document Register	10.07.2013	1
Sprühteller hängend/ Deflector pendant	11639 Revision 12	20.01.2011	1
Montageanleitung/ Mounting instructions	Technical Data, Form No. F_070803	27.01.2012	8



Anlage / Enclosure 3

Seite / Sheet 1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 414008 vom/ dated 11.02.2014

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

Der Sprinkler Typ 'VK 302 Domed-CCP' darf bauartbedingt nicht in Zwischendecken eingesetzt werden, in denen der Zwischendeckenhohlraum durch eine Wasserlöschanlage geschützt ist.

Der Sprinkler Typ 'VK 302 Domed-CCP' darf bauartbedingt nicht in Zwischendecken eingesetzt werden, in denen im Brandfall der Druck über der Zwischendecke höher ist als der Druck unter der Zwischendecke.

Das für diese Anerkennung maßgebliche Kriterium für den Abwurf der Abdeckung ist Wärme.

Due to the design the sprinkler type 'VK 302 Domed-CCP' shall not be installed in false ceilings in which the false ceiling space is protected by a water extinguishing system.

Due to the design the sprinkler type 'VK 302 Domed-CCP' shall not be installed in false ceilings in which during a fire the pressure above the false ceiling may be assumed to be higher than the pressure below the false ceiling.

The criterion for the dropping of the cover relevant for this approval is heat.

# 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 4880045	5	16.01.2014	15.01.2018

Gegenstand der Anerkennung  
Subject of the Approval

Glasfass-Schirmsprinkler, K80, RTI-Schnell/  
Glass bulb spray sprinkler, K80, RTI-Quick  
"MQR-VK 302" Sp

Verwendung  
Use

in ortsfesten Wasserlöschanlagen  
in stationary water extinguishing systems

Anerkennungsgrundlagen  
Basis of the Approval

VdS 2344:2012-07  
EN 12259-1:1999 + A1:2001 + A2:2004 + A3:2006

## 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.

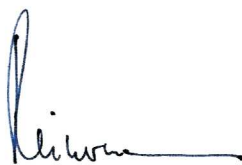
This certificate may only be reproduced in its present form without any modifications including all enclosures. All changes of the underlying conditions of this approval shall be reported at once to the VdS certification body including the required documentation.

**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 16.01.2014

  
Reiner Mann

  
i. V. Hesels





zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 4880045 vom/ dated 16.01.2014

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.
Ansprechempfindlichkeit/ Response sensitivity: Schnell/ quick, RTI < 50			



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 4880045 vom/ dated 16.01.2014

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-Prüfberichte/ VdS test reports	Nr. 466 WAL 96073 WAL 03011 WAL 06033 WAL 08007	22.08.1988 02.12.1996 06.06.2003 19.06.2006 20.06.2008	
Sprühteller hängend/ Deflector pendant	11320 Rev. 18	23.10.2012	1
Gusskörperzeichnung/ Cast body drawing	05470-D Rev. 16	06.05.2010	1
Zusammenstellungszeichnung/ Assembly drawing	06662-B Rev. 28	19.01.2005	1
sowie alle darin aufgeführten Einzelteilzeichnungen/ as well as all detail drawings therein			



Anlage / Enclosure 3

Seite / Sheet 1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 4880045 vom/ dated 16.01.2014

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

KEINE

NONE

# 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

## 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), akkreditiert als Zertifizierungsstelle für die Bereiche Brandschutz und Sicherungstechnik von der Deutschen Akkreditierungsstelle Technik (DATech)

A company of the German Insurance Association (GDV) accredited by "Deutsche Akkreditierungsstelle Technik (DATech)" as a certification body for fire protection and security

Anerkennungs-Nr. Approval No.	Anzahl der Seiten No. of pages	gültig vom <i>{TT.MM.JJJJ}</i> valid from <i>{dd.mm.yyyy}</i>	gültig bis <i>{TT.MM.JJJJ}</i> valid until <i>{dd.mm.yyyy}</i>
G 4080014	5	16.01.2014	15.01.2018

Gegenstand der Anerkennung  
Subject of the Approval

Verdeckter Glasfaser-Sprinkler, K80/  
Concealed glass bulb sprinkler, K80  
"Domed-CCP"

Verwendung  
Use

in ortsfesten Wasserlöschanlagen  
in stationary water extinguishing systems

Anerkennungsgrundlagen  
Basis of the Approval

VdS 2344:2012-07  
VdS 2100-25:2008-01  
EN 12259-1:1999 + A1:2001 + A2:2004 + A3:2006

Köln, den 16.01.2014

Reinermann

i. V. Hesels





zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 4080014 vom/ dated 16.01.2014

