

DIN 3537-1:2011-09 (D)

Gasabsperrrarmaturen bis 5 bar für die Gas-Hausinstallation - Anforderungen und Prüfungen

Inhalt	Seite
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	9
4 Allgemeines	9
5 Anforderungen an die Konstruktion.....	10
5.1 Allgemeines	10
5.1.1 Werkstoffe	10
5.1.2 Bauausführung	13
5.1.3 Anschlüsse	15
5.1.4 Dichtungen	16
5.2 Betätigung	16
5.3 Anschläge	17
5.4 Beständigkeit gegen hohe Temperaturen.....	17
6 Funktionsanforderungen	17
6.1 Allgemeines	17
6.2 Dichtheit	17
6.3 Nennvolumenstrom.....	18
6.4 Gängigkeit	20
6.4.1 Betätigungsmoment.....	20
6.4.2 Gängigkeit nach vorgezogener Alterung	20
6.5 Torsions- und Biegefestigkeit.....	21
6.6 Dauertauglichkeit	25
6.6.1 Haltbarkeit	25
6.6.2 Kältebeständigkeit.....	26
6.7 Festigkeit der Anschläge	26
6.8 Dichtheit bei thermischer Belastung	27
6.9 Besondere Anforderungen an thermisch auslösende Betätigungsorgane für Hauptabsperreinrichtungen (HAE) und andere höher thermisch belastbare Armaturen	27
6.9.1 Schließkraft	27
6.9.2 Auslöseelement	27
6.9.3 Ansprechverhalten und -temperatur	28
6.10 Besondere Anforderungen an fernauslösende Hauptabsperreinrichtungen (HAE)	28
6.10.1 Bauausführung	28
6.10.2 Werkstoffe der Fernauslösung	29
6.10.3 Funktionsfähigkeit bei thermischer Belastung	29
6.10.4 Dichtheit gegen Druckwasser	29
6.10.5 Betätigung	29
6.11 Festigkeit der Kraft übertragenden Teile	30
7 Prüfverfahren	31
7.1 Prüfbedingungen.....	31
7.2 Reihenfolge der Prüfungen	31
7.3 Prüfunterlagen	32
8 Kennzeichnung, Einbau- und Bedienungsanleitung, Verpackung	32
8.1 Kennzeichnung der Armatur	32
8.2 Einbau- und Bedienungsanleitung	33
8.3 Verpackung	33