

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

**Bilder**

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

**Tabellen**

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

## **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