

E DIN 30690-1:2015-03 (D)

Erscheinungsdatum: 2015-02-06

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

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	11
4 Sicherheitstechnische Anforderungen an die Bauteile.....	11
4.1 Allgemeines	11
4.2 Stahlrohre.....	12
4.2.1 Anforderungen, Berechnungen	12
4.2.2 Werkstoffe	13
4.2.3 Prüfungen.....	13
4.2.4 Prüfbescheinigungen	14
4.3 Formstücke	14
4.3.1 Formstücke aus Stahl	14
4.3.2 Temperguss-Gewindefittings	15
4.4 Absperrarmaturen, Rückschlagklappen/ -ventile	15
4.4.1 Anforderungen, Berechnung	15
4.4.2 Werkstoffe	15
4.4.3 Prüfungen.....	15
4.4.4 Prüfbescheinigungen, Kennzeichnung.....	15
4.5 Gas-Druckregelgeräte und Sicherheitseinrichtungen.....	16
4.5.1 Anforderungen, Berechnung	16
4.5.2 Werkstoffe	16
4.5.3 Prüfungen.....	17
4.5.4 Prüfbescheinigungen, Kennzeichnung.....	17
4.6 Gasmesseinrichtungen.....	17
4.6.1 Anforderungen, Berechnung	17
4.6.2 Werkstoffe für drucktragende Bauteile und Gehäuse	17
4.6.3 Prüfungen.....	17
4.6.4 Prüfbescheinigungen, Kennzeichnung.....	17
4.7 Rohrverbindungselemente	18
4.7.1 Gewindeverbindungen.....	18
4.7.2 Verbindungsstücke für Rohre mit glattem Ende.....	18
4.7.3 Flanschverbindungen	18
4.7.4 Pressverbinder	24
4.8 Isolierverbindungen	24
4.9 Durchleitungsdruckbehälter	24
4.9.1 Anforderungen, Berechnung	24
4.9.2 Werkstoffe	24
4.9.3 Prüfungen durch den Hersteller	24
4.9.4 Prüfbescheinigungen.....	24
4.10 Druckmessgeräte	25
4.11 Verschlüsse	25
4.11.1 Schnellverschlüsse	25
4.11.2 Stopfen und Kappen	25
4.11.3 Blindflansche	25
4.12 Schutzrohre für Messeinrichtungen.....	25
4.13 Steckscheiben	25
4.14 Spanend gefertigte Bauteile	25
4.15 Gasschlauchleitungen	25

4.15.1	Allgemeines	25
4.15.2	Anforderungen	26
4.15.3	Kennzeichnung	26
4.15.4	Bescheinigung	26