



WIDE RANGE PROPORTIONER M-BWP60 / M-WP60



Zertifikat

über die Anerkennung von Bauteilen und Systemen

Inhaber der Anerkennung:
MATRE MASKIN A/S
Brubakken

N-5420 Rubbestadneset

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 4030024	4	18.12.2005	17.12.2009

Gegenstand der Anerkennung:

Schaummittelzumischer
Typ "MWP" für Blasentank und Typ "MBWP" für
Schaummittelpumpe: DN 150 bis 9000 l/min.

Verwendung:

in ortsfesten Schaumlöschanlagen einschließlich
Sprinkleranlagen

Anerkennungsgrundlagen:

Verfahrensrichtlinien - VdS 2344 (1999-02)

Prüfplan für Zumischer - SPL 97001

Köln, den 28. Juni 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.



WIDE RANGE PROPORTIONER M-BWP60 / M-WP60

VdS SCHADENVERHÜTUNG



ZERTIFIZIERUNGSSTELLE

Anlage 3

Seite 1

zur Anerkennung Nr. G 4030024

vom 28. Juni 2005

Hinweise für die Anwendung des Gegenstandes der Anerkennung nach Anlage 1

Bei der Anwendung der Schaummittelzumischer mit der Typenbezeichnung ‚MWP‘ und ‚MBWP‘ des Anerkennungsträgers Matre Maskin A/S, Brubakken, N-5420 Rubbestadneset, ist die Betriebsanleitung des Anerkennungsträgers zu beachten.

Bei der Anwendung des Zumischers ‚MBWP‘ ist darauf zu achten, dass der Druck am Schaummitteleingang mindestens 1,2 bar und maximal 10 bar über dem Wasserdruck am Eingang des Zumischers liegt.

Zulässig ist die Anwendung mit folgenden Schaummitteln:

- Protein Schaummittel (P);
- Flourprotein-Schaummittel (FP);
- Filmbildendes Flourprotein-Schaummittel (FFFP);
- AFFF-Schaummittel (AFFF);
- Alkoholbeständiges AFFF-Schaummittel (ARC);
- Mehrbereichs-Schaummittel (MB).

Der Hersteller spezifiziert folgende Druckverlustwerte:

<u>Durchfluss in % vom Nenndurchfluss</u>	<u>Durchfluss [l/min] Herstellerspezifikation</u>	<u>Druckverlust [bar]</u>
1,1	100	0,63
2,2	204	0,71
3,3	303	0,72
5,7	519	0,73
7,9	719	0,76
11,3	1021	0,79
22,5	2037	0,84
33,3	3016	0,86
44,4	4029	0,88
55,1	4999	0,92
68,1	6178	0,95
77,9	7061	1,10
88,8	8056	1,38
100,0	9070	1,80
111,8	10140	2,22



WIDE RANGE PROPORTIONER M-BWP60 / M-WP60

VdS SCHADENVERHÜTUNG

VdS

ZERTIFIZIERUNGSSTELLE

Anlage 2

Seite 1

zur Anerkennung Nr. G 4030024

vom 28. Juni 2005

Der Gegenstand der Anerkennung wird durch folgende Unterlagen beschrieben:

Art der Unterlage	Kennzeichen des Herstellers	Datum	Anzahl der Seiten
Documentlist für VdS-Approval sowie die darin aufgeführten Dokumente VdS-Prüfbericht Nr. WAL 03037	93.03.207VdS Rev. 0	21.10.03 03.11.03	2



WIDE RANGE PROPORTIONER M-BWP60 / M-WP60

VdS SCHADENVERHÜTUNG

VdS

ZERTIFIZIERUNGSSTELLE

Anlage 1

Seite 1

zur Anerkennung Nr. G 4030024

vom 28. Juni 2005

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 für ortsfeste Schaumlöschanlagen einschließlich Sprinkleranlagen in der Nennweite DN 150 für einen Durchfluss bis 9000 l/min in der Druckstufe 16 bar in zwei Versionen für die nominelle Zumischrate von 1 % oder 3 % bezogen auf die Schaummittel- konzentrate: - Protein-Schaummittel (P), - Fluorprotein-Schaummittel (FP), - Filmbildendes Fluorprotein- Schaummittel (FFFP), - AFFF-Schaummittel (AFFF), - Alkoholbeständiges AFFFF- Schaummittel (ARC), - Mehrbereichs-Schaummittel (MB) deren Fließverhalten und Viskosität denen von Wasser ähnlich sind. zur Verwendung in Kombination mit einem Schaummittelblasentank zur Verwendung in Kombination mit einer Schaummittelpumpe</p>	<p>MWP MBWP</p>		