

DIN 30690-1:2006-02 (D)

Bauteile in Anlagen der Gasversorgung - Teil 1: Anforderungen an Bauteile in Gasversorgungsanlagen

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	3
2 Normative Verweisungen	3
3 Begriffe	10
3.1 Bauteile	10
3.2 Anlagen der Gasversorgung	10
4 Sicherheitstechnische Anforderungen an die Bauteile	10
4.1 Allgemeines	10
4.2 Stahlrohre	11
4.2.1 Anforderungen, Berechnungen	11
4.2.2 Werkstoffe	11
4.2.3 Prüfungen	12
4.2.4 Prüfbescheinigungen	12
4.3 Formstücke	13
4.3.1 Formstücke aus Stahl	13
4.3.2 Temperguss-Gewindefittings	14
4.4 Absperrarmaturen, Rückschlagklappen/-ventile	14
4.4.1 Anforderungen, Berechnung	14
4.4.2 Werkstoffe	14
4.4.3 Prüfungen	14
4.4.4 Prüfbescheinigungen, Kennzeichnung	14
4.5 Gas-Druckregelgeräte und Sicherheitseinrichtungen	16
4.5.1 Anforderungen, Berechnung	16
4.5.2 Werkstoffe	16
4.5.3 Prüfungen	16
4.5.4 Prüfbescheinigungen, Kennzeichnung	16
4.6 Gasmesseinrichtungen	16
4.6.1 Anforderungen, Berechnung	16
4.6.2 Werkstoffe für drucktragende Bauteile und Gehäuse	17
4.6.3 Prüfungen	17
4.6.4 Prüfbescheinigungen, Kennzeichnung	17
4.7 Rohrverbindungselemente	17
4.7.1 Gewindeverbindungen	17
4.7.2 Verbindungsstücke für Rohre mit glattem Ende	17
4.7.3 Flanschverbindungen	18
4.8 Isolierverbindungen	19
4.9 Durchleitungsdruckbehälter	19
4.9.1 Anforderungen, Berechnung	19
4.9.2 Werkstoffe	19
4.9.3 Prüfungen durch den Hersteller	19
4.9.4 Prüfbescheinigungen	20
4.9.5 Druckhaltende Ausrüstungsteile	20
4.10 Druckmessgeräte	20
4.11 Verschlüsse	20
4.11.1 Schnellverschlüsse	20
4.11.2 Stopfen und Kappen	20
4.11.3 Blindflansche	20
4.12 Schutzrohre für Messeinrichtungen	20
4.13 Steckscheiben	20
Anhang A (informativ) Erläuterungen	21