

Inhalt

	Seite
Vorwort	2
0 Einleitung	5
0.1 Verfahren	5
0.2 Gefährdungen durch Explosion	5
0.3 Elektrische Gefährdungen	5
1 Anwendungsbereich	7
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe	8
4 Anforderungen an Handsprüheinrichtungen für entzündbaren Flock	11
4.1 Allgemeine Anforderungen	11
4.2 Anforderungen an das Zubehör	12
5 Prüfungen	12
5.1 Allgemeine Prüfungen	12
5.2 Konditionierungsprüfungen	13
5.3 Prüfungen der elektrischen Sicherheit	14
5.4 Zündprüfung für Auftragseinrichtungen	14
5.5 Prüfungen des Zubehörs	15
6 Benutzerinformationen	15
6.1 Allgemeines	15
6.2 Betriebsanleitung	15
6.3 Kennzeichnung von Handsprüheinrichtungen und zugehörigen Steuergeräten	17
Anhang A (normativ) Prüfung des Zündschutzes mit Shunt und Oszilloskop	19
Anhang B (normativ) Zündprüfung im Gasgemisch	20
B.1 Allgemeines	20
B.2 Vorbereitung	20
B.3 Vorprüfung	20
B.4 Prüfung	21
B.5 Ergebnis	21
Anhang C (informativ) Qualitätssicherungssysteme für elektrostatische Sprüheinrichtungen	22
C.1 Allgemeines	22
C.2 Elektrische Ausrüstung	22
C.3 Mechanische Montage	23
C.4 Prüfungen	23
Anhang ZY (informativ) Signifikante Änderungen in dieser Europäischen Norm gegenüber EN 50050:2006	24
Anhang ZZ (informativ) Zusammenhang mit grundlegenden Anforderungen von EG-Richtlinien	26
Literaturhinweise	27

	Seite
Bild B.1 – Beispielhafter Prüfaufbau	20
Tabelle 1 – Prüfintervalle	17