

# 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

<b>12</b>	<b>Klassifizierung .....</b>	<b>29</b>
<b>13</b>	<b>Bezeichnung.....</b>	<b>29</b>
<b>14</b>	<b>Kennzeichnung .....</b>	<b>30</b>
<b>15</b>	<b>Technische Dokumente und Lieferzustand .....</b>	<b>30</b>
	<b>Anhang A (informativ) Prüffolgen.....</b>	<b>32</b>