

DIN EN 437:2009-09 (D)

Prüfgase - Prüfdrücke - Gerätekategorien; Deutsche Fassung EN 437:2003+A1:2009

Inhalt	Seite
Vorwort	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
3.1 Gasgerät	7
3.2 Prüfgas	7
3.3 Normprüfgas	7
3.4 Grenzgas	7
3.5 Prüfdruck	7
3.6 Nenndruck	7
3.7 Grenzdruck	7
3.8 Druckpaare	7
3.9 Bezugsbedingungen	8
3.10 relative Dichte	8
3.11 Wärmewert	8
3.12 Wobbeindex	8
3.13 Wärmebelastung	9
3.14 Nennwärmebelastung	9
3.15 Massenstrom	9
3.16 Volumenstrom	9
3.17 Gasfamilie	9
3.18 Gasgruppe	9
3.19 Gerätekategorie	9
4 Gase	10
4.1 Einteilung	10
4.2 Prüfgas	10
5 Prüfdrücke	14
6 Einteilung der Geräte	16
6.1 Gerätekategorien	16
6.1.1 Allgemeines	16
6.1.2 Kategorie I	16
6.1.3 Kategorie II	17
6.1.4 Kategorie III	19
6.2 Zulässige Maßnahmen bei Wechsel der Gasqualität oder der Gasdrücke, der Voreinstell- und Regeleinrichtungen	19
7 Wahl der Prüfgas und Prüfdrücke	19
8 Kennzeichnung	21
Anhang A (normativ) Bedingungen für die Herstellung der Prüfgas	22
Anhang B (informativ) Nationale Situationen	24
B.1 Allgemeines	24
B.2 Verwendung der im Hauptteil der Norm aufgelisteten Kategorien in den verschiedenen Ländern	24
B.3 Anschlussdrücke der Geräte, entsprechend den A₁ in B.1 und B.2 A₁ angegebenen Kategorien	27
B.4 National oder regional verwendete Kategorien	28
B.4.1	28
B.4.2	34

B.5	Prüfgase und Prüfdrücke entsprechend den in B.4 angegebenen Sonderkategorien.....	44
B.6	Sonderbedingungen.....	49
Anhang C (informativ) Leitfaden für die Ausdehnung auf andere Kategorien		54
Anhang D (informativ) Nationale Situation der Länder, deren nationale Organisationen angegliederte Mitglieder des CEN sind		55
D.1	A₁ Allgemeines	55
D.2	Im Hauptteil der Norm angeführte und in den verschiedenen Ländern verwendete Kategorien	55
D.3	Anschlussdrücke der Geräte.....	56
A₁	Literaturhinweise.....	57