



Zertifikat

über die
Anerkennung
von
Bauteilen und Systemen

Inhaber der Anerkennung:

Viking Corporation
210 North Industrial Parkroad

USA- Hastings, Michigan 49058

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
(entfällt bei Systemen),

■ zur Verwendung
in den angegebenen
Einrichtungen
der Brandschutz- und
Sicherungstechnik.
Bei der Anwendung
des Gegenstandes der
Anerkennung sind
die Hinweise/Bemerkungen
nach Anlage 3
zu beachten.

Die Gültigkeit
der Anerkennung kann
auf Antrag
verlängert werden.
Antrag auf Verlängerung
ist spätestens 6 Monate
vor Ablauf der
Gültigkeit zu stellen.

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
und **per Einschreiben**
zu übermitteln.

Eine Werbung mit der
VdS-Anerkennung des
Produktes muß den Inhalt
des Zertifikates korrekt
wiedergeben und darf nicht
auf wettbewerbsrechtswidrige
Art und Weise erfolgen.

<i>Anerkennungs-Nr.:</i>	<i>Anzahl der Seiten:</i>	<i>Gültig vom:</i>	<i>Gültig bis:</i>
G 4050001	6	10.05.2005	05.01.2007

Gegenstand der Anerkennung:

Schaummittelabsperrventil
Typ "H-4" und "H-2", "Foam Concentrate Control Deluge
Valve, Halar Coated" DN40 (H-4) und DN50, 80 (H-2)

Verwendung:

in ortsfesten Wasserlöschanlagen

Anerkennungsgrundlagen:

Verfahrensrichtlinien - VdS 2344 (1999-02)

Richtlinien für Wasserlöschanlagen
Anforderungen und Prüfmethode für Bauteile
VdS 2100 (05/88)

Köln, den 10. Mai 2005

Schüngel
Geschäftsführer

i. V. Lüttenberg
Leiter der Zertifizierungsstelle

VdS Schadenverhütung GmbH
Zertifizierungsstelle
Amsterdamer Str. 174
D-50735 Köln
im Gesamtverband der Deutschen
Versicherungswirtschaft e.V.

zur Anerkennung Nr. G 4050001

vom 10. Mai 2005

Der Gegenstand der Anerkennung umfasst folgende Bestandteile:

Bezeichnung des Gegenstandes	Type	Kenn-Nr. des Antragstellers	Bei Systemen: Anerkennungs- Nummer der System- Bestandteile
<u>Schaummittelabsperrventil</u> (Halar Coated) in der Nennweite: DN 40 zulässiger Druck: 16 bar	H-4		
<u>Schaummittelabsperrventil</u> (Halar Coated) in der Nennweite: DN 50 zulässiger Druck: 16 bar	H-2		
<u>Schaummittelabsperrventil</u> (Halar Coated) in der Nennweite: DN 80 zulässiger Druck: 12,5 bar	H-2		

zur Anerkennung Nr. G 4050001

vom 10. Mai 2005

Der Gegenstand der Anerkennung wird durch folgende Unterlagen beschrieben:

Art der Unterlage	Kennzeichen des Herstellers	Datum	Anzahl der Seiten
Document List	Viking Corporation, Document registration List, Eldon Jackson, 1,5“, DN 40, Flow Control H4	26.04.2005	2
Document List	Viking Corporation, Document registration List, Eldon Jackson, 2“, DN 50, Flow Control H2	26.04.2005	2
Document List	Viking Corporation, Document registration List, Eldon Jackson, 3“, DN 80, Flow Control H2	26.04.2005	2
Document List	Viking Corporation, Document registration List, Eldon Jackson, PORV C1	27.04.2004	2
sowie alle in den Listen aufgeführten Dokumente			
Viking Design Data Index	Form F _061693	01.03.2001	
Viking Design Data Foam Definitions	Form F _022092	01.03.2001	
Viking Design Data Wet Pipe Foam/Water System	Form No. 011592	01.03.2001	
Viking Design Data Riser Manifold supplied from Foam Pump	Form F _011801	01.03.2001	
Viking Design Data Wet Foam System manifold supplied from a Bladder Tank	Form F _011901	01.03.2001	

Anlage 2

Seite 2

zur Anerkennung Nr. G 4050001

vom 10. Mai 2005

Der Gegenstand der Anerkennung wird durch folgende Unterlagen beschrieben:

