

E DIN 3376-2:2023-02 (D)

Erscheinungsdatum: 2023-01-13

Gaszählerverschraubungen - Teil 2: Einstutzenanschluss; Technische Regel des DVGW

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 Prüfungsfang	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