

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 4960086 vom/ dated 29.05.2013

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 08054	01.02.2009	
Zusammenstellzeichnungen der Station / assembly drawings of the station und die in den darin enthaltenen Stücklisten aufgeführten Einzelteilzeichnungen / and the detail drawings specified in the parts lists therein	LL 15812	10.01.2008	1
Zusammenstellzeichnung des Nassalarmventils / assembly drawing of the wet alarm valve	08737 Rev. 25	24.10.2011	1
und die in der Stückliste aufgeführten Einzelteilzeichnungen / and the detail drawings specified in the parts list	Viking 3"	23.06.2008	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 4960086 vom/ dated 29.05.2013

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

Die äquivalente Rohrlänge beträgt 3,7 m bezogen auf Stahlrohr 88,9 x 2,9 mm.

Die Ansprechschwelle bei 9,0 bar beträgt ca. 40 l/min.

The equivalent pipe length is 3.7 m referred to a steel pipe 88.9 x 2.9 mm.

The response threshold is approx. 40 l/min at 9.0 bar.

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 4960087	4	05.03.2013	04.03.2017

Gegenstand der Anerkennung
Subject of the Approval

Nassalarmventilstation / Wet Alarm Valve Station
"J-1"
DN 100

Verwendung
Use

in ortsfesten Wasserlöschanlagen
in stationary water extinguishing systems

Anerkennungsgrundlagen
Basis of the Approval

VdS 2344:2012-07
VdS 2100-01:2011-05

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 29.05.2013

Reinermann

Geschäftsführer
Managing Director

i. V. Hesels

Leiter der Zertifizierungsstelle
Head of Certification Body

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 4960087 vom/ dated 29.05.2013

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 08054	01.02.2009	
Zusammenstellzeichnungen der Station / assembly drawings of the station und die in den darin enthaltenen Stücklisten aufgeführten Einzelteilzeichnungen / and the detail drawings specified in the parts lists therein	LL 15813	10.01.2008	1
Zusammenstellzeichnung des Nassalarmventils / assembly drawing of the wet alarm valve	08737 Rev. 25	24.10.2011	1
und die in der Stückliste aufgeführten Einzelteilzeichnungen / and the detail drawings specified in the parts list	Viking 4"	23.06.2008	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 4960087 vom/ dated 29.05.2013

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

Die äquivalente Rohrlänge beträgt 4,0 m bezogen auf Stahlrohr 114,3 x 3,2 mm.

Die Ansprechschwelle bei 16,0 bar beträgt ca. 34 l/min.

The equivalent pipe length is 4.0 m referred to a steel pipe 114.3 x 3.2 mm.

The response threshold is approx. 34 l/min at 16.0 bar.

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 4960088	4	05.03.2013	04.03.2017

Gegenstand der Anerkennung
Subject of the Approval

Nassalarmventilstation / Wet Alarm Valve Station
"J-1"
DN 150

Verwendung
Use

in ortsfesten Wasserlöschanlagen
in stationary water extinguishing systems

Anerkennungsgrundlagen
Basis of the Approval

VdS 2344:2012-07
VdS 2100-01:2011-05

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 29.05.2013

Reinermann

Geschäftsführer
Managing Director

i. V. Hesels

Leiter der Zertifizierungsstelle
Head of Certification Body

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 4960088 vom/ dated 29.05.2013

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 08054	01.02.2009	
Zusammenstellzeichnungen der Station / assembly drawings of the station und die in den darin enthaltenen Stücklisten aufgeführten Einzelteilzeichnungen / and the detail drawings specified in the parts lists therein	LL 15814	10.01.2008	1
Zusammenstellzeichnung des Nassalarmventils / assembly drawing of the wet alarm valve	08737 Rev. 26	24.10.2011	1
und die in der Stückliste aufgeführten Einzelteilzeichnungen / and the detail drawings specified in the parts list	Viking 6"	23.06.2008	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 4960088 vom/ dated 29.05.2013

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

Die äquivalente Rohrlänge beträgt 6,4 m bezogen auf Stahlrohr 168,3 x 4,0 mm.

Die Ansprechschwelle bei 16,0 bar beträgt ca. 31 l/min.

The equivalent pipe length is 6.4 m referred to a steel pipe 168,3 x 4.0 mm.

The response threshold is approx. 31 l/min at 16.0 bar.

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 4960088 vom/ dated 29.05.2013

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

Die äquivalente Rohrlänge beträgt 6,4 m bezogen auf Stahlrohr 168,3 x 4,0 mm.

Die Ansprechschwelle bei 16,0 bar beträgt ca. 31 l/min.

The equivalent pipe length is 6.4 m referred to a steel pipe 168.3 x 4.0 mm.

The response threshold is approx. 31 l/min at 16.0 bar.

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 4960089	4	05.03.2013	04.03.2017

Gegenstand der Anerkennung
Subject of the Approval

Nassalarmventilstation / Wet Alarm Valve Station
"J-1"
DN 200

Verwendung
Use

in ortsfesten Wasserlöschanlagen
in stationary water extinguishing systems

Anerkennungsgrundlagen
Basis of the Approval

VdS 2344:2012-07
VdS 2100-01:2011-05

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 29.05.2013

Reinermann

Geschäftsführer
Managing Director

i. V. Hesels

Leiter der Zertifizierungsstelle
Head of Certification Body

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 4960089 vom/ dated 29.05.2013

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 08054	01.02.2009	
Zusammenstellzeichnungen der Station / assembly drawings of the station und die in den darin enthaltenen Stücklisten aufgeführten Einzelteilzeichnungen / and the detail drawings specified in the parts lists therein	LL 15815 Rev. 0	10.01.2008	1
Zusammenstellzeichnung des Nassalarmventils / assembly drawing of the wet alarm valve	08740 Rev. 25	24.10.2011	1
und die in der Stückliste aufgeführten Einzelteilzeichnungen / and the detail drawings specified in the parts list	Viking 8"	23.06.2008	1

Anlage / Enclosure 3

Seite / Sheet 1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 4960089 vom/ dated 29.05.2013

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

Die äquivalente Rohrlänge beträgt 7,2 m bezogen auf Stahlrohr 219,1 x 4,5 mm.

Die Ansprechschwelle bei 16,0 bar beträgt ca. 16 l/min.

The equivalent pipe length is 7.2 m referred to a steel pipe 219.1 x 4.5 mm.

The response threshold is approx. 16 l/min at 16.0 bar.