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>Material Abdeckung/ Material cover - UNS-C11000 - UNS-C26800 mit Farbfinish/ with colour finish</p> <p>Auslöseelement Schmelzlot/ Release element fusible link</p> <p>Nennauslösetemperaturen/ Nominal release temperatures: 57 °C und/ and 74°C 74°C nur in Verbindung mit 93°C Glasfass / 74°C only in connection with 93°C glass bulb</p>			

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 4080014 vom/ dated 16.01.2014

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-Prüfberichte/ VdS test reports	Nr. 466 WAL 96073 WAL 03011 WAL 04059 WAL 06033 WAL 06039 WAL 08021 WAL 13067	22.08.1988 02.12.1996 06.06.2003 29.11.2004 19.06.2006 19.06.2006 09.05.2008 05.07.2013	
Dokumentenliste/ List of document  sowie alle darin aufgeführten Einzelteilzeichnungen/ as well as all detail drawings specified therein	Document Register	10.07.2013	1
Sprühteller hängend/ Deflector pendant	11639 Revision 12	20.01.2011	1
Montageanleitung/ Mounting instructions	Technical Data, Form No. F_070803	27.01.2012	8



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 4080014 vom/ dated 16.01.2014

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

Der Sprinkler Typ 'Domed-CCP' darf bauartbedingt nicht in Zwischendecken eingesetzt werden, in denen der Zwischendeckenhohlraum durch eine Wasserlöschanlage geschützt ist.

Der Sprinkler Typ 'Domed-CCP' darf bauartbedingt nicht in Zwischendecken eingesetzt werden, in denen im Brandfall der Druck über der Zwischendecke höher ist als der Druck unter der Zwischendecke.

Das für diese Anerkennung maßgebliche Kriterium für den Abwurf der Abdeckung ist Wärme.

Due to the design the sprinkler type 'Domed-CCP' shall not be installed in false ceilings in which the false ceiling space is protected by a water extinguishing system.

Due to the design the sprinkler type 'Domed-CCP' shall not be installed in false ceilings in which during a fire the pressure above the false ceiling may be assumed to be higher than the pressure below the false ceiling.

The criterion for the dropping of the cover relevant for this approval is heat.

# 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

## 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), akkreditiert als Zertifizierungsstelle für die Bereiche Brandschutz und Sicherungstechnik von der Deutschen Akkreditierungsstelle Technik (DATech)

A company of the German Insurance Association (GDV) accredited by "Deutsche Akkreditierungsstelle Technik (DATech)" as a certification body for fire protection and security

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 4040095	5	16.01.2014	15.01.2018

Gegenstand der Anerkennung  
Subject of the Approval

Glasfass-Schirmsprinkler, K80, RTI-Schnell/  
Glass bulb spray sprinkler, K80, RTI-Quick  
"MQR-VK 302" Sp

Verwendung  
Use

in ortsfesten Wasserlöschanlagen  
in stationary water extinguishing systems

Anerkennungsgrundlagen  
Basis of the Approval

VdS 2344:2012-07  
EN 12259-1:1999 + A1:2001 + A2:2004 + A3:2006

Köln, den 16.01.2014

Reinermann

i. V. Hesels







Anlage / Enclosure 1

Seite / Sheet 2

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 4040095 vom/ dated 16.01.2014

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.
Ansprechempfindlichkeit/ Response sensitivity: Schnell/ quick, RTI < 50			

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 4040095 vom/ dated 16.01.2014

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-Prüfberichte/ VdS test reports	Nr. 466 WAL 96073 WAL 03011 WAL 04059 WAL 06033 WAL 06039 WAL 08007 WAL 13067	22.08.1988 02.12.1996 06.06.2003 29.11.2004 19.06.2006 19.06.2006 20.06.2008 05.07.2013	
Sprühteller hängend/ Deflector pendant	11639 Rev. 12	20.01.2011	1
Gusskörperzeichnung/ Cast body drawing	05470-D Rev. 16	06.05.2010	1
Zusammenstellungszeichnung/ Assembly drawing	06662B Rev. 28	19.01.2005	1
sowie alle darin aufgeführten Einzelteilzeichnungen/ as well as all detail drawings therein			



Anlage / Enclosure 3

Seite / Sheet 1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 4040095 vom/ dated 16.01.2014

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

KEINE

NONE

# 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

## 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.

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 414010	5	11.02.2014	10.02.2018

Gegenstand der Anerkennung  
Subject of the Approval

Glasfass-Schirmsprinkler, K80, RTI-Schnell/  
Glass bulb spray sprinkler, K80, RTI-Quick  
"VK 302" Sp

