



Zertifikat

über die
Anerkennung
von
Bauteilen und Systemen

Inhaber der Anerkennung:

MSR Dosiertechnik 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
(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.

Anerkennungs-Nr.:	Anzahl der Seiten:	Gültig vom:	Gültig bis:
G 4060028	5	06.07.2006	05.07.2010

Gegenstand der Anerkennung:

Schaummittelzumischer
Typ "FireDos FD2500/1 (bzw. /3)-PP-S", DN 100

Verwendung:

in ortsfesten Wasserlöschanlagen

Anerkennungsgrundlagen:

Verfahrensrichtlinien - VdS 2344 (1999-02)

Prüfplan für Zumischer - SPL 97001

Köln, den 6. Juli 2006

Schüngel

Geschäftsführer

Stahl

Leiter der Zertifizierungsstelle

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

im Gesamtverband der Deutschen
Versicherungswirtschaft e.V.

Anlage 1

Seite 1

zur Anerkennung Nr. G 4060028

vom 6. Juli 2006

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</p> <p>Für die nominelle Zumischrate von 1%, bezogen auf Schaummittel- konzentrate, deren Fließverhalten und Viskosität dem von Wasser ähnlich sind, mit der Typenbezeichnung</p> <p>Schaummittelanschluss mindestens DN 32 (Schlauch nicht zulässig)</p> <p>In den Ausführungen</p> <ul style="list-style-type: none"> - Standard, Artikelnummer FD2500-07S1-02; - Seewasser, Artikelnummer FD2500-07S2-01; - mit Schaumrückführung, Artikelnummer FD2500-07S1-01-099; - mit Wartungskurbel, Artikelnummer FD2500-07S1-02-050; 	<p>FireDos FP2500/1-PP-S</p>		

Anlage 1

Seite 2

zur Anerkennung Nr. G 4060028

vom 6. Juli 2006

Der Gegenstand der Anerkennung umfasst folgende Bestandteile:

Bezeichnung des Gegenstandes	Type	Kenn-Nr. des Antragstellers	Bei Systemen: Anerkennungs- Nummer der System- Bestandteile
<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 mindestens DN 32 (Schlauch nicht zulässig)</p> <p>In den Ausführungen</p> <ul style="list-style-type: none"> - Standard, Artikelnummer FD2500-09S1-02; - Seewasser, Artikelnummer FD2500-09S2-02; - mit Schaumrückführung, Artikelnummer FD2500-09S1-03-099; - mit Wartungskurbel, Artikelnummer FD2500-09S1-02-050; <p>für alle Ausführung gilt:</p> <p>Maximaler Durchfluss 2500 l/min</p> <p>Mit Gewinde oder Flanschanschluss DN 100</p> <p>zulässiger Druck: 16 bar</p>	<p>FireDos FP2500/3-PP-S</p>		

Anlage 2

Seite 1

zur Anerkennung Nr. G 4060028

vom 6. Juli 2006

Der Gegenstand der Anerkennung wird durch folgende Unterlagen beschrieben:

Art der Unterlage	Kennzeichen des Herstellers	Datum	Anzahl der Seiten
Fax zur Schaummittelverträglichkeit, Überlastsicherheit und Dauerüberlast	Technische Information FireDos (Zielinski)	18.02.02	1
E-Mail Volumenströme	FireDos Zumischer bei Überlast durch hohe Löschwasservolumenströme (Zielinski)	11.04.06	1
Dokumentenliste/Variantenübersicht FireDos FD2500/1-PP-S und alle darin angegebenen Dokumente und deren Verweisungen	Deckblatt FD2500-1-PP-S.doc Rev. 01	26.07.04	1
Dokumentenliste/Variantenübersicht FireDos FD2500/3-PP-S und alle darin angegebenen Dokumente und deren Verweisungen	Deckblatt FD2500-3-PP-S.doc Rev. 01	26.07.04	1
Betriebsanleitung FireDos, Zumischsystem für Brandbekämpfungsflüssigkeiten in stationären Anlagen	BEAN-042 Rev. 00	04.07.06	77
Ansaughöhen + NPSH erf. – Werte, FireDos mit 1% Zumischung	Ansaughoeihen FireDos mit 1%.doc Rev. 02	08.03.05	1
Ansaughöhen + NPSH erf. – Werte, FireDos mit 3% Zumischung	Ansaughoeihen FireDos mit 3%.doc Rev. 02	08.03.05	1
VdS-Prüfbericht Nr. WAL 06023		18.04.06	
VdS-Prüfbericht Nr. WAL 06031		02.05.06	

Anlage 3

Seite 1

zur Anerkennung Nr. G 4060028

vom 6. Juli 2006

Hinweise für die Anwendung des Gegenstandes der Anerkennung nach Anlage 1

Bei der Anwendung der Schaummittelzumischer mit den Typenbezeichnungen 'FireDos FD2500/1 (bzw. /3) -PP- S' des Herstellers MSR Dosiertechnik GmbH, Auf der Kaulbahn 6, D-61200 Wölfersheim, ist die Betriebsanleitung BEAN-042 des Herstellers zu beachten.

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