

# DIN 3586:2003-10 (D)

## Thermisch auslösende Absperrrichtungen 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 Prüfarten .....	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