

DIN 30690-1:2019-05 (D)

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

Inhalt	Seite
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	13
4 Sicherheitstechnische Anforderungen an die Bauteile.....	14
4.1 Allgemeines	14
4.2 Stahlrohre	14
4.2.1 Anforderungen, Berechnungen	14
4.2.2 Werkstoffe	15
4.2.3 Prüfungen	16
4.2.4 Prüfbescheinigungen	16
4.3 Formstücke.....	16
4.3.1 Formstücke aus Stahl	16
4.3.2 Temperguss-Gewindefittings	17
4.4 Absperrarmaturen, Rückschlagklappen/-ventile	17
4.4.1 Anforderungen, Berechnung	17
4.4.2 Werkstoffe	17
4.4.3 Prüfungen	18
4.4.4 Prüfbescheinigungen, Kennzeichnung.....	18
4.5 Gas-Druckregelgeräte und Sicherheitseinrichtungen.....	19
4.5.1 Anforderungen, Berechnung	19
4.5.2 Werkstoffe	19
4.5.3 Prüfungen	19
4.5.4 Prüfbescheinigungen, Kennzeichnung.....	19
4.6 Gasmesseinrichtungen	19
4.6.1 Anforderungen, Berechnung	19
4.6.2 Werkstoffe für drucktragende Bauteile und Gehäuse.....	20
4.6.3 Prüfungen	20
4.6.4 Prüfbescheinigungen, Kennzeichnung.....	20
4.7 Rohrverbindungselemente	20
4.7.1 Gewindeverbindungen	20
4.7.2 Verbindungsstücke für Rohre mit glattem Ende.....	21
4.7.3 Flanschverbindungen	21
4.7.4 Pressverbinder.....	26
4.8 Isolierverbindungen.....	26
4.9 Durchleitungsdruckbehälter	26
4.9.1 Anforderungen, Berechnung	26
4.9.2 Werkstoffe	27
4.9.3 Prüfungen durch den Hersteller.....	27
4.9.4 Prüfbescheinigungen	27
4.10 Druckmessgeräte	27
4.11 Verschlüsse.....	27
4.11.1 Schnellverschlüsse.....	27
4.11.2 Stopfen und Kappen	27
4.11.3 Blindflansche	27

4.12	Schutzrohre für Messeinrichtungen	28
4.13	Steckscheiben	28
4.14	Spanend gefertigte Bauteile.....	28
4.15	Gasschlauchleitungen	28
4.15.1	Allgemeines.....	28
4.15.2	Anforderungen.....	28
4.15.3	Kennzeichnung	28
4.15.4	Bescheinigung	29
	Literaturhinweise	30