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 Bewahrung 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
4.2.1 0 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
5.3.1 0 Prüfung der Geruchsundurchlässigkeit nichtmetallener Werkstoffe ... 6
5.3.11 Prüfung der Gasbeständigkeit nichtmetallener Werkstoffe ... 6
5.3.12 Prüfung der Schrumpfbeständigkeit 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