

➔ www.dvgw-regelwerk.de

DIN 3376-1

August 2024

Gaszählerverschraubungen – Teil 1: Zweistutzenanschluss

Gas meter connections – Part 1: Two pipes connection

Raccords pour compteurs à gaz – Partie 1: Raccords à deux tubulures

GAS

Vorwort des DVGW

Durch die europäische Harmonisierung und die Globalisierung haben DIN und DVGW eine stärkere Zusammenarbeit bei der technischen Regelsetzung vereinbart. Damit sollen national, europäisch und international der freie Waren- und Dienstleistungsverkehr über die Vereinheitlichung von Normen und technischen Regeln unterstützt werden. Ziel dieser Vereinbarung ist es, die hohe fachliche und technische Qualität der Normungs- und Regelsetzungsarbeit von DIN und DVGW zu erhalten und die Verzahnung zwischen nationaler, europäischer und internationaler Normungs- und Regelsetzungsarbeit zu stärken, damit ein kohärentes Regelwerk im Gas- und Trinkwasserbereich weiterhin gefördert wird.

Die vorliegende Norm ist gemäß der DVGW-Geschäftsordnung GW 100 in das Regelwerk des DVGW einbezogen worden.

Das DVGW-Regelwerk gilt für Planung, Bau bzw. Herstellung, Prüfung, Betrieb und Instandhaltung

von Anlagen, Einrichtungen und Produkten zur Versorgung der Allgemeinheit mit Gas und Wasser und deren Verwendung, eingeschlossen die Qualifikationsanforderungen an die damit befassten Unternehmen und Personen sowie für die Beschaffenheit von Gas und Wasser. Im DVGW-Regelwerk werden insbesondere die sicherheitstechnischen, hygienischen, umweltschutzbezogenen und organisatorischen Anforderungen an die Gas- und Wasserversorgung sowie Gas- und Wasserverwendung definiert.

DIN 3376-1

DIN

ICS 23.040.60

Ersatz für
DIN 3376-1:2005-02
Siehe Anwendungsbeginn**Gaszählerverschraubungen –
Teil 1: Zweistutzenanschluss**Gas meter connections –
Part 1: Two pipes connectionRaccords pour compteurs à gaz –
Partie 1: Raccords à deux tubulures

Diese Norm wurde in das DVGW-Regelwerk aufgenommen.

Gesamtumfang 16 Seiten

DIN-Normenausschuss Gastechnik (NAGas)



Anwendungsbeginn

Der Anwendungsbeginn dieser Norm ist 2024-08-01.

Für DIN 3376-1:2005-02 besteht eine Übergangsfrist bis 2025-01-31.

Inhalt

	Seite
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich	5
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	12
4.3 Werkstoffe	12
4.4 Gewinde	12
4.5 Prüföffnung	12
4.6 Festigkeit	12
4.7 Dichtheit	13
4.8 Druckverlust	13
4.9 Korrosionsbeständigkeit	13
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	14
5.2.6 Druckverlust	14
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	11
Tabelle 5 — Dichtring D	11
Tabelle 6 — Prüfbedingungen für den Druckverlust	14

Vorwort

In Abschnitte 4 und Abschnitt 5 dieser Norm sind sicherheitstechnische Festlegungen enthalten.

Das zuständige nationale Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 032-02-05 „Gasmessung“ im DIN-Normenausschuss Gastechnik (NAGas).

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

Alle angegebenen Drücke sind Überdrücke.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. DIN ist nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

DIN 3376 besteht unter dem allgemeinen Titel „*Gaszählerverschraubungen*“ aus den folgenden Teilen:

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

Aktuelle Informationen zu diesem Dokument können über die Internetseiten von DIN (www.din.de) durch eine Suche nach der Dokumentennummer aufgerufen werden.

Änderungen

Gegenüber DIN 3376-1:2005-02 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) inhaltlich und redaktionell überarbeitet;
- b) Anwendungsbereich erweitert um die 2. Gasfamilie (methanreiches Gas mit ggf. Wasserstoffbestandteilen bis 20 %) und 3. Gasfamilie (Flüssiggas, jedoch nicht für Flüssiggas in der Flüssigphase) nach DVGW-Arbeitsblatt G 260;
- c) Verweisungen aktualisiert;
- d) Anpassungen aufgrund aktueller Fertigungstechniken und Messtechniken;
- e) Gewindespezifikation angepasst.

Frühere Ausgaben

DIN DVGW 3240 = DIN 3376: 1936-12
DIN 3376-1: 1973-01, 1980-02, 1993-02, 2005-02