

DIN 3383-1:1990-06 (D)

Gasschlauchleitungen und Gasanschlußarmaturen; Sicherheits- Gasschlauchleitungen, Sicherheits-Gasanschlußarmaturen

Inhalt	Seite
1 Anwendungsbereich und Zweck	2
2 Begriffe	2
2.1 Schlauchleitung	2
2.1.1 Schlauch.....	2
2.1.2 Bewehrung	2
2.1.3 Ummantelung.....	2
2.1.4 Anschlußteile	2
2.1.4.1 Anschlußstecker.....	3
2.1.4.2 Gewindemuffe	3
2.2 Anschlußarmatur.....	3
2.2.1 Blindverschluß.....	3
2.2.2 Durchlaßkanal.....	3
2.2.3 Schaltstellungen.....	3
2.2.3.1 Kupplungsstellung	3
2.2.3.2 Geschlossenstellung	3
2.2.3.3 Offenstellung	3
3 Anforderungen an die Bauart.....	3
3.1 Schlauchleitung.....	3
3.1.1 Ausführung	3
3.1.1.1 Ausführung K.....	3
3.1.1.2 Ausführung M	3
3.1.2 Gewindemuffe	3
3.1.3 Nennlängen	3
3.2 Anschlußarmatur.....	3
3.2.1 Ausführung	3
4 Sicherheitstechnische Anforderungen	3
4.1 Werkstoffe	3
4.1.1 Allgemeines	3
4.1.2 Metallene Werkstoffe.....	3
4.1.2.1 Anschlußteile und Anschlußarmaturen	3
4.1.2.2 Schlauch.....	3
4.1.2.3 Bewehrung.....	3
4.1.3 Nichtmetallene Werkstoffe	3
4.1.3.1 Dichtungen.....	3
4.1.3.2 Nicht gasführende Teile	3
4.1.3.3 Schlauch.....	4
4.1.4 Schmier- und Hilfsstoffe	4
4.1.4.1 Schmierstoffe	4
4.1.4.2 Hilfsstoffe	4
4.2 Schlauchleitung.....	4
4.2.1 Allgemeines	4
4.2.2 Wanddicke.....	4
4.2.3 Bewehrung und Ummantelung	4
4.2.4 Temperaturbeständigkeit	4
4.2.5 Elektrische Erwärmung	4
4.2.6 Verbindung zwischen Schlauch, Anschlußteilen und Bewehrung	4
4.2.7 Dichtheit	4
4.2.8 Volumenstrom und Druckverlust	4
4.2.9 Festigkeit bei Zugbeanspruchung	4
4.2.10 Schlagfestigkeit	4
4.2.11 Knickfestigkeit.....	4
4.2.12 Biegeelastisches Verhalten	4

4.2.13 Kleinster Biegedurchmesser	4
4.3 Anschlußarmatur	4
4.3.1 Allgemeines	4
4.3.2 Baumaße	4
4.3.3 Öffnen und Schließen des Gasdurchlasses	5
4.3.4 Betätigen der Anschlußarmatur	5
4.3.4.1 Allgemeines	5
4.3.4.2 Drehrichtung	5
4.3.4.3 Betätigungsweg	5
4.3.4.4 Sicherung bei nicht angeschlossener Schlauchleitung (siehe Erläuterungen)	5
4.3.5 Dichtheit	5
4.3.6 Volumenstrom und Druckverlust	5
5 Prüfung	5
5.1 Prüflaboratorien	5
5.2 Prüfgegenstände und Prüfunterlagen	5
5.2.1 Prüfgegenstände für Schlauchleitungen	5
5.2.2 Prüfgegenstände für Anschlußarmaturen	5
5.2.3 Prüfunterlagen	6
5.3 Prüfung der Schlauchleitung	6
5.3.1 Prüfung der Ausführung der Bauteile	6
5.3.2 Prüfung der Dichtheit	6
5.3.3 Prüfung des Volumenstromes	6
5.3.4 Prüfung auf Zugfestigkeit	6
5.3.5 Prüfung der Schlagfestigkeit.....	6
5.3.6 Prüfung des kleinsten Biegedurchmessers	6
5.3.7 Prüfung der Knickfestigkeit	6
5.3.8 Prüfung auf biegeelastisches Verhalten	6
5.3.9 Prüfung auf Temperaturbeständigkeit	6
5.3.10 Prüfung der Geruchsundurchlässigkeit nichtmetallener Werkstoffe	6
5.3.11 Prüfung der Gasbeständigkeit nichtmetallener Werkstoffe	6
5.3.12 Prüfung der Schrupfbeständigkeit nichtmetallener Werkstoffe	7
5.3.13 Prüfung der Schwerentflammbarkeit nichtmetallener Werkstoffe	7
5.3.14 Prüfung der elektrischen Erwärmung	7
5.3.15 Prüfung der Korrosionsbeständigkeit	7
5.4 Prüfung der Anschlußarmatur	7
5.4.1 Prüfung der Ausführung der Bauteile	7
5.4.1.1 Prüfung der Ausführung des Gaseinlasses	7
5.4.1.2 Prüfung der Festigkeit der Anschläge für die Betätigung	7
5.4.1.3 Prüfung der Sicherheit bei nicht angeschlossener Schlauchleitung	7
5.4.2 Prüfung der Dichtheit	7
5.4.3 Prüfung des Volumenstromes	8
5.4.4 Dauerschaltprüfung	8
5.5 Prüfbericht	8
6 Kennzeichnung	8
6.1 Schlauchleitung	8
6.2 Anschlußarmatur	8
7 Einbauanleitung	8
7.1 Schlauchleitung	8
7.2 Anschlußarmatur	8
Zitierte Normen und andere Unterlagen	13
Frühere Ausgaben	13
Änderungen.....	13
Erläuterungen.....	14