

DIN 3376-2**DIN**

ICS 23.040.60

Ersatz für
DIN 3376-2:1993-02**Gaszählerverschraubungen –
Teil 2: Einstutzenanschluss; Technische Regel des DVGW**Gasmeter connections –
Part 2: One pipe connection; DVGW code of practiceRaccords pour compteurs à gaz –
Partie 2: Raccord à deux tubulures; Directive technique du DVGW

Gesamtumfang 28 Seiten

Normenausschuss Gastechnik (NAGas) im DIN



Inhalt

	Seite
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	7
4 Sicherheitstechnische Anforderungen	7
4.1 Maße und Ausführung	7
4.1.1 Allgemeines	7
4.1.2 Einstutzenanschluss VE DN 25 bis DN 50	8
4.1.3 Einstutzenanschluss VE DN 65 bis DN 200	19
4.2 Werkstoff	22
4.3 Gewinde	23
4.4 Prüföffnung	23
4.5 Festigkeit	23
4.6 Dichtheit	23
4.7 Druckverlust	23
4.8 Korrosionsbeständigkeit	23
5 Prüfung	24
5.1 Prüfstellen	24
5.2 Typprüfung	24
5.2.1 Allgemeines	24
5.2.2 Prüfgegenstände und Prüfunterlagen	24
5.2.3 Maße und Ausführung der Bauteile	24
5.2.4 Festigkeit	24
5.2.5 Äußere Dichtheit	24
5.2.6 Innere Dichtheit	24
5.2.7 Druckverlust	25
5.2.8 Korrosionsbeständigkeit	25
5.2.9 Prüfbericht	25
5.3 Stückprüfung	26
5.3.1 Prüfumfang	26
5.3.2 Stempelung	26
6 Kennzeichnung und Einbauanleitung	26
6.1 Kennzeichnung	26
6.2 Einbauanleitung	26
Anhang A (informativ) Zusammenstellung der Einzelteile	27
A.1 Einstutzenanschluss VE DN 25 bis DN 50	27
A.2 Einstutzenanschluss VE DN 65 bis DN 200	27
Literaturhinweise	28

Bilder

Bild 1 — Form A (DN 25, 32 und 40)	8
Bild 2 — Form B (DN 25, 32 und 40)	8
Bild 3 — Form C (DN 50)	9
Bild 4 — Anschlussstutzen A, Form A für DN 25, DN 32 und DN 40	9
Bild 5 — Anschlussstutzen A, Form B für DN 25, DN 32 und DN 40	10
Bild 6 — Anschlussstutzen A, Form C für DN 50	11
Bild 7 — Einstutzen-Überwurfmutter U, Form A	12
Bild 8 — Einstutzen-Überwurfmutter U, Form B	12
Bild 9 — Sprengring S	13
Bild 10 — Dichtring D1	14
Bild 11 — Pressring P, Form A	15
Bild 12 — Pressring P, Form B	15
Bild 13 — Gegenflansch GF für Einstutzenanschluss, Form C	16
Bild 14 — Form A, gerader Durchgang für DN 25, DN 32 und DN 40	17
Bild 15 — Form B, Eck-Durchgang für DN 25 und DN 32	17
Bild 16 — Form C für DN 50	18
Bild 17 — Vollständiger Einstutzenanschluss VE	19
Bild 18 — Anschlussstutzen A	20
Bild 19 — Anschluss-T-Stück (AT)	21
Bild 20 — Dichtring D1	22

Tabellen

Tabelle 1 — Nennweiten DN	8
Tabelle 2 — Maße für Anschlussstutzen A, Form A	11
Tabelle 3 — Maße für Anschlussstutzen A, Form B	11
Tabelle 4 — Maße für Überwurfmutter, Form A	12
Tabelle 5 — Maße für Überwurfmutter, Form B	12
Tabelle 6 — Maße für Sprengring S	13
Tabelle 7 — Maße für Dichtring D1	14
Tabelle 8 — Maße für Pressring P, Form A	15
Tabelle 9 — Maße für Pressring P, Form B	15
Tabelle 10 — Maße für Anschlussstück AS, Form A und Form B	19
Tabelle 11 — Maße für Anschlussstutzen A	20
Tabelle 12 — Maße für Anschluss-T-Stück (AT)	21
Tabelle 13 — Maße für Dichtring D1	22
Tabelle 14 — Prüfbedingungen des Druckverlustes	25
Tabelle A.1 — Stückliste für Einstutzenanschluss VE DN 25 bis DN 50	27
Tabelle A.2 — Stückliste für Einstutzenanschluss VE DN 65 bis DN 200	27

Beginn der Gültigkeit

Diese Norm gilt ab 1. Februar 2005.

Daneben gilt DIN 3376-2:1993-02 noch bis zum 31. Juli 2005.

Vorwort

In den Abschnitten 4 und 5 enthält diese Norm sicherheitstechnische Festlegungen.

Diese Norm wurde vom Arbeitsausschuss „Gasmessung“ im Normenausschuss Gastechnik (NAGas) vom DIN Deutsches Institut für Normung e. V. erarbeitet.

Sie wurde in das Regelwerk „Gas“ des DVGW, Deutsche Vereinigung des Gas- und Wasserfaches e. V., aufgenommen.

Diese Norm ist Ersatz für DIN 3376-2:1993-02

Alle angegebenen Drücke sind Überdrücke.

DIN 3376, *Gaszählerverschraubungen* besteht aus:

— *Teil 1: Zweistutzenanschluss*

— *Teil 2: Einstutzenanschluss*

Änderungen

Gegenüber DIN 3376-2:1993-02 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

a) inhaltlich und redaktionell überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN 3376-2: 1975-01, 1981-10, 1993-02