

DIN 3586:2003-10 (D)

Thermisch auslösende Absperreinrichtungen für Gas - Anforderungen und Prüfungen

Inhalt	Seite
Vorwort	2
1 Anwendungsbereich	2
2 Normative Verweisungen	2
3 Begriffe	4
4 Allgemeines	5
5 Anforderungen und Prüfverfahren	6
5.1 Allgemeines	6
5.2 Werkstoffe	6
5.2.1 Allgemeines	6
5.2.2 Werkstoffe für drucktragende Gehäuseteile und Abschlusskörper	7
5.2.3 Werkstoffe für Federn	7
5.2.4 Werkstoffe für Dichtungen	7
5.2.5 Aushärtende Dichtungsmaterialien	8
5.2.6 Hilfsstoffe	8
5.3 Anschlüsse	8
5.4 Schließfedern	8
5.5 Auslöseelemente	9
5.5.1 Ausdehnungselemente	9
5.5.2 Schmelzlotelemente und Auslöseelemente aus Kunststoff	9
5.6 Torsions- und Biegefestigkeit	10
5.7 Festigkeit von Gewindemuffen	11
5.8 Luftvolumenstrom und Druckverlust	12
5.9 Ansprechverhalten und -temperatur	13
5.9.1 Ansprechverhalten	13
5.9.2 Ansprechtemperatur	13
5.10 Dichtheit	13
5.10.1 Äußere Dichtheit bei normalen Umgebungstemperaturen	13
5.10.2 Innere und äußere Dichtheit bei thermischer Belastung	13
6 Prüfung	16
6.1 Prüflaboratorien	16
6.2 Prüffarten	16
6.2.1 Baumusterprüfung	16
6.2.2 Nachprüfung	16
6.3 Prüfgegenstände und Prüfunterlagen	16
6.3.1 Prüfgegenstände	16
6.3.2 Prüfunterlagen	16
6.4 Prüfung und Zertifizierung	17
7 Kennzeichnung	17
8 Einbauanleitung	17