

DIN 3389-1

ICS 29.080.99; 91.140.40

Mit DIN 3389-2:2021-02 und
DIN 3389-3:2021-02
Ersatz für
DIN 3389:1984-08

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

Ready-made insulated joint -
Part 1: Insulating couplings for service lines and gas installations -
Requirements and tests

Raccord isolants prêts -
Partie 1: Accouplements isolants pour Branchement et Installation de gaz -
Prescriptions et essais

Diese Norm wurde in das DVGW-Regelwerk aufgenommen.

Gesamtumfang 16 Seiten

DIN-Normenausschuss Gastechnik (NAGas)

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