

# 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

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