

E DIN EN 12094-7:2006-02 (D)

Ortsfeste Brandbekämpfungsanlagen - Bauteile für Löschanlagen mit gasförmigen Löschmitteln - Teil 7: Anforderungen und Prüfverfahren für Düsen; Deutsche Fassung prEN 12094-7:2006

Inhalt	Seite
Vorwort	4
Einleitung.....	5
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen.....	5
3 Begriffe	6
4 Anforderungen.....	7
4.1 Allgemeine Konstruktion	7
4.2 Anschlussgewinde	7
4.3 Düsen-Öffnungsquerschnitt	7
4.4 Düsenschutz.....	8
4.5 Leistungscharakteristik	8
4.6 Austragsform	9
4.7 Druck- und Wärmebeständigkeit.....	9
4.8 Wärme- und Kälteschockbeständigkeit für CO ₂ -Düsen und Düsen für halogenierten Kohlenwasserstoff.....	9
4.9 Korrosion.....	9
4.10 Spannungsriss-Korrosion	9
4.11 Vibration	9
4.12 Dokumentation.....	9
5 Prüfverfahren	10
5.1 Prüfbedingungen	10
5.2 Prüfmuster und Prüfreihefolge	10
5.3 Übereinstimmung	11
5.4 Austragsform	12
5.5 Überprüfung der Leistungscharakteristik.....	15
5.6 Druck- und Wärmebeständigkeit.....	16
5.7 Wärme- und Kälteschockbeständigkeit für CO ₂ -Düsen und Düsen für halogenierten Kohlenwasserstoff.....	16
5.8 Düsenschutz.....	17
5.9 Korrosion.....	17
5.10 Spannungsriss-Korrosion	17
5.11 Schwingen	18
6 Kennzeichnung	18
7 Konformitätsbewertung	18
7.1 Allgemeines.....	18
7.2 Erstprüfung	19
7.3 Werkseigene Produktionskontrolle (WPK)	19
Anhang A (normativ) Prüfverfahren für die Überprüfung der Austragsform von Düsen für Inertgas und halogenierten Kohlenwasserstoff	23
A.1 Kurzbeschreibung	23
A.2 Prüfanordnung.....	24
A.3 Flutungsmasse.....	24

A.4	Düsenreihen mit gleicher Konstruktion und unterschiedlichen Leistungscharakteristiken	24
A.5	Prüfung der Mindesthöhe der Düsen/der maximalen Schutzfläche der Düsen	25
A.5.1	Prüfeinrichtungen	25
A.5.2	Messeinrichtung	26
A.5.3	Festlegung des Brennstoffes	27
A.5.4	Prüfverfahren	27
A.6	Prüfung der maximalen Düsenhöhe	28
A.7	Bestimmung der Austragsform der Düse	28
Anhang ZA (informativ) Abschnitte dieser Europäischen Norm, die Bestimmungen		
	der EU-Bauproduktenrichtlinie ansprechen	29
ZA.1	Anwendungsbereich und betroffene Abschnitte	29
ZA.2	Verfahren für die Bescheinigung der Konformität von Düsen	30
ZA.2.1	System der Bescheinigung der Konformität	30
ZA.2.2	Konformitätszertifikat und Konformitätserklärung	30
ZA.3	CE-Kennzeichnung	31
Literaturhinweise		33