

DIN 3376-2:2024-08 (D)

Gaszählerverschraubungen - Teil 2: Einstutzenanschluss

| Inhalt | Seite |
|---|-------|
| Vorwort | 4 |
| 1 Anwendungsbereich..... | 5 |
| 2 Normative Verweisungen | 5 |
| 3 Begriffe | 6 |
| 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 | 7 |
| 4.1.3 Einstutzenanschluss VE DN 65 bis DN 200..... | 21 |
| 4.2 Werkstoff | 24 |
| 4.3 Gewinde..... | 25 |
| 4.4 Prüföffnung | 25 |
| 4.5 Festigkeit..... | 25 |
| 4.6 Dichtheit..... | 25 |
| 4.7 Druckverlust..... | 25 |
| 4.8 Korrosionsbeständigkeit | 25 |
| 5 Prüfung | 26 |
| 5.1 Prüfstellen | 26 |
| 5.2 Typprüfung..... | 26 |
| 5.2.1 Allgemeines..... | 26 |
| 5.2.2 Prüfgegenstände und Prüfunterlagen | 26 |
| 5.2.3 Maße und Ausführung der Bauteile | 26 |
| 5.2.4 Festigkeit..... | 26 |
| 5.2.5 Äußere Dichtheit | 26 |
| 5.2.6 Innere Dichtheit..... | 26 |
| 5.2.7 Druckverlust | 27 |
| 5.2.8 Korrosionsbeständigkeit | 27 |
| 5.2.9 Prüfbericht | 27 |
| 5.3 Stückprüfung | 27 |
| 5.3.1 Prüfumfang..... | 27 |
| 5.3.2 Stempelung..... | 28 |
| 6 Kennzeichnung und Einbauanleitung..... | 28 |
| 6.1 Kennzeichnung..... | 28 |
| 6.2 Einbauanleitung..... | 28 |
| Anhang A (informativ) Zusammenstellung der Einzelteile..... | 29 |
| A.1 Einstutzenanschluss VE DN 25 bis DN 50 | 29 |
| A.2 Einstutzenanschluss VE DN 65 bis DN 200..... | 30 |
| Literaturhinweise | 31 |
| | |
| Bilder | |
| Bild 1 — Form A (DN 25, DN 32 und DN 40)..... | 8 |
| Bild 2 — Form B (DN 25, DN 32 und DN 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 | 14 |
| Bild 10 — Dichtring D1 | 15 |
| Bild 11 — Pressring P, Form A | 16 |
| Bild 12 — Pressring P, Form B | 16 |
| Bild 13 — Gegenflansch GF für Einstutzenanschluss, Form C | 17 |
| Bild 14 — Form A, gerader Durchgang für DN 25, DN 32 und DN 40 | 18 |
| Bild 15 — Form B, Eck-Durchgang für DN 25 und DN 32 | 19 |
| Bild 16 — Form C für DN 50 | 20 |
| Bild 17 — Vollständiger Einstutzenanschluss VE | 21 |
| Bild 18 — Anschlussstutzen A | 22 |
| Bild 19 — Anschluss-T-Stück (AT) | 23 |
| Bild 20 — Dichtring D1 | 24 |

Tabellen

| | |
|---|-----------|
| Tabelle 1 — Nennweiten DN | 7 |
| Tabelle 2 — Maße für Anschlussstutzen A, Form A | 11 |
| Tabelle 3 — Maße für Anschlussstutzen A, Form B | 12 |
| Tabelle 4 — Maße für Überwurfmutter, Form A | 13 |
| Tabelle 5 — Maße für Überwurfmutter, Form B | 13 |
| Tabelle 6 — Maße für Sprengring S | 14 |
| Tabelle 7 — Maße für Dichtring D1 | 15 |
| Tabelle 8 — Maße für Pressring P, Form A | 16 |
| Tabelle 9 — Maße für Pressring P, Form B | 17 |
| Tabelle 10 — Maße für Anschlussstück AS, Form A und Form B | 21 |
| Tabelle 11 — Maße für Anschlussstutzen A | 22 |
| Tabelle 12 — Maße für Anschluss-T-Stück (AT) | 23 |
| Tabelle 13 — Maße für Dichtring D1 | 24 |
| Tabelle 14 — Prüfbedingungen des Druckverlustes | 27 |
| Tabelle A.1 — Stückliste für Einstutzenanschluss VE DN 25 bis DN 50 | 29 |
| Tabelle A.2 — Stückliste für Einstutzenanschluss VE DN 65 bis DN 200 | 30 |