

DIN 30690-1

ICS 23.040.01; 23.060.01; 91.140.40

Ersatz für
DIN 30690-1:2006-02
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 systemsÉléments 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 28 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.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	12
4 Sicherheitstechnische Anforderungen an die Bauteile	13
4.1 Allgemeines	13
4.2 Stahlrohre.....	14
4.2.1 Anforderungen, Berechnungen	14
4.2.2 Werkstoffe.....	14
4.2.3 Prüfungen.....	15
4.2.4 Prüfbescheinigungen	15
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.....	17
4.4.4 Prüfbescheinigungen, Kennzeichnung	17
4.5 Gas-Druckregelgeräte und Sicherheitseinrichtungen	17
4.5.1 Anforderungen, Berechnung.....	17
4.5.2 Werkstoffe.....	17
4.5.3 Prüfungen.....	18
4.5.4 Prüfbescheinigungen, Kennzeichnung	18
4.6 Gasmesseinrichtungen	19
4.6.1 Anforderungen, Berechnung.....	19
4.6.2 Werkstoffe für drucktragende Bauteile und Gehäuse	19
4.6.3 Prüfungen.....	19
4.6.4 Prüfbescheinigungen, Kennzeichnung	19
4.7 Rohrverbindungselemente.....	19
4.7.1 Gewindeverbindungen	19
4.7.2 Verbindungsstücke für Rohre mit glattem Ende.....	20
4.7.3 Flanschverbindungen	20
4.7.4 Pressverbinder	25
4.8 Isolierverbindungen.....	25
4.9 Durchleitungsdruckbehälter.....	25
4.9.1 Anforderungen, Berechnung.....	25
4.9.2 Werkstoffe.....	26
4.9.3 Prüfungen durch den Hersteller	26

4.9.4	Prüfbescheinigungen	26
4.10	Druckmessgeräte.....	26
4.11	Verschlüsse.....	26
4.11.1	Schnellverschlüsse.....	26
4.11.2	Stopfen und Kappen	26
4.11.3	Blindflansche	26
4.12	Schutzrohre für Messeinrichtungen.....	27
4.13	Steckscheiben	27
4.14	Spanend gefertigte Bauteile	27
4.15	Gasschlauchleitungen	27
4.15.1	Allgemeines	27
4.15.2	Anforderungen.....	27
4.15.3	Kennzeichnung.....	27
4.15.4	Bescheinigung.....	28