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