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 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