

DIN EN 17962:2025-04 (D)

Gebäudearmaturen und Sicherungseinrichtungen zum Schutz des Trinkwassers gegen Verschmutzung durch Rückfließen - Kunststoffteile und -gehäuse unter Innendruck und ohne äußere Last; Deutsche Fassung EN 17962:2024

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort.....	6
1 Anwendungsbereich.....	7
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe	8
4 Werkstoffe	9
5 Produktnormen	9
6 Konstruktion.....	10
6.1 Metallgehäuse mit angebauten Kunststoffteilen	10
6.2 Vollständige Kunststoffgehäuse	11
7 Prüfungen	11
7.1 Allgemeines.....	11
7.2 Messgenauigkeit für die Einstellwerte.....	11
7.3 Temperaturwechselbeständigkeit	12
7.3.1 Anforderungen.....	12
7.3.2 Prüfverfahren für Geräte in PWC-Installationen	12
7.3.3 Prüfverfahren für Geräte in PWH-Installationen.....	13
7.4 Prüfung des statischen Drucks.....	13
7.4.1 Anforderungen.....	13
7.4.2 Prüfverfahren.....	14
7.5 Prüfung des Fließdrucks.....	14
7.5.1 Anforderungen.....	14
7.5.2 Prüfverfahren.....	14
7.6 Dichtheitsprüfung.....	15
7.6.1 Anforderungen.....	15
7.6.2 Prüfverfahren.....	15
8 Technische Dokumentation.....	15

Bilder

Bild 1 — Metallgehäuse mit angebauten Kunststoffteilen	11
Bild 2 —Gehäuse vollständig aus Kunststoff.....	11
Bild 3 — Temperaturschocks für die Prüfung von Kunststoffgehäusen, PWC.....	12
Bild 4 — Temperaturschocks für die Prüfung von Kunststoffgehäusen, PWH	13
Bild 5 — Prüfung der Ausrüstung auf Druckfestigkeit und Dichtheit.....	14
Bild 6 — Prüfung des Fließdrucks.....	15

Tabellen

Tabelle 1 — Reihenfolge der Prüfungen	11
---	----