

E DIN 3590-1:2020-09 (D)

Erscheinungsdatum: 2020-07-31

Gas-Absperrarmaturen und Überdruckschutzvorrichtungen für Druckmessgeräte - Teil 1: Anforderungen und Prüfungen

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich.....	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	5
4 Anforderungen und Prüfungen.....	6
4.1 Konstruktion.....	6
4.1.1 Allgemeines.....	6
4.1.2 Durchflusskanal.....	6
4.1.3 Gewindestopfen	6
4.1.4 Bohrungen für Schrauben	6
4.1.5 Fertigungsbedingte Öffnungen	6
4.1.6 Dichtsysteme.....	6
4.1.7 Montagehilfen.....	6
4.1.8 Sicherungsringe	7
4.1.9 Besondere konstruktive Anforderungen für einzelne Armaturenbauarten	7
4.2 Anschlüsse	8
4.3 Betätigung.....	8
4.3.1 Drehrichtung	8
4.3.2 Anschläge	8
4.4 Werkstoffe	9
4.4.1 Werkstoffe für drucktragende Gehäuseteile.....	9
4.4.2 Werkstoff für Abschlusskörper	9
4.4.3 Werkstoff für Federn.....	9
4.4.4 Werkstoffe für Dichtungen.....	9
4.4.5 Schmierstoffe und Hilfsstoffe	10
4.4.6 Oberflächenschutz	10
4.4.7 Dichtflächen und Betätigungswelle.....	10
4.5 Funktion	11
4.5.1 Temperaturklasse.....	11
4.5.2 Betätigung.....	11
4.5.3 Festigkeit.....	12
4.5.4 Dichtheit.....	14
4.5.5 Dauerhaltbarkeit.....	15
5 Kennzeichnung und Einbauanleitung.....	16
5.1 Kennzeichnung.....	16
5.2 Einbauanleitung.....	17
Literaturhinweise	18
Tabellen	
Tabelle 1 — Temperaturklassen.....	11
Tabelle 2 — Werkstoffe.....	13