

DIN 30690-1

ICS 23.040.01; 23.060.01; 91.140.40

Ersatz für
DIN 30690-1:2016-04 und
DIN 30690-1
Berichtigung 1:2017-01
Siehe Anwendungsbeginn

**Bauteile in Anlagen der Gasversorgung –
Teil 1: Anforderungen an Bauteile in Gasversorgungsanlagen**

Construction elements in the gas supply system –
Part 1: Requirements for construction elements in gas supply systems

Éléments de construction dans les installations de l'alimentation en gaz –
Partie 1: Prescriptions concernant les éléments de construction dans les installations de
l'alimentation en gaz

Diese Norm wurde in das DVGW-Regelwerk aufgenommen

Gesamtumfang 30 Seiten

DIN-Normenausschuss Gastechnik (NAGas)

Anwendungsbeginn

Anwendungsbeginn dieser Norm ist 2016-04-01.

Daneben darf DIN 30690-1:2006-02 noch bis zum 2016-09-30 angewendet werden.

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