DIN EN 437:2021-07 (D)

Prüfgase - Prüfdrücke - Gerätekategorien; Deutsche Fassung EN 437:2021

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Begriffe ... 4

4 Gase ... 8
4.1 Einteilung in Gasfamilien und Gasgruppen ... 8
4.2 Prüfgase ... 8

5 Prüfdrücke ... 12

6 Einteilung der Geräte ... 13
6.1 Gerätekategorien ... 13
6.1.1 Allgemeines ... 13
6.1.2 Kategorie I ... 13
6.1.3 Kategorie II ... 14
6.1.4 Kategorie III ... 16
6.2 Zulässige Maßnahmen bei Wechsel der Gase oder Gasdrücke, der Voreinstell- und Regeleinrichtungen ... 16

7 Wahl der Prüfgase und Prüfdrücke ... 16

8 Kennzeichnung ... 18

Anhang A (normativ) Bedingungen für die Herstellung der Prüfgase ... 19

Anhang B (informativ) Nationale Situationen ... 20
B.1 Allgemeines ... 20
B.2 Verwendung der im Hauptteil der Norm aufgelisteten Kategorien in den verschiedenen Ländern ... 21
B.3 Anschlussdrücke der Geräte, entsprechend den in B.1 und B.2 angegebenen Kategorien ... 23
B.4 National oder regional verwendete Sonderkategorien ... 27
B.4.1 Allgemeines ... 27
B.4.2 Kategorien ... 32
B.5 Prüfgase und Prüfdrücke entsprechend den in B.4 angegebenen Sonderkategorien ... 41
B.6 Sonderbedingungen ... 48
B.7 Nationale und regionale Gasverteilungsspezifikationen, die für die Bestimmung der in B.4 angegebenen Gerätekategorien relevant sind ... 53

Anhang C (informativ) Leitfaden für die Ausdehnung auf andere Kategorien ... 54

Anhang D (informativ) Beziehung zwischen verteilten Gasen und den entsprechenden Prüfgasen ... 55

Literaturhinweise ... 56