

E DIN 3389-1:2008-01 (D)

Erscheinungsdatum: 2008-01-08

Einbaufertige Isolierstücke - Teil 1: Anschlussleitungen in der Gasverteilung - Anforderungen und Prüfungen

Inhalt	Seite
Vorwort	2
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Allgemeines	7
4 Begriffe	7
5 Anforderungen und Prüfungen	9
5.1 Allgemeines	9
5.2 Werkstoffe	9
5.2.1 Allgemeines	9
5.2.2 Dichtungswerkstoffe	9
5.2.3 Hilfsstoffe	10
5.2.4 Drucktragende Gehäuse	10
5.3 Torsions- und Biegefestigkeit	10
5.4 Anschlüsse	12
5.4.1 Gewindeanschlüsse	12
5.4.2 Flanschanschlüsse	13
5.4.3 Schweißanschlüsse	13
5.4.4 Schneidringverschraubungen	13
5.5 Innendruckfestigkeit	13
5.6 Dichtheit	13
5.6.1 Dichtheit bei Betriebstemperatur	13
5.6.2 Dichtheit bei höherer thermischer Belastung	13
5.7 Ausbildung der isolierenden Teile und der Isolierfähigkeit	14
5.8 Nennvolumenstrom und Druckverlust	15
5.9 Kombination aus Absperrarmatur und Isolierstück	15
6 Prüfung	15
6.1 Prüflaboratorien	15
6.2 Prüffarten	15
6.3 Prüfgegenstände und Prüfunterlagen	15
6.3.1 Prüfgegenstände	15
6.3.2 Prüfunterlagen	15
6.4 Prüfung der Ausführung der Bauteile	16
7 Qualitätssicherung	16
7.1 Eigenüberwachung	16
7.1.1 Allgemeines	16
7.1.2 Häufigkeit und Umfang	16
7.1.3 Durchzuführende Prüfungen	16
7.2 Fremdüberwachung	17
7.2.1 Allgemeines	17
7.2.2 Häufigkeit und Umfang	17
8 Kennzeichnung und Einbauanleitung	17
8.1 Kennzeichnung	17
8.2 Einbauanleitung	18

Tabellen

Tabelle 1 — Betriebsdruckbereiche.....	4
Tabelle 2 — Torsionsbeanspruchung.....	11
Tabelle 3 — Biegebeanspruchung	11
Tabelle 4 — Zulässige Leckrate während der Beharrungszeit.....	14
Tabelle 5 — Ausbildung der isolierenden Teile	14