

DIN 3506:2020-10 (D)

Anlagen zur Behandlung von Trinkwasser innerhalb von Gebäuden - Steinfänger mit einer Maschenweite von 1 mm bis 6 mm - Anforderungen an Ausführung und Sicherheit

Inhalt	Seite
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Allgemeines	6
4.1 Bezeichnung.....	6
4.2 Nennweite	6
4.3 Nenndruck (PN)	6
5 Werkstoffe	6
5.1 Anforderung.....	6
5.2 Prüfung	7
6 Allgemeine Konstruktionsanforderungen.....	7
6.1 Steinfänger mit auswechselbaren Siebelementen	7
6.2 Temperaturbeständigkeit	7
7 Anforderungen und Prüfungen.....	7
7.1 Allgemeines	7
7.2 Biegefestigkeit des Gehäuses	8
7.2.1 Anforderung.....	8
7.2.2 Prüfung	8
7.3 Druckbeständigkeit des Steinfängergehäuses.....	9
7.3.1 Anforderung.....	9
7.3.2 Prüfung	9
7.4 Druckverlust	9
7.4.1 Anforderung.....	9
7.4.2 Prüfung	9
7.5 Siebfestigkeit	11
7.5.1 Anforderung.....	11
7.5.2 Prüfung	11
7.6 Maschenweite.....	11
7.6.1 Anforderung.....	11
7.6.2 Prüfung	11
7.7 Prüfung des Geräuschverhaltens	11
7.8 Dokumentation und Kennzeichnung	11
8 Technische Dokumente und Kennzeichnung.....	11
8.1 Technische Dokumente	11
8.2 Kennzeichnung.....	12
Literaturhinweise	13

Bilder

Bild 1 — Anordnung für Biegemoment-Prüfung	8
Bild 2 — Prüfanordnung für Druckbeständigkeit und Dichtheit	9
Bild 3 — Anordnung für die Prüfung von Durchfluss und Druckverlust	10
Bild 4 — Durchfluss als Funktion des Druckverlustes.....	10

Tabellen

Tabelle 1 — Nennweite und zugeordnete Biegemomente (bis DN 300).....	8
Tabelle 2 — Durchflusswerte.....	10