

DIN EN 437:2019-04 (D)

Prüfgase - Prüfdrücke - Gerätekategorien; Deutsche Fassung EN 437:2018

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Gase.....	9
4.1 Einteilung in Gasfamilien und Gasgruppen	9
4.2 Prüfgase.....	9
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 Gase oder 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	23
B.1 Allgemeines	23
B.2 Verwendung der im Hauptteil der Norm aufgelisteten Kategorien in den verschiedenen Ländern	24
B.3 Anschlussdrücke der Geräte, entsprechend den in B.1 und B.2 angegebenen Kategorien.....	26
B.4 National oder regional verwendete Sonderkategorien	30
B.4.1 Allgemeines	30
B.4.2 Kategorien	35
B.5 Prüfgase und Prüfdrücke entsprechend den in B.4 angegebenen Sonderkategorien.....	44
B.6 Sonderbedingungen	51
B.7 Nationale und regionale Gasverteilungsspezifikationen, die für die Bestimmung der in B.4 angegebenen Gerätekategorien relevant sind.....	57
Anhang C (informativ) Leitfaden für die Ausdehnung auf andere Kategorien	58
Anhang D (informativ) Nationale Situation der Länder, deren nationale Organisationen angegliederte Mitglieder des CEN sind.....	59
D.1 Allgemeines	59
D.2 Im Hauptteil der Norm angeführte und in den verschiedenen Ländern verwendete Kategorien	60
D.3 Anschlussdrücke der Geräte.....	62

Anhang E (informativ) Beziehung zwischen verteilten Gasen und den entsprechenden Prüfgasen.....	63
Literaturhinweise.....	64