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**