

DIN EN 1487:2014-09 (D)

Gebäudearmaturen - Hydraulische Sicherheitsgruppen - Prüfungen und Anforderungen; Deutsche Fassung EN 1487:2014

| Inhalt | Seite |
|--|-------|
| Vorwort | 4 |
| Einleitung | 5 |
| 1 Anwendungsbereich | 6 |
| 2 Normative Verweisungen | 6 |
| 3 Begriffe | 7 |
| 4 Werkstoffe und Oberflächen | 10 |
| 4.1 Allgemeines | 10 |
| 4.2 Werkstoffe | 10 |
| 4.3 Nachweis der Eigenspannung | 10 |
| 4.4 Von außen sichtbare Oberflächen | 11 |
| 4.5 Korrosionsbeständigkeit | 12 |
| 4.6 Haftung des Überzugs | 12 |
| 4.7 Verträglichkeit mit den zur Desinfektion des Leitungsnetzes verwendeten Erzeugnissen | 13 |
| 5 Konstruktions- und Maßanforderungen..... | 13 |
| 5.1 Allgemeine Hinweise..... | 13 |
| 5.2 Maßbezogene Eigenschaften | 14 |
| 5.3 Prüfanschluss..... | 15 |
| 5.4 Manometeranschluss..... | 15 |
| 5.5 Auslassstutzen des hydraulischen Sicherheitsventils zum Rohrunterbrecher | 16 |
| 5.6 Anschlussöffnung der hydraulischen Sicherheitsgruppe an den Abfluss | 16 |
| 5.7 Ausschlüsse | 16 |
| 5.8 Austausch des Sicherheitsventils | 16 |
| 5.9 Rückflussverhinderer..... | 16 |
| 6 Prüfeinrichtung..... | 16 |
| 6.1 Allgemeines | 16 |
| 6.2 Grenzabweichungen der Parameter und Genauigkeit der Messinstrumente | 16 |
| 7 Hydraulische Prüfungen und Anforderungen | 17 |
| 7.1 Durchflussprüfung | 17 |
| 7.2 Dichtheitsprüfung..... | 17 |
| 8 Mechanische Prüfungen und Anforderungen | 18 |
| 8.1 Mechanische Festigkeit | 18 |
| 8.2 Mechanische Festigkeit der Anlüftvorrichtung des Drucksicherheitsventils..... | 21 |
| 9 Prüfungen und Anforderungen für die Bauteile der hydraulischen Sicherheitsgruppe..... | 21 |
| 9.1 Absperrventil | 21 |
| 9.2 Rückflussverhinderer..... | 23 |
| 9.3 Drucksicherheitsventil | 23 |
| 9.4 Dauerprüfung..... | 26 |
| 9.5 Anlüftvorrichtung (Handbetätigungseinrichtung) | 27 |
| 9.6 Manuelle Ablaufvorrichtung..... | 27 |
| 9.7 Rohrunterbrecher | 28 |
| 10 Temperaturwechselbeständigkeit | 28 |
| 10.1 Prüfverfahren | 28 |
| 10.2 Anforderung..... | 28 |
| 11 Prüfungen und Anforderungen an das Geräuschverhalten..... | 29 |

| | | |
|--|---|-----------|
| 12 | Klassifizierung | 29 |
| 13 | Bezeichnung..... | 29 |
| 14 | Kennzeichnung | 30 |
| 15 | Technische Dokumente und Lieferzustand | 30 |
| Anhang A (informativ) Prüffolgen..... | | 32 |