

E DIN EN 17962:2023-04 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2023-02-24

Sicherungseinrichtungen zum Schutz des Trinkwassers gegen Verschmutzung durch Rückfließen - Kunststoffteile und -gehäuse unter Innendruck und ohne äußere Beanspruchungen; Deutsche und Englische Fassung prEN 17962:2023

Valves and fittings for buildings and devices to prevent pollution by backflow of potable water - Polymer parts and housings under internal pressure and without external loads; German and English version prEN 17962:2023

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	6
1 Anwendungsbereich.....	7
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe	8
4 Werkstoffe	9
5 Konstruktion.....	9
5.1 Metallgehäuse mit angebauten Kunststoffteilen	9
5.2 Vollständige Kunststoffgehäuse	9
6 Prüfungen	10
6.1 Allgemeines.....	10
6.2 Grenzabweichungen für die Einstellwerte.....	10
6.3 Temperaturwechselbeständigkeit	10
6.3.1 Anforderungen.....	10
6.3.2 Prüfverfahren für Geräte in PWC-Installationen	10
6.3.3 Prüfverfahren für Geräte in PWH-Installationen.....	11
6.4 Statische Druckfestigkeit und Dichtheit der Einrichtung	12
6.4.1 Anforderungen.....	12
6.4.2 Prüfverfahren.....	12
6.5 Prüfung des Fließdrucks.....	13
6.5.1 Anforderungen.....	13
6.5.2 Prüfverfahren.....	13
6.6 Dichtheitsprüfung.....	14
6.6.1 Anforderungen.....	14
6.6.2 Prüfverfahren.....	14
Anhang A (normativ) Liste der normativen Verweisungen	15
Bilder	
Bild 1 — Metallgehäuse mit angebauten Kunststoffteilen	9
Bild 2 — Vollständiges Kunststoffgehäuse	9
Bild 3 — Temperaturschocks für die Prüfung von Kunststoffgehäusen PWC.....	11
Bild 4 — Temperaturschocks für die Prüfung von Kunststoffgehäusen PWH	12
Bild 5 — Prüfung der Ausrüstung auf Druckfestigkeit und Dichtheit.....	13

Bild 6 — Prüfung des Fließdrucks..... 13

Tabellen

Tabelle 1 — Reihenfolge der Prüfungen 10