

Inhalt

	Seite
Vorwort.....	2
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe und Abkürzungen	6
3.1 Begriffe	6
3.2 Abkürzungen.....	7
4 Umwelt.....	7
4.1 Umweltklassifizierung	7
4.2 Umweltprüfungen	7
5 Zugangsebenen.....	8
6 Gesetzliche Bestimmungen.....	8
6.1 Allgemein	8
6.2 Elektrische Sicherheit	8
6.3 Sicherheitshinweise	8
6.4 EMV-Anforderungen.....	8
6.5 Warnhinweise	8
6.6 Druckbehälter	8
7 Geräte-/Anlagenkenngößen	9
7.1 Leistungsfähigkeit.....	9
7.2 Anforderungen an die Notstromversorgung durch Batterien.....	9
7.3 IP/IK-Klassifizierung	9
7.4 Drahtlose Verbindung.....	9
8 Allgemeine Anforderungen	9
8.1 Sabotage	9
8.2 Außerbetriebsetzung durch Nebel.....	9
8.3 Austrittsdüse	10
8.4 Nebelausstoßbegrenzer	10
8.5 Heizelement.....	10
8.6 Überhitzung	10
8.7 Unbeabsichtigtes Auslösen	10
8.8 Abschaltung des Sicherheitsnebelsystems	10
8.9 Befestigungsmöglichkeiten.....	10
9 Anforderungen an die Funktion	10
9.1 Kommunikation	10
9.2 Überwachung auf Störungen.....	11
9.3 Störung der Energieversorgung	11
9.4 Wirksamkeit	11

	Seite
9.5 Ungiftigkeit	11
9.6 Rückstände	12
10 Verbrauchsmittel	12
10.1 Auffüllung	12
10.2 Rezepturen	12
10.3 Rückverfolgbarkeit	12
11 Kennzeichnung	12
12 Dokumentation	12
13 Planung, Einbau, Betrieb und Instandhaltung (informativ)	12
Anhang A (normativ) Prüfungen der Leistungsmerkmale	13
Anhang B (normativ) Sicherheitsnebelsystem-Warnhinweis	20
Anhang C (informativ) Anleitung zu Planung, Installation, Betrieb und Instandhaltung von Sicherheitsnebelsystemen	21
Literaturhinweise	23
Bilder	
Bild A.1 – Prüfraum	17
Bild A.2 – Ziel	18
Bild A.3 – Teilziel	19
Bild B.1 – Sicherheitsnebelsystem-Warnhinweis	20
Tabellen	
Tabelle A.1	15
Tabelle A.2	16
Tabelle B.1 – Berechnung der benötigten Größe des Warnhinweisschildes	20