DIN 3389-1:2021-02 (D)

Einbaufertiges Isolierstück - Teil 1: Isolierkupplungen für Netzanschlussleitungen und Gasinstallationen - Anforderungen und Prüfungen

Inhalt

Seite

Vorwort ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe ... 7

4 Anforderungen und Prüfungen ... 8
4.1 Allgemeines ... 8
4.2 Werkstoffe ... 8
4.2.1 Allgemeines ... 8
4.2.2 Dichtungswerkstoffe ... 9
4.2.3 Hilfsstoffe ... 9
4.2.4 Drucktragende Gehäuse ... 9
4.3 Anschlüsse ... 9
4.3.1 Gewindeanschlüsse ... 9
4.3.2 Flanschanschlüsse ... 10
4.3.3 Schweißanschlüsse ... 10
4.3.4 Schneidringverschraubungen ... 10
4.4 Innendruckfestigkeit ... 10
4.4.1 Anforderung ... 10
4.4.2 Prüfung ... 11
4.5 Torsions- und Biegefestigkeit ... 11
4.5.1 Anforderung ... 11
4.5.2 Prüfung ... 12
4.6 Dichtheit ... 13
4.6.1 Dichtheit bei Betriebstemperatur ... 13
4.6.2 Dichtheit bei höherer thermischer Belastung ... 13
4.7 Nennvolumenstrom und Druckverlust ... 14
4.7.1 Anforderung ... 14
4.7.2 Prüfung ... 14
4.8 Ausbildung der isolierenden Teile und der Isolierfähigkeit ... 14
4.8.1 Anforderung ... 14
4.8.2 Prüfung ... 14
4.9 Kombination aus Absperrarmatur und Isolierkupplung ... 15

5 Kennzeichnung und Einbauanleitung ... 15
5.1 Kennzeichnung ... 15
5.2 Einbauanleitung ... 15

Literaturhinweise ... 16

Tabellen

Tabelle 1 — Geltungsbereich ... 5

Tabelle 2 — Mindestwanddicken von Gewinderohren ... 10

Tabelle 3 — Torsionsbeanspruchung 11

Tabelle 4 — Biegebeanspruchung 11

Tabelle 5 — Zulässige Leckrate während der Beharrungszeit 13

Tabelle 6 — Ausbildung der isolierenden Teile 14