

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 |