

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