



Zertifikat

über die
Anerkennung
von
Bauteilen und Systemen

Inhaber der Anerkennung:

FireDos GmbH
Auf der Kaulbahn 6

DE-61200 Wölfersheim

<i>Anerkennungs-Nr.:</i>	<i>Anzahl der Seiten:</i>	<i>Gültig vom:</i>	<i>Gültig bis:</i>
G 4080017	6	18.06.2009	04.06.2012

Gegenstand der Anerkennung:

Schaummittelzumischer
Typ "FireDos FD6000/1 (bzw. /3) -PP-S"

Verwendung:

in ortsfesten Wasserlöschanlagen

Anerkennungsgrundlagen:

Verfahrensrichtlinien - VdS 2344 (2005-12)

Prüfvereinbarung für Zumischer (12/2008)

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/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 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.

Köln, den 18. Juni 2009

Schüngel

Geschäftsführer

ppa. Stahl

Leiter der Zertifizierungsstelle

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)

zur Anerkennung Nr. G 4080017

vom 18. Juni 2009

Der Gegenstand der Anerkennung umfasst folgende Bestandteile:

Bezeichnung des Gegenstandes	Type	Kenn-Nr. des Antragstellers	Bei Systemen: Anerkennungs- Nummer der System- Bestandteile
<p>Zumischeinrichtung für Schaummittel (1%)</p> <p>Für die nominelle Zumischrate von 1%, bezogen auf Schaummittelkonzentrate, deren Fließverhalten und Viskosität dem von Wasser ähnlich sind,</p> <p>mit der Typenbezeichnung</p> <p>Schaummittelanschluss: aus Metallrohr (Schlauch nicht zulässig) mindestens DN 50, bzw. nach hydraulischer Berechnung gemäß Betriebsanleitung in den Ausführungen</p> <ul style="list-style-type: none"> - Standard, Artikelnummer FD6000-07S1-02; - Seewasser, Artikelnummer FD6000-07S2-01; - mit Schaumrückführung, Artikelnummer FD6000-07S1-02-099; - mit Wartungskurbel, Artikelnummer FD6000-07S1-02-050; <p>in der Nennweite: DN 200</p>	<p>FireDos FD6000/1-PP- S</p>		

zur Anerkennung Nr. G 4080017

vom 18. Juni 2009

Der Gegenstand der Anerkennung umfasst folgende Bestandteile:

Bezeichnung des Gegenstandes	Type	Kenn-Nr. des Antragstellers	Bei Systemen: Anerkennungs- Nummer der System- Bestandteile
<p>zulässiger Druck: 16 bar</p> <p>Zumischeinrichtung für Schaummittel (3%)</p> <p>Für die nominelle Zumischrate von 3%, bezogen auf Schaummittelkonzentrate, deren Fließverhalten und Viskosität dem von Wasser ähnlich sind,</p> <p>mit der Typenbezeichnung</p> <p>Schaummittelanschluss: aus Metallrohr (Schlauch nicht zulässig)</p> <p>mindestens DN 80, bzw. nach hydraulischer Berechnung gemäß Betriebsanleitung</p> <p>in den Ausführungen</p> <ul style="list-style-type: none"> - Standard, Artikelnummer FD6000-09S1-02; - Seewasser, Artikelnummer FD6000-09S2-02; - mit Schaumrückführung, Artikelnummer FD6000-09S1-03-099; - mit Wartungskurbel, Artikelnummer FD6000-09S1-02-050; 	<p style="text-align: center;">FireDos FD6000/3-PP- S</p>		

VdS

zur Anerkennung Nr. G 4080017

vom 18. Juni 2009

Der Gegenstand der Anerkennung umfasst folgende Bestandteile:

Bezeichnung des Gegenstandes	Type	Kenn-Nr. des Antragstellers	Bei Systemen: Anerkennungs- Nummer der System- Bestandteile
<p>in der Nennweite: DN 200</p> <p>zulässiger Druck: 16 bar</p>			

Anlage 2

zur Anerkennung Nr. G 4080017

vom 18. Juni 2009

Der Gegenstand der Anerkennung wird durch folgende Unterlagen beschrieben:

Art der Unterlage	Kennzeichen des Herstellers	Datum	Anzahl der Seiten
Dokumentenliste/Variantenübersicht FireDos FD6000/1-PP-S und alle darin angegebenen Dokumente und deren Verweisungen	Deckblatt FD6000/1-PP-S.doc Rev. 01	17.01.08	1
Dokumentenliste/Variantenübersicht FireDos FD6000/3-PP-S und alle darin angegebenen Dokumente und deren Verweisungen	Deckblatt FD6000/3-PP-S.doc Rev. 01	27.05.09	1
Betriebsanleitung FireDos, Zumischsystem für Brandbekämpfungsflüssigkeiten in stationären Anlagen	BEAN-042 Rev. 04	30.01.09	80
VdS-Prüfbericht Nr. WAL 06031		02.05.06	
VdS-Prüfbericht Nr. WAL 08034		04.06.08	
VdS-Prüfbericht Nr. WAL 09035		12.06.09	

zur Anerkennung Nr. G 4080017

vom 18. Juni 2009

Hinweise für die Anwendung des Gegenstandes der Anerkennung nach Anlage 1

Bei der Anwendung der Schaummittelzumischer mit den Typenbezeichnungen 'FireDos FD6000/1 (bzw. /3) -PP-S', DN 200' des Herstellers FireDos GmbH, Auf der Kaulbahn 6, D-61200 Wölfersheim, ist die Betriebsanleitung (siehe Anlage 2) des Herstellers zu beachten,

insbesondere die

'Checkliste für FireDos Zumischsysteme beim Einbau in Stationäre Löschanlagen gemäß VdS CEA 4001',

auf Seite 1 der o. g. Betriebsanleitung.

Zudem sind alle Kugelhähne oder Ventile, welche der Zumischpumpe vor- oder nachgeschaltet sind, in der Betriebsstellung mittels Schloss zu sichern oder elektronisch zu überwachen.

Die unterschiedlichen Anwendungen bzgl. verschiedener Druckstufen und Volumenströmen sind für den Zumischer FD6000/3-PP-S wie folgt zu beachten:

- zur Verwendung in Sprinklernassanlagen für Nennvolumenströme bis 6000 l/min., für den zulässigen Druck 10 bar
- zur Verwendung in Sprinklertrockenanlagen für Nennvolumenströme bis 4200 l/min., für den zulässigen Druck 10 bar
- zur Verwendung in Sprühwasserlöschanlagen oder Schaumlöschanlagen für Nennvolumenströme von 500 l/min. bis 6000 l/min., für den zulässigen Druck 10 bar
- zur Verwendung in Sprühwasserlöschanlagen oder Schaumlöschanlagen für Nennvolumenströme von 550 l/min. bis 6000 l/min., für den zulässigen Druck 12,5 bar
- zur Verwendung in Sprühwasserlöschanlagen oder Schaumlöschanlagen für Nennvolumenströme von 650 l/min. bis 6000 l/min., für den zulässigen Druck 16 bar