

E DIN 3506:2019-02 (D)

Erscheinungsdatum: 2019-01-18

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
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Einteilung	7
4.1 Bezeichnung	7
4.2 Nennweite	7
4.3 Nenndruck (PN)	7
4.4 Absperreinheit	7
4.4.1 Torsionsprüfung	7
4.4.2 Dichtheit der Absperreinheit	7
4.4.3 Dauerprüfung	7
4.5 Gesamtaratur	8
4.5.1 Prüfung des Geräuschverhaltens	8
5 Werkstoffe	8
5.1 Anforderung	8
5.2 Prüfung	8
6 Allgemeine Konstruktionsanforderungen	8
6.1 Steinfänger mit auswechselbaren Siebelementen	8
6.2 Temperaturbeständigkeit	9
7 Anforderungen und Prüfungen	9
7.1 Allgemeines	9
7.2 Biegefestigkeit des Gehäuses	9
7.2.1 Anforderung	9
7.2.2 Prüfung	9
7.3 Druckbeständigkeit des Steinfängergehäuses	10
7.3.1 Anforderung	10
7.3.2 Prüfung	10
7.4 Druckverlust	11
7.4.1 Anforderung	11
7.4.2 Prüfung	11
7.5 Siebfestigkeit	12
7.5.1 Anforderung	12
7.5.2 Prüfung	12
7.6 Maschenweite	12
7.6.1 Anforderung	12
7.6.2 Prüfung	13
7.7 Dokumentation und Kennzeichnung	13
8 Technische Dokumente, Beschriftung und Kennzeichnung	13
8.1 Technische Dokumente	13
8.2 Kennzeichnung	13
Literaturhinweise	14

Bilder

Bild 1 — Anordnung für Biegemoment-Prüfung	10
Bild 2 — Prüfanordnung für Druckbeständigkeit und Dichtheit	10
Bild 3 — Anordnung für die Prüfung von Durchfluss und Druckverlust	11

Bild 4 — Durchfluss als Funktion des Druckverlustes	12
--	-----------

Tabellen

Tabelle 1 — Nennweite und zugeordnete Biegemomente (bis DN 300)	10
Tabelle 2 — Durchflusswerte	12