Art der Unterlage	Kennzeichen des Herstellers	Datum	Anzahl der Seiten
Viking Technical Data Wet Pipe Low Flow Foam System	Form F _012696	01.03.2001	
Viking Design Data Wet System supplied from Foam Pump	Form F _011501	01.03.2001	
Viking Design Data Low Flow manifold	Form F _011701	01.03.2001	
Viking Design Data Deluge Valve Foam/Water System using AFFF or ARC	Form No. 011092	01.03.2001	
Viking Design Data Foam Pump Deluge Riser	Form F _011301	01.03.2001	
Viking Design Data Manifold supplied by Bladder Tank	Form F _011601	01.03.2001	
Viking Design Data Pilot Pressure regulating Foam/Water Deluge System	Form No. F _101798	01.03.2001	
Viking Design Data Preaction Foam/Water System using AFFF or ARC	Form No. 110292	01.03.2001	
Viking Design Data Foam Pump Preaction Riser	Form F _011401	01.03.2001	
Viking Design Data Preaction Low/Flow Foam System	Form F _091698	01.03.2001	
Viking Design Data Dry Pipe Foam/Water system using AFFF or ARC	Form No. 110192	01.03.2001	
Viking Design Data Warnings	Form F _052292	01.03.2001	

Anlage 2

Seite 3

zur Anerkennung Nr. G 4050001

vom 10. Mai 2005

Der Gegenstand der Anerkennung wird durch folgende Unterlagen beschrieben:

Art der Unterlage	Kennzeichen des Herstellers	Datum	Anzahl der Seiten
Viking Design Data General Notes	Form F _051992	01.03.2001	
Viking Design Data Materials of Construction for use with Viking Foams	Form F _022701	01.03.2001	
Viking Design Data Valves tested for Foam Concentrate Control	Form No. 012898	01.03.2001	
Viking Technical Data Concentrate Control Calve applications, priming connections and trims	Form No. 022192	01.03.2001	
VdS-Prüfberichte Nr.	WAL 92026	19.11.1992	
	WAL 92027	19.11.1992	
	WAL 92028	20.11.1992	
	WAL 00006	08.02.2001	
	WAL 00007	12.12.2000	

Anlage 3**Seite 1**

zur Anerkennung Nr. G 4050001

vom 10. Mai 2005

Hinweise für die Anwendung des Gegenstandes der Anerkennung nach Anlage 1

Beim Einsatz des 'Foam Concentrate Control Deluge Valve, Halar Coated' des Herstellers Viking Corporation sind mindestens folgende Auflagen und Spezifikationen zu beachten:

Zulässiger Druck:

H-4 (DN 40) und E-2 (DN 50): 16 bar;

H-2 (DN 80): 12,5 bar;

Zulässig ist die

- elektrische Anregung mit bistabilem Magnetventil 'Impulsventil 24V 1/2' Type 282,
Reference Artikel-Nr. 052832 K;

- hydraulische Anregung mit PORV C1;

- pneumatische Anregung mit PORV C1 mit Wasserlufttrenner 1/2',
Reference Artikel-Nr. 06459 B;

Betriebsparameter:

Es sind die Herstellerspezifikationen zu beachten.

Beim Einsatz in Kombination mit anderen Bauteilen wie zum Beispiel beim Einsatz mit Schaummittel-Zumischern ist die Eignung der Kombination immer mindestens dahingehend zu prüfen, dass die Betriebsparameter des Zumischers bei den Gegebenheiten der Anlage vor Ort mit den Herstellerspezifikationen des Zumischers übereinstimmen.

Zusätzliche Komponenten, zum Beispiel die Verwendung eines weiteren Bauteiles - z. B. Magnetventil - sind nicht zulässig.

Die äquivalenten Rohrlängen, bezogen auf Wasser als Medium, betragen:

5,0 m bezogen auf ein Rohr 48,3 x 3,25 mm für die Nennweite DN 40;

7,7 m bezogen auf ein Rohr 60,3 x 2,3 mm für die Nennweite DN 50;

8,4 m bezogen auf ein Rohr 88,9 x 2,9 mm für die Nennweite DN 80;

Zur Verwendung mit Schaummitteln gemäß Herstellerspezifikation.