## 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

Verwendung  
Use

in ortsfesten Wasserlöschanlagen  
in stationary water extinguishing systems

Anerkennungsgrundlagen  
Basis of the Approval

VdS 2344:2012-07  
EN 12259-1:1999 + A1:2001 + A2:2004 + A3:2006

Köln, den 11.02.2014

Reinermann

i. V. Hesels





Anlage / Enclosure 1

Seite / Sheet 2

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 414010 vom/ dated 11.02.2014

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.
Ansprechempfindlichkeit/ Response sensitivity: Schnell/ quick, RTI < 50			



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 414010 vom/ dated 11.02.2014

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-Prüfberichte/ VdS test reports	Nr. 466 WAL 96073 WAL 03011 WAL 06033 WAL 08007 WAL 13093	22.08.1988 02.12.1996 06.06.2003 19.06.2006 20.06.2008 29.08.2013	
Dokumentenliste/ List of document	Document Register	10.07.2013	1
Sprühteller hängend/ Deflector pendant	11320 Rev. 18	23.10.2012	1
sowie alle darin aufgeführten Einzelteilzeichnungen/ as well as all detail drawings therein			





Anlage / Enclosure 3

Seite / Sheet 1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 414010 vom/ dated 11.02.2014

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

KEINE

NONE

# 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

## 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 414009	5	11.02.2014	10.02.2018

Gegenstand der Anerkennung  
Subject of the Approval

Glasfass-Schirmsprinkler, K80, RTI-Schnell/  
Glass bulb spray sprinkler, K80, RTI-Quick  
"VK 302" Sp

Verwendung  
Use

in ortsfesten Wasserlöschanlagen  
in stationary water extinguishing systems

Anerkennungsgrundlagen  
Basis of the Approval

VdS 2344:2012-07  
EN 12259-1:1999 + A1:2001 + A2:2004 + A3:2006

Köln, den 11.02.2014

Reinermann

i. V. Hesels





zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 414009 vom/ dated 11.02.2014

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.
Ansprechempfindlichkeit/ Response sensitivity: Schnell/ quick, RTI < 50			

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 414009 vom/ dated 11.02.2014

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-Prüfberichte/ VdS test reports	Nr. 466 WAL 96073 WAL 03011 WAL 04059 WAL 06033 WAL 06039 WAL 08007 WAL 13067 WAL 13093	22.08.1988 02.12.1996 06.06.2003 29.11.2004 19.06.2006 19.06.2006 20.06.2008 05.07.2013 29.08.2013	
Dokumentenliste/ List of document  sowie alle darin aufgeführten Einzelteilzeichnungen/ as well as all detail drawings therein	Document Register	10.07.2013	1
Sprühteller hängend/ Deflector pendant	11639 Rev. 12	20.01.2011	1



Anlage / Enclosure 3

Seite / Sheet 1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 414009 vom/ dated 11.02.2014

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

KEINE

NONE

# 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

## 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.

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 414019	5	11.02.2014	10.02.2018

Gegenstand der Anerkennung  
Subject of the Approval

Glasfass-Schirmsprinkler, K115, RTI-Schnell/  
Glass bulb spray sprinkler, K115, RTI-Quick  
"VK 352" Sp

## 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.

Verwendung  
Use

in ortsfesten Wasserlöschanlagen  
in stationary water extinguishing systems

Anerkennungsgrundlagen  
Basis of the Approval

VdS 2344:2012-07  
EN 12259-1:1999 + A1:2001 + A2:2004 + A3:2006

**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

Köln, den 11.02.2014

Rainermann

V. Hasel







Anlage / Enclosure 1

Seite / Sheet 2

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 414019 vom/ dated 11.02.2014

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.
Ansprechempfindlichkeit/ Response sensitivity: Schnell/ quick, RTI < 50			



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 414019 vom/ dated 11.02.2014

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-Prüfberichte/ VdS test reports	WAL 98002 WAL 03012 WAL 04059 WAL 06033 WAL 06039 WAL 08007 WAL 10054 WAL 13093	09.02.1998 06.06.2003 21.09.2004 19.06.2006 19.06.2006 20.06.2008 28.05.2010 29.08.2013	
Dokumentenliste/ List of document	Document Register	10.07.2013	1
Sprühteller hängend/ Deflector pendant	11639      Rev. 12	20.01.2011	1
sowie alle darin aufgeführten Einzelteilzeichnungen/ as well as all detail drawings therein			



Anlage / Enclosure 3

Seite / Sheet 1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 414019 vom/ dated 11.02.2014

