

DIN 3553:2019-03 (D)

Armaturen für Trinkwasseranlagen in Gebäuden - Leckageschutzsysteme mit Sensoren und automatisierten Absperrvorrichtungen - Detektoren zum Einbau in Trinkwasser-Installationen - Anforderungen und Prüfungen

| Inhalt | Seite |
|-------------------------------------|-------|
| Vorwort | 3 |
| 1 Anwendungsbereich..... | 4 |
| 2 Normative Verweisungen | 4 |
| 3 Begriffe | 5 |
| 4 Anforderungen und Prüfungen..... | 5 |
| 4.1 Druckstoß | 5 |
| 4.1.1 Anforderung..... | 5 |
| 4.1.2 Prüfung | 5 |
| 4.2 Not-Auf-Funktion..... | 5 |
| 4.2.1 Anforderung..... | 5 |
| 4.2.2 Prüfung | 6 |
| 4.3 Werkstoffe | 6 |
| 4.3.1 Anforderung..... | 6 |
| 4.3.2 Prüfung | 6 |
| 4.4 Technische Dokumente | 6 |
| 4.4.1 Anforderung..... | 6 |
| 4.4.2 Prüfung | 7 |
| 4.5 Funktionskontrolle..... | 7 |
| 4.5.1 Anforderung und Prüfung | 7 |
| 4.6 Dichtheit..... | 7 |
| 4.6.1 Allgemeines..... | 7 |
| 4.6.2 Kaltwasserprüfung | 7 |
| 4.6.3 Warmwasserprüfung | 7 |
| 4.7 Druckfestigkeit..... | 8 |
| 4.7.1 Anforderung..... | 8 |
| 4.7.2 Prüfung | 8 |
| 4.8 Volumenstrom..... | 8 |
| 4.8.1 Anforderung..... | 8 |
| 4.8.2 Prüfung | 9 |
| 4.9 Dauerprüfung | 10 |
| 4.9.1 Anforderung..... | 10 |
| 4.9.2 Prüfung | 10 |
| 4.10 Geräuschverhalten..... | 11 |
| 4.10.1 Anforderung..... | 11 |
| 4.10.2 Prüfung | 11 |
| 4.11 Elektrische Sicherheit..... | 11 |
| 4.12 Anschlüsse | 11 |
| 4.12.1 Anforderung..... | 11 |
| 4.12.2 Prüfung | 11 |
| 5 Kennzeichnung..... | 12 |
| Literaturhinweise | 12 |