

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