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

KEINE

NONE

# 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 4060057	5	16.01.2014	15.01.2018

Gegenstand der Anerkennung  
Subject of the Approval

Glasfass-Schirmsprinkler, K115, RTI-Schnell/  
Glass bulb spray sprinkler, K115, RTI-Quick  
"MQR-VK 352" Sp Anschlussgewinde 1/2"/  
"MQR-VK 352" Sp connection thread 1/2"

Verwendung  
Use

in ortsfesten Wasserlöschanlagen  
in stationary water extinguishing systems

Anerkennungsgrundlagen  
Basis of the Approval

VdS 2344:2012-07  
EN 12259-1:1999 + A1:2001 + A2:2004 + A3:2006

## 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.

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 Sicherheitstechnik

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

Köln, den 16.01.2014

Reiner Mann

i. V. Hesel





Anlage / Enclosure 1

Seite / Sheet 2

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 4060057 vom/ dated 16.01.2014

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.
Ansprechempfindlichkeit/ Response sensitivity: Schnell/ quick, RTI < 50			

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 4060057 vom/ dated 16.01.2014

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-Prüfberichte/ VdS test reports	WAL 98002 WAL 03012 WAL 04059 WAL 06033 WAL 06039 WAL 08007 WAL 10054	09.02.1998 06.06.2003 21.09.2004 19.06.2006 19.06.2006 20.06.2008 28.05.2010	
Sprühteller hängend/ Deflector pendant	11639      Rev. 12	20.01.2011	1
Gusskörperzeichnung/ Cast body drawing	05470-D      Rev. 16	06.05.2010	1
Zusammenstellzeichnung/ Assembly drawing	06765B      Rev. 17	16.03.2010	1
sowie alle darin aufgeführten Einzelteilzeichnungen/ as well as all detail drawings therein			



Anlage / Enclosure 3

Seite / Sheet 1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 4060057 vom/ dated 16.01.2014

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

KEINE

NONE



# 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 4040097	5	16.01.2014	15.01.2018

Gegenstand der Anerkennung  
Subject of the Approval

Glasfass-Schirmsprinkler, K115, RTI-Schnell/  
Glass bulb spray sprinkler, K115, RTI-Quick  
"MQR-VK 352" Sp

Verwendung  
Use

in ortsfesten Wasserlöschanlagen  
in stationary water extinguishing systems

Anerkennungsgrundlagen  
Basis of the Approval

VdS 2344:2012-07  
EN 12259-1:1999 + A1:2001 + A2:2004 + A3:2006

## 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.

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 Sicherheitstechnik

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

Köln, den 16.01.2014

Reiner Mann

i. V. Hesel



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 4040097 vom/ dated 16.01.2014

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>Glasfass-Schirmsprinkler/ Glass bulb spray sprinkler DN 20 hängende Bauart/ pendant design</p> <p>Verwendete Glasfässer/ Used glass bulbs: Job 3 mm</p> <p>Nennauslösetemperaturen/ Nominal release temperatures: 57, 68, 79, 93 und/ and 141 °C</p> <p>Verwendete Glasfässer/ Used glass bulbs: Norbulb 3 mm</p> <p>Nennauslösetemperaturen/ Nominal release temperatures: 68, 79, 93 und/ and 141 °C</p> <p>Material des Sprinklerkörpers/ Material of sprinkler body: - UNS-C84400</p> <p>in den Ausführungen/ in the design: - Messing/ brass - Chrom/ chrome - Weiß/ white</p>	<p>MQR-VK 352</p> <p>F3 F3-SP</p> <p>N3</p>		



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 4040097 vom/ dated 16.01.2014

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.
Ansprechempfindlichkeit/ Response sensitivity: Schnell/ quick, RTI < 50			



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 4040097 vom/ dated 16.01.2014

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-Prüfberichte/ VdS test reports	WAL 98002	09.02.1998	
	WAL 03012	06.06.2003	
	WAL 04059	21.09.2004	
	WAL 06033	19.06.2006	
	WAL 06039	19.06.2006	
	WAL 08007	20.06.2008	
	WAL 10054	28.05.2010	
Sprühteller hängend/ Deflector pendant	11639 Rev. 12	20.01.2011	1
Gusskörperzeichnung/ Cast body drawing	04128-D Rev. 33	06.05.2010	1
Zusammenstellzeichnung/ Assembly drawing	06666-B Rev. 25	16.03.2010	1
sowie alle darin aufgeführten Einzelteilzeichnungen/ as well as all detail drawings therein			



Anlage / Enclosure 3

Seite / Sheet 1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 4040097 vom/ dated 16.01.2014

