

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