

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 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.

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 414004	5	11.02.2014	10.02.2018

Gegenstand der Anerkennung
Subject of the Approval

Glasfass-Schirmsprinkler, K80, RTI-Standard/
Glass bulb spray sprinkler, K80, RTI-Standard
"VK 102" 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

Reisermann

V. Heesle

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 414004 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 15 hängende Bauart/ pendant design</p>	VK 102		
<p>Verwendete Glasfässer/ Used glass bulbs: Job 5 mm</p>	G5		
<p>Nennauslösetemperaturen/ Nominal release temperatures: 57, 68, 79, 93, 141 und/ and 182 °C</p>			
<p>Verwendete Glasfässer/ Used glass bulbs: Norbulb 5 mm</p>	N5		
<p>Nennauslösetemperaturen/ Nominal release temperatures: 68, 79, 93, 141, 182 und/ and 260 °C</p>			
<p>Material des Sprinklerkörpers/ Material of sprinkler body: - QM alloy - UNS-C84400</p>			

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 414004 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"> - Messing/ brass - Chrom/ chrome - Weiß/ white <p>Ansprechempfindlichkeit/ Response sensitivity: Standard, RTI > 80 - 200</p>			



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 414004 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 97044 WAL 03011 WAL 06035 WAL 13093	16.01.1998 06.06.2003 19.06.2006 29.08.2013	
LPCB- Prüfberichte/ LPCB test reports	258244 253113	09.03.2010 09.03.2010	
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 specified therein			



Anlage / Enclosure 3

Seite / Sheet 1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 414004 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 414006	5	11.02.2014	10.02.2018

Gegenstand der Anerkennung
Subject of the Approval

Glasfass-Schirmsprinkler, K80, RTI-Standard/
Glass bulb spray sprinkler, K80, RTI-Standard
"VK 102" 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

R. Heilmann

M. Heide

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 414006 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"> - Messing/ brass - Chrom/ chrome - Weiß/ white <p>Ansprechempfindlichkeit/ Response sensitivity: Standard, RTI > 80 - 200</p>			

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 414006 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 97044 WAL 03011 WAL 04059 WAL 06035 WAL 06039 WAL 13093	16.01.1998 06.06.2003 29.11.2004 19.06.2006 19.06.2006 29.08.2013	
LPCB- Prüfberichte/ LPCB test reports	258244 253113	09.03.2010 09.03.2010	
Dokumentenliste/ List of document	Document Register	10.07.2013	1
Sprühteller hängend/ Deflector pendant sowie alle darin aufgeführten Einzelteilzeichnungen/ as well as all detail drawings specified therein	11639 Rev. 12	20.01.2011	1



Anlage / Enclosure 3

Seite / Sheet 1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 414006 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 4980002 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 15 hängende Bauart/ pendant design</p>	<p>M-VK 102</p>		
<p>Verwendete Glasfässer/ Used glass bulbs: Job 5 mm</p>	<p>G5</p>		
<p>Nennauslösetemperaturen/ Nominal release temperatures: 57, 68, 79, 93, 141 und/ and 182 °C</p>			
<p>Verwendete Glasfässer/ Used glass bulbs: Norbulb 5 mm</p>	<p>N5</p>		
<p>Nennauslösetemperaturen/ Nominal release temperatures: 68, 79, 93, 141, 182 und/ and 260 °C</p>			
<p>Material des Sprinklerkörpers/ Material of sprinkler body: - UNS-C84400</p>			



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 4980002 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>in den Ausführungen/ in the design:</p> <ul style="list-style-type: none">- Messing/ brass- Chrom/ chrome- Weiß/ white <p>Ansprechempfindlichkeit/ Response sensitivity: Standard, RTI > 80 - 200</p>			

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 4980002 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 97044 WAL 03011 WAL 06035	16.01.1998 06.06.2003 19.06.2006	
LPCB- Prüfberichte/ LPCB test reports	258244 253113	09.03.2010 09.03.2010	
Gusskörperzeichnung/ Cast body drawing	05470-D Rev. 16	06.05.2010	1
Zusammenstellungszeichnung/ Assembly drawing	10139 Rev. 26	15.04.2013	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 4980002 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

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 4040096 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>in den Ausführungen/ in the design:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Messing/ brass - Chrom/ chrome - Weiß/ white <p>Ansprechempfindlichkeit/ Response sensitivity: Standard, RTI > 80 - 200</p>			

