DIN 30666:2022-03 (D)

Gasleitungen in anschlussfertig vorgefertigten Laboreinrichtungen - Anforderungen und Prüfungen

Inhalt

Seite

Vorwort 4

1 Anwendungsbereich 5

2 Normative Verweisungen 5

3 Begriffe 7

4 Anforderungen an Bauteile 8
4.1 Rohre und Verbinder 8
4.2 Thermisch auslösende Absperreinrichtung 8
4.3 Zentrale Absperreinrichtung 8
4.4 Zwischen-Absperrung 8
4.5 Sicherheitseinrichtungen 8
4.5.1 Geschlossenstellungskontrolle 8
4.5.2 Leckageprüfeinrichtung 9
4.6 Flexible Verbindung 9
4.6.1 Gasschlauchleitungen 9
4.6.2 Einbindung 10
4.6.3 Bauausführung/Anschlüsse (Armaturen) 10
4.6.4 Oberflächenschutz 10
4.6.5 Axialkräfte 10
4.6.6 Zugfestigkeit 10
4.6.7 Biegung 10
4.6.8 Dichtheit 10
4.6.9 Eignung für Erdgas und Flüssiggas 11
4.6.10 Dauerbelastung 11
4.7 Geräteanschlussarmatur 11
4.8 Schlauchtüllen 11
4.9 Verlegeanforderungen in Hohlräumen 11
4.10 Belastungs- und Dichtheitsprüfung 11

5 Prüfung der Bauteile 11
5.1 Allgemeines 11
5.2 Rohre und Verbinder 11
5.3 Thermisch auslösende Absperreinrichtung 12
5.4 Zentrale Absperreinrichtung 12
5.5 Zwischen-Absperrung 12
5.6 Sicherheitseinrichtungen 12
5.6.1 Geschlossenstellungskontrolle 12
5.6.2 Leckageprüfeinrichtung 13
5.7 Flexible Verbindung 13
5.7.1 Gasschlauchleitungen 13
5.7.2 Einbindung 13
5.7.3 Bauausführung/Anschlüsse (Armaturen) 13
5.7.4 Oberflächenschutz 13
5.7.5 Axialkräfte 13
5.7.6 Zugfestigkeit 14
5.7.7 Biegung 14
5.7.8 Dichtheit 14

5.7.9 Eignung für Erdgas und Flüssiggas ... 14
5.7.10 Dauerbelastung ... 15
5.8 Geräteanschlussarmatur ... 15
5.9 Schlauchtüllen ... 15
5.10 Verlegeanforderungen in Hohlräumen ... 15
5.11 Belastungs- und Dichtheitsprüfung ... 15
6 Endkontrolle / Dichtheitsprüfung ... 15
7 Betriebsanleitung und Bedienungsanleitung ... 15
7.1 Anschlussfertig vorgefertigte Gasleitungsanlage ... 15
7.2 Geschlossenstellungskontrolle / Leckageprüfeinrichtung ... 16
8 Kennzeichnung ... 16
8.1 Gasleitungen ... 16
8.2 Anschlussfertig vorgefertigte Laboreinrichtungen ... 17
Literaturhinweise ... 18