

DIN 3376-2

ICS 23.040.60

Einsprüche bis 2023-05-13
Vorgesehen als Ersatz für
DIN 3376-2:2005-02**Entwurf****Gaszählerverschraubungen –
Teil 2: Einstutzenanschluss; Technische Regel des DVGW**Gasmeter connections –
Part 2: One pipe connection; DVGW code of practiceRaccords pour compteurs á gaz –
Partie 2: Raccord á deux tubulures; Directive technique du DVGW**Anwendungswarnvermerk**

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2023-01-13 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und
Stellungnahme vorgelegt.

Weil die beabsichtigte Norm von der vorliegenden Fassung abweichen kann, ist die Anwendung dieses Entwurfs
besonders zu vereinbaren.

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise online im Norm-Entwurfs-Portal von DIN unter www.din.de/go/entwuerfe bzw. für Norm-
Entwürfe der DKE auch im Norm-Entwurfs-Portal der DKE unter www.entwuerfe.normenbibliothek.de,
sofern dort wiedergegeben;
- oder als Datei per E-Mail an nagas@din.de möglichst in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann
im Internet unter www.din.de/go/stellungnahmen-norm-entwuerfe oder für Stellungnahmen zu Norm-
Entwürfen der DKE unter www.dke.de/stellungnahme abgerufen werden;
- oder in Papierform an den DIN-Normenausschuss Gastechnik (NAGas), 53058 Bonn, Postfach 14 03 62 oder
Josef-Wirmer-Str. 1 - 3, 53123 Bonn.

Die Empfänger dieses Norm-Entwurfs werden gebeten, mit ihren Kommentaren jegliche relevanten
Patentrechte, die sie kennen, mitzuteilen und unterstützende Dokumentationen zur Verfügung zu stellen.

Gesamtumfang 32 Seiten

DIN-Normenausschuss Gastechnik (NAGas)



Inhalt

	Seite
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	7
4 Sicherheitstechnische Anforderungen	8
4.1 Maße und Ausführung	8
4.1.1 Allgemeines	8
4.1.2 Einstutzenanschluss VE DN 25 bis DN 50.....	8
4.1.3 Einstutzenanschluss VE DN 65 bis DN 200	22
4.2 Werkstoff.....	25
4.3 Gewinde.....	26
4.4 Prüföffnung.....	26
4.5 Festigkeit	26
4.6 Dichtheit.....	26
4.7 Druckverlust.....	26
4.8 Korrosionsbeständigkeit.....	26
5 Prüfung.....	27
5.1 Prüfstellen.....	27
5.2 Typprüfung	27
5.2.1 Allgemeines	27
5.2.2 Prüfgegenstände und Prüfunterlagen	27
5.2.3 Maße und Ausführung der Bauteile.....	27
5.2.4 Festigkeit	27
5.2.5 Äußere Dichtheit	27
5.2.6 Innere Dichtheit	27
5.2.7 Druckverlust.....	28
5.2.8 Korrosionsbeständigkeit.....	28
5.2.9 Prüfbericht.....	28
5.3 Stückprüfung.....	28
5.3.1 Prüfungsumfang	28
5.3.2 Stempelung	29
6 Kennzeichnung und Einbauanleitung.....	29
6.1 Kennzeichnung.....	29
6.2 Einbauanleitung.....	29
Anhang A (informativ) Zusammenstellung der Einzelteile.....	30
A.1 Einstutzenanschluss VE DN 25 bis DN 50.....	30
A.2 Einstutzenanschluss VE DN 65 bis DN 200	31
Literaturhinweise.....	32

Bilder

Bild 1 — Form A (DN 25, DN 32 und DN 40)	8
Bild 2 — Form B (DN 25, DN 32 und DN 40)	9
Bild 3 — Form C (DN 50)	9
Bild 4 — Anschlussstutzen A, Form A für DN 25, DN 32 und DN 40	10
Bild 5 — Anschlussstutzen A, Form B für DN 25, DN 32 und DN 40	11
Bild 6 — Anschlussstutzen A, Form C für DN 50	12
Bild 7 — Einstutzen-Überwurfmutter U, Form A	13
Bild 8 — Einstutzen-Überwurfmutter U, Form B	13
Bild 9 — Sprengring S	15
Bild 10 — Dichtring D1	16
Bild 11 — Pressring P, Form A	17
Bild 12 — Pressring P, Form B	17
Bild 13 — Gegenflansch GF für Einstutzenanschluss, Form C	18
Bild 14 — Form A, gerader Durchgang für DN 25, DN 32 und DN 40	19
Bild 15 — Form B, Eck-Durchgang für DN 25 und DN 32	20
Bild 16 — Form C für DN 50	21
Bild 17 — Vollständiger Einstutzenanschluss VE	22
Bild 18 — Anschlussstutzen A	23
Bild 19 — Anschluss-T-Stück (AT)	24
Bild 20 — Dichtring D1	25

Tabellen

Tabelle 1 — Nennweiten DN	8
Tabelle 2 — Maße für Anschlussstutzen A, Form A	12
Tabelle 3 — Maße für Anschlussstutzen A, Form B	13
Tabelle 4 — Maße für Überwurfmutter, Form A	14
Tabelle 5 — Maße für Überwurfmutter, Form B	14
Tabelle 6 — Maße für Sprengring S	15
Tabelle 7 — Maße für Dichtring D1	16
Tabelle 8 — Maße für Pressring P, Form A	17
Tabelle 9 — Maße für Pressring P, Form B	18
Tabelle 10 — Maße für Anschlussstück AS, Form A und Form B	22
Tabelle 11 — Maße für Anschlussstutzen A	23
Tabelle 12 — Maße für Anschluss-T-Stück (AT)	24
Tabelle 13 — Maße für Dichtring D1	25
Tabelle 14 — Prüfbedingungen des Druckverlustes	28
Tabelle A.1 — Stückliste für Einstutzenanschluss VE DN 25 bis DN 50	30
Tabelle A.2 — Stückliste für Einstutzenanschluss VE DN 65 bis DN 200	31

Vorwort

In den Abschnitten 4 und 5 dieser Norm sind sicherheitstechnische Festlegungen enthalten.

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.

Alle angegebenen Drücke sind Überdrücke.

Reihe DIN 3376 „Gaszählerverschraubungen“ besteht aus:

- *Teil 1: Zweistutzenanschluss; Technische Regel des DVGW*
- *Teil 2: Einstutzenanschluss; Technische Regel des DVGW*

Änderungen

Gegenüber DIN 3376-2:2005-02 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) inhaltlich und redaktionell überarbeitet;
- b) Verweisungen aktualisiert;
- c) Anpassungen aufgrund aktueller Fertigungstechniken und Messtechniken;
- d) Gewindespezifikation angepasst.