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 4040096 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 97044 WAL 03011 WAL 04059 WAL 06035 WAL 06039	16.01.1998 06.06.2003 29.11.2004 19.06.2006 19.06.2006	
LPCB- Prüfberichte/ LPCB test reports	258244 253113	09.03.2010 09.03.2010	
Gusskörperzeichnung/ Cast body drawing	05470-D Rev. 16	06.05.2010	1
Zusammenstellungszeichnung/ Assembly drawing	10139 Rev. 26	15.04.2013	1
Sprühteller hängend/ Deflector pendant	11639 Rev. 12	20.01.2011	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 4040096 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), 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 414015	5	11.02.2014	11.02.2018

Gegenstand der Anerkennung
Subject of the Approval

Glasfass-Schirmsprinkler, K115, RTI-Standard/
Glass bulb spray sprinkler, K115, RTI-Standard
"VK 202" Sp Anschlussgewinde 1/2"/
"VK 202" 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

Reinermann

i. V. Hesels

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 414015 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 15 hängende Bauart/ pendant design</p>	<p>VK 202</p>		
<p>Verwendete Glasfässer/ Used glass bulbs: Job 5 mm</p>	<p>G5</p>		
<p>Nennansprechtemperaturen/ Nominal release temperatures: 57, 68, 79, 93, 141 und/ and 182 °C</p>			
<p>Verwendete Glasfässer/ Used glass bulbs: Norbulb 5 mm</p>	<p>N5</p>		
<p>Nennansprechtemperaturen/ Nominal release temperatures: 68, 79, 93, 141 und/ and 182 °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>			



Anlage / Enclosure 1

Seite / Sheet 2

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 414015 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: Standard, RTI > 80 - 200			

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 414015 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 97043 WAL 03013 WAL 04059 WAL 06035 WAL 06039 WAL 10054 WAL 13093	16.01.1998 06.06.2003 29.11.2004 19.06.2006 19.06.2006 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 specified therein			



Anlage / Enclosure 3

Seite / Sheet 1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 414015 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 4060059	5	16.01.2014	15.01.2018

Gegenstand der Anerkennung
Subject of the Approval

Glasfass-Schirmsprinkler, K115, RTI-Standard/
Glass bulb spray sprinkler, K115, RTI-Standard
"M-VK202" Sp Anschlussgewinde 1/2"/
"M-VK202" 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 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

Reinermann

i V. Hesels



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 4060059 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.
Glasfass-Schirmsprinkler/ Glass bulb spray sprinkler DN 15 hängende Bauart/ pendant design	M-VK 202		
Verwendete Glasfässer/ Used glass bulbs: Job 5 mm	G5		
Nennansprechtemperaturen/ Nominal release temperatures: 57, 68, 79, 93, 141 und/ and 182 °C			
Verwendete Glasfässer/ Used glass bulbs: Norbulb 5 mm	N5		
Nennansprechtemperaturen/ Nominal release temperatures: 68, 79, 93, 141 und/ and 182 °C			
Material des Sprinklerkörpers/ Material of sprinkler body: - UNS-C84400			
in den Ausführungen/ in the design: - Messing/ brass - Chrom/ chrome - Weiß/ white			



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 4060059 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: Standard, RTI > 80 - 200			

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 4060059 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 97043 WAL 03013 WAL 04059 WAL 06035 WAL 06039 WAL 10054	16.01.1998 06.06.2003 29.11.2004 19.06.2006 19.06.2006 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	10223 Rev. 11	15.03.2010	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 4060059 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 4040098	5	16.01.2014	15.01.2018

Gegenstand der Anerkennung
Subject of the Approval

Glasfaser-Schirmsprinkler, K115, RTI-Standard/
Glass bulb spray sprinkler, K115, RTI-Standard
"M-VK 202" 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

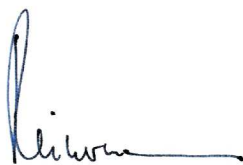
Anerkennungsgrundlagen
Basis of the Approval

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 16.01.2014


Reinermann


i. V. Hoesle



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 4040098 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: Standard, RTI > 80 - 200			

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 4040098 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 97043 WAL 03013 WAL 04059 WAL 06035 WAL 06039 WAL 10054	16.01.1998 06.06.2003 29.11.2004 19.06.2006 19.06.2006 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	10142 Rev. 17	15.03.2010	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 4040098 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), 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 414016	5	11.02.2014	10.02.2018

Gegenstand der Anerkennung
Subject of the Approval

Glasfass-Schirmsprinkler, K115, RTI-Standard/
Glass bulb spray sprinkler, K115, RTI-Standard
"VK 202" 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



Anlage / Enclosure 1

Seite / Sheet 2

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 414016 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: Standard, RTI > 80 - 200			

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 414016 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 97043 WAL 03013 WAL 04059 WAL 06035 WAL 06039 WAL 10054 WAL 13093	16.01.1998 06.06.2003 29.11.2004 19.06.2006 19.06.2006 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 specified therein			



Anlage / Enclosure 3

Seite / Sheet 1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 414016 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