

DIN 3376-1**DIN**

ICS 23.040.60

Ersatz für
DIN 3376-1:1993-02**Gaszählerverschraubungen –
Teil 1: Zweistutzenanschluss; Technische Regel des DVGW**Gas meter connections –
Part 1: Two pipes connection; DVGW code of practiceRaccords pour compteurs à gaz –
Partie 1: Raccords à deux tubulures; Directive technique du DVGW

Gesamtumfang 16 Seiten

Normenausschuss Gastechnik (NAGas) im DIN

Inhalt

Seite

Vorwort..... 3

1 Anwendungsbereich..... 4

2 Normative Verweisungen 5

3 Begriffe..... 6

4 Sicherheitstechnische Anforderungen..... 6

4.1 **Maße und Ausführung** 6

4.1.1 **Allgemeines** 6

4.1.2 **Vollständiger Zweistutzenanschluss VZ** 7

4.1.3 **Einzelteile**..... 8

4.2 **Flanschanschluss** 11

4.3 **Werkstoffe**..... 11

4.4 **Gewinde** 12

4.5 **Prüföffnung**..... 12

4.6 **Festigkeit**..... 12

4.7 **Dichtheit**..... 12

4.8 **Druckverlust** 12

4.9 **Korrosionsbeständigkeit**..... 12

5 Prüfung..... 13

5.1 **Prüfstellen**..... 13

5.2 **Typprüfung** 13

5.2.1 **Allgemeines** 13

5.2.2 **Prüfgegenstände und Prüfunterlagen** 13

5.2.3 **Maße, Ausführung**..... 13

5.2.4 **Festigkeit**..... 13

5.2.5 **Dichtheit**..... 13

5.2.6 **Druckverlust** 13

5.2.7 **Korrosionsbeständigkeit**..... 14

5.2.8 **Prüfbericht** 14

5.3 **Stückprüfung** 14

6 Kennzeichnung und Einbauanleitung..... 15

6.1 **Kennzeichnung** 15

6.2 **Einbauanleitung** 15

Literaturhinweise..... 16

Bilder

Bild 1 — Vollständiger Zweistutzenanschluss VZ..... 7

Bild 2 — Gewindestutzen G, Form A ohne Prüföffnung 8

Bild 3 — Gewindestutzen G, Form B mit Prüföffnung..... 8

Bild 4 — Überwurfmutter U 9

Bild 5 — Anschlussstutzen 10

Bild 6 — Dichtring D 11

Tabellen

Tabelle 1 — Nennweiten DN..... 7

Tabelle 2 — Maße für Gewindestutzen, Form A und Form B 9

Tabelle 3 — Maße für Überwurfmutter U 10

Tabelle 4 — Maße für Anschlussstutzen AZ 10

Tabelle 5 — Dichtring D..... 11

Tabelle 6 — Prüfbedingungen für den Druckverlust..... 14

Beginn der Gültigkeit

Diese Norm gilt ab 1. Februar 2005.

Daneben gilt DIN 3376-1:1993-02 noch bis zum 31. Juli 2005.

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.

Diese Norm ist Ersatz für DIN 3376-1:1993-02.

Alle angegebenen Drücke sind Überdrücke.

DIN 3376, *Gaszählerverschraubungen* besteht aus:

— *Teil 1: Zweistutzenanschluss*

— *Teil 2: Einstutzenanschluss*

Änderungen

Gegenüber DIN 3376-1:1993-02 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

a) Inhaltlich und redaktionell überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN DVGW 3240 = DIN 3376: 1936-12

DIN 3376-1: 1973-01, 1980-02, 1993-02