

Inhalt

	Seite
Vorwort.....	2
Einleitung	6
1 Anwendungsbereich	7
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe und Abkürzungen	7
3.1 Begriffe	7
3.2 Abkürzungen.....	8
4 Umwelt.....	8
4.1 Umweltklassifizierung	8
4.2 Umweltprüfungen	8
5 Zugangsebenen.....	9
5.1 Zugang – Allgemein.....	9
5.2 Zugangsebenen.....	9
6 Gesetzliche Bestimmungen.....	9
6.1 Allgemeine	9
6.2 Elektrische Sicherheit.....	9
6.3 Sicherheitsvorschriften	9
6.4 EMV Anforderungen	9
6.5 Warnhinweise	9
6.6 Druckbehälter	10
7 Geräte-/Systemparameter	10
7.1 Leistungsfähigkeit.....	10
7.2 Anforderungen an die Notstromversorgung (Batterie)	10
7.3 IP/IK Klassifizierung.....	10
7.4 Drahtlose Verbindung.....	10
8 Allgemeine Anforderungen	10
8.1 Sabotage	10
8.2 Nebelneutralisierung.....	10
8.3 Zerstäuberdüse	11
8.4 Nebelausstoßbegrenzer	11
8.5 Heizvorrichtung.....	11
8.6 Überhitzung	11
8.7 Unbeabsichtigtes Auslösen	11
8.8 Befestigungen.....	11
8.9 Planung, Einbau, Betrieb und Instandhaltung	11
9 Anforderungen an die Funktion	11
9.1 Kommunikation	11

	Seite
9.2 Störungsüberwachung	12
9.3 Störung der Energieversorgung	12
9.4 Wirkungskraft	12
9.5 Ungiftigkeit	12
9.6 Rückstände	12
10 Verbrauchsmaterial	12
10.1 Auffüllung	12
10.2 Rezepturen	12
10.3 Rückverfolgbarkeit	13
11 Kennzeichnung	13
12 Dokumentation	13
Anhang A (normativ) Prüfungen der Leistungsmerkmale	14
A.1 Nebelprüfkammer	14
A.2 Prüfverfahren	14
A.3 Prüfung der maximalen Leistung	15
A.4 Nebelausstoß des Prüflings	16
A.5 Beständigkeit des Nebels	16
A.6 Nebelausstoß bei vorgeschriebenen Zeiten	16
A.7 Tabelle Nebelsicht/Nebeldichte	16
A.8 Leistungsdaten	17
Anhang B (normativ) Nebelgerät/Nebelsystem für Sicherheitsanwendungen – Warnhinweis	20
Anhang C (informativ) Anleitung zu Ausführung, Installation, Betrieb und Instandhaltung von Nebelgeräten für Sicherheitsanwendungen	21
C.1 Allgemeine Anzeige	21
C.2 Risikobeurteilung	21
C.3 Bestätigung der Auslösung	21
C.4 Einzelne Sabotage	21
C.5 Mehrfachnutzung	21
C.6 Falle	21
C.7 Abschaltung des Nebelgerätes/Nebelsystems für Sicherheitsanwendungen	22
C.8 Systemprüfung	22
C.9 Schulung	22
C.10 Anforderungen des Herstellers	22
Literaturhinweise	23
Bild A.1 – Prüfkammer	17
Bild A.2 – Ziel	18
Bild A.3 – Teilziel	19
Bild B.1 – Nebelgerät/Nebelsystem für Sicherheitsanwendungen – Warnhinweis	20

	Seite
Tabelle A.1	16
Tabelle A.2.....	16
Tabelle B.1 – Berechnung der benötigten Größe es Warnhinweisschildes	20