

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