



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 Prüfgase	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 Prüfgase und Prüfdrücke	19
8 Kennzeichnung	21
Anhang A (normativ) Bedingungen für die Herstellung der Prüfgase	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 A_1 in B.1 und B.2 A_1 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	 Allgemeines	55
D.2	Im Hauptteil der Norm angeführte und in den verschiedenen Ländern verwendete Kategorien	55
D.3	Anschlussdrücke der Geräte.....	56
	Literaturhinweise.....	57