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

KEINE

NONE

# 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

### 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.

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 Sicherheitstechnik

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 414020	5	11.02.2014	10.02.2018

Gegenstand der Anerkennung  
Subject of the Approval

Glasfass-Schirmsprinkler, K115, RTI-Schnell/  
Glass bulb spray sprinkler, K115, RTI-Quick  
"VK 352" Sp Anschlussgewinde 1/2"/  
"VK 352" Sp connection thread 1/2"

Verwendung  
Use

in ortsfesten Wasserlöschanlagen  
in stationary water extinguishing systems

Anerkennungsgrundlagen  
Basis of the Approval

VdS 2344:2012-07  
EN 12259-1:1999 + A1:2001 + A2:2004 + A3:2006

Köln, den 11.02.2014

Rainermann

V. Hasel



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 414020 vom/ dated 11.02.2014

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.
Glasfass-Schirmsprinkler/ Glass bulb spray sprinkler DN 15 hängende Bauart/ pendant design	VK 352		
Verwendete Glasfässer/ Used glass bulbs: Job 3 mm	F3 F3-SP		
Nennauslösetemperaturen/ Nominal release temperatures: 57, 68, 79, 93 und/ and 141 °C			
Verwendete Glasfässer/ Used glass bulbs: Norbulb 3 mm	N3		
Nennauslösetemperaturen/ Nominal release temperatures: 57, 68, 79, 93 und/ and 141 °C			
Material des Sprinklerkörpers/ Material of sprinkler body: - UNS-C84400			
in den Ausführungen/ in the design: - Messing/ brass - Chrom/ chrome - Weiß/ white			



Anlage / Enclosure 1

Seite / Sheet 2

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 414020 vom/ dated 11.02.2014

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.
Ansprechempfindlichkeit/ Response sensitivity: Schnell/ quick, RTI < 50			



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 414020 vom/ dated 11.02.2014

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-Prüfberichte/ VdS test reports	WAL 98002 WAL 03012 WAL 04059 WAL 06033 WAL 06039 WAL 08007 WAL 10054 WAL 13093	09.02.1998 06.06.2003 21.09.2004 19.06.2006 19.06.2006 20.06.2008 28.05.2010 29.08.2013	
Dokumentenliste/ List of document	Document Register	10.07.2013	1
Sprühteller hängend/ Deflector pendant	11639 Rev. 12	20.01.2011	1
sowie alle darin aufgeführten Einzelteilzeichnungen/ as well as all detail drawings therein			



Anlage / Enclosure 3

Seite / Sheet 1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 414020 vom/ dated 11.02.2014

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

KEINE

NONE



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 4930038 vom/ dated 11.02.2014

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>Glasfass-Schirmsprinkler/ Glass bulb spray sprinkler DN 10 hängende Bauart/ pendant design</p>	<p>MQR-VK 331</p>		
<p>Verwendete Glasfässer/ Used glass bulbs: Job 3 mm</p>	<p>F3</p>		
<p>Nennauslösetemperatur/ Nominal release temperature: 68 °C</p>			
<p>Verwendete Glasfässer/ Used glass bulbs: Job 3 mm</p>	<p>F3-SP</p>		
<p>Nennauslösetemperaturen/ Nominal release temperatures: 57, 68, 79, 93 und/ and 141 °C</p>			
<p>Verwendete Glasfässer/ Used glass bulbs: Norbulb 3 mm</p>	<p>N3</p>		
<p>Nennauslösetemperaturen/ Nominal release temperatures: 57, 68, 79, 93 und/ and 141 °C</p>			

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 4930038 vom/ dated 11.02.2014

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>in den Ausführungen/ in the design:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Messing/ brass</li> <li>- Chrom/ chrome</li> <li>- Weiß/ white</li> </ul> <p>Ansprechempfindlichkeit/ Response sensitivity: Schnell/ quick, RTI &lt; 50</p>			

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 4930038 vom/ dated 11.02.2014

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-Prüfberichte/ VdS test reports	WAL 92022 1. Nachtrag zu WAL 92022/ 1st. Supplement to WAL 92022 WAL 03010 WAL 06033 WAL 08007	26.10.1992 04.11.1993  06.06.2003 19.06.2006 20.06.2008	
Zusammenstellzeichnung/ Assembly drawing  sowie alle darin aufgeführten Einzelteilzeichnungen/ as well as all detail drawings specified therein	06932 - B Rev. 11	19.02.2013	1
Gusskörperzeichnung/ Cast body drawing	05601 - D Rev. 13	06.05.2010	1



Anlage / Enclosure 3

Seite / Sheet 1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 4930038 vom/ dated 11.02.2014

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

KEINE

NONE