



Zertifikat

über die

Anerkennung

von

Bauteilen und Systemen

Inhaber der Anerkennung:

FireDos GmbH
Auf der Kaulbahn 6

DE-61200 Wölfersheim

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.

Anerkennungs-Nr.:	Anzahl der Seiten:	Gültig vom:	Gültig bis:
G 4080055	6	10.08.2009	21.12.2012

Gegenstand der Anerkennung:

Schaummittelzumischer
Typ "FireDos FD8000/1 (bzw. /3) -PP-S"

Verwendung:

in ortsfesten Wasserlöschanlagen

Anerkennungsgrundlagen:

Verfahrensrichtlinien - VdS 2344 (2005-12)

Prüfvereinbarung für Zumischer (12/2008)

Köln, den 10. August 2009


Schüngel

Geschäftsführer


ppa. Stahl

Leiter der Zertifizierungsstelle

VdS Schadenverhütung GmbH
Zertifizierungsstelle
Amsterdamer Str. 174
D-50735 Köln

Ein Unternehmen des Gesamt-
verbandes 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 4080055

vom 10. August 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 Schaummittel- konzentrate, 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 50, bzw. nach hydraulischer Berechnung gemäß Betriebsanleitung</p> <p>in den Ausführungen</p> <ul style="list-style-type: none"> - Standard, Artikelnummer FD8000-07S1-01; - Seewasser, Artikelnummer FD8000-07S2-01; - mit Schaumrückführung, Artikelnummer FD8000-07S1-01-099; - mit Wartungskurbel, Artikelnummer FD8000-07S1-01-150; 	<p>FireDos FP8000/1-PP- S</p>		

zur Anerkennung Nr. G 4080055

vom 10. August 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 (3%)</p> <p>Für die nominelle Zumischrate von 3%, bezogen auf Schaummittel- konzentrate, 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 100, bzw. nach hydraulischer Berechnung gemäß Betriebsanleitung</p> <p>in den Ausführungen</p> <ul style="list-style-type: none"> - Standard, Artikelnummer FD8000-09S1-01; - Seewasser, Artikelnummer FD8000-09S2-01; - mit Schaumrückführung, Artikelnummer FD8000-09S1-02-099; - mit Wartungskurbel, Artikelnummer FD8000-09S1-01-050; <p>in der Nennweite: DN 250 zulässiger Druck: 16 bar</p>	<p style="text-align: center;">FireDos FP8000/3-PP- S</p>		

zur Anerkennung Nr. G 4080055

vom 10. August 2009

Der Gegenstand der Anerkennung wird durch folgende Unterlagen beschrieben:

Art der Unterlage	Kennzeichen des Herstellers	Datum	Anzahl der Seiten
Dokumentenliste/Variantenübersicht FireDos FD8000/1-PP-S und alle darin angegebenen Dokumente und deren Verweisungen	Deckblatt FD8000-1-PP-S.doc Rev. 02	18.02.09	3
Dokumentenliste/Variantenübersicht FireDos FD8000/3-PP-S und alle darin angegebenen Dokumente und deren Verweisungen	Deckblatt FD8000-3-PP-S.doc Rev. 01	29.06.09	3
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 08037		11.07.08	
VdS-Prüfbericht Nr. WAL 08079		27.10.08	
VdS-Prüfbericht Nr. WAL 09052		27.07.09	

zur Anerkennung Nr. G 4080055

vom 10. August 2009

Hinweise für die Anwendung des Gegenstandes der Anerkennung nach Anlage 1

Bei der Anwendung der Schaummittelzumischer mit der Typenbezeichnung 'FireDos FD8000/1 (bzw. /3) -PP-S', DN 250' des Herstellers FireDos GmbH, Auf der Kaulbahn 6, 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 '**FireDos FD8000/1 -PP-S**', wie folgt zu beachten:

- zur Verwendung in Sprinklernassanlagen für Nennvolumenströme 0 bis 8000 l/min., für den zulässigen Druck 10 bar
- zur Verwendung in Sprinklertrockenanlagen für Nennvolumenströme 0 bis 5600 l/min., für den zulässigen Druck 10 bar
- zur Verwendung in Sprühwasserlöschanlagen oder Schaumlöschanlagen für Nennvolumenströme von 640 l/min. bis 8000 l/min., für den zulässigen Druck 10 bar
- zur Verwendung in Sprühwasserlöschanlagen oder Schaumlöschanlagen für Nennvolumenströme von 710 l/min. bis 8000 l/min., für den zulässigen Druck 12,5 bar
- zur Verwendung in Sprühwasserlöschanlagen oder Schaumlöschanlagen für Nennvolumenströme von 800 l/min. bis 8000 l/min., für den zulässigen Druck 16 bar

zur Anerkennung Nr. G 4080055

vom 10. August 2009

Hinweise für die Anwendung des Gegenstandes der Anerkennung nach Anlage 1

Die unterschiedlichen Anwendungen bzgl. verschiedener Druckstufen und Volumenströmen sind für den '**FireDos FD8000/3 -PP-S**', wie folgt zu beachten:

- zur Verwendung in Sprinklernassanlagen für Nennvolumenströme 0 bis 8000 l/min., für den zulässigen Druck 16 bar
- zur Verwendung in Sprinklertrockenanlagen für Nennvolumenströme 0 bis 8000 l/min., für den zulässigen Druck 12,5 bar
- zur Verwendung in Sprinklertrockenanlagen für Nennvolumenströme 0 bis 5600 l/min., für den zulässigen Druck 16 bar
- zur Verwendung in Sprühwasserlöschanlagen oder Schaumlöschanlagen für Nennvolumenströme von 700 l/min. bis 8000 l/min., für den zulässigen Druck 16 bar