

E DIN 30666:2021-04 (D)

Erscheinungsdatum: 2021-02-26

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	9
4.5.1 Geschlossenstellungskontrolle.....	9
4.5.2 Leckageprüfeinrichtung.....	9
4.6 Flexible Verbindung.....	10
4.6.1 Einbindung nach DIN EN 16436-2.....	10
4.6.2 Bauausführung/Anschlüsse (Armaturen).....	10
4.6.3 Oberflächenschutz	10
4.6.4 Axialkräfte	10
4.6.5 Zug-Festigkeit.....	11
4.6.6 Biegung.....	11
4.6.7 Dichtheit.....	11
4.6.8 Eignung für Erdgas und Flüssiggas	11
4.6.9 Dauerbelastung.....	11
4.7 Geräteanschlussarmatur	11
4.8 Schlauchtüllen	11
5 Prüfung der Bauteile	11
5.1 Rohre und Verbinder	11
5.2 Thermisch auslösende Absperreinrichtung.....	11
5.3 Zentrale Absperreinrichtung	12
5.4 Zwischen-Absperrung.....	12
5.5 Sicherheitseinrichtungen	12
5.5.1 Geschlossenstellungskontrolle.....	12
5.5.2 Leckageprüfeinrichtung.....	12
5.6 Flexible Verbindung.....	13
5.6.1 Einbindung	13
5.6.2 Bauausführung/Anschlüsse (Armaturen).....	13
5.6.3 Oberflächenschutz	13
5.6.4 Axialkräfte	13
5.6.5 Zug-Festigkeit.....	13
5.6.6 Biegung.....	13
5.6.7 Dichtheit.....	14
5.6.8 Eignung für Erdgas und Flüssiggas	14
5.7 Geräteanschlussarmatur	14
5.8 Schlauchtüllen	14
6 Spezifische Anforderungen an die Verlegung	15

7	Endkontrolle / Dichtheitsprüfung.....	15
8	Betriebsanleitung und Bedienungsanleitung	15
8.1	Anschlussfertig vorgefertigte Gasleitungsanlage	15
8.2	Geschlossenstellungskontrolle / Leckageprüfeinrichtung	16
9	Kennzeichnung	16
9.1	Gasleitungen	16
9.2	Anschlussfertig vorgefertigte Laboreinrichtungen.....	16