

ICS 13.060.20; 91.140.60

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

Water conditioning equipment inside buildings –
Stonecatcher with a mesh size of 1 mm to 6 mm –
Requirements of construction and safety

Appareils de traitement d'eau à l'intérieur des bâtiments –
Crépines de 1 mm à 6 mm d'ouverture de maille –
Exigences de construction et de sécurité

Gesamtumfang 13 Seiten

DIN-Normenausschuss Armaturen (NAA)
DIN-Normenausschuss Feuerwehrwesen (FNFW)



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	8
7.3.1 Anforderung	8
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	11

Vorwort

Dieses Dokument wurde vom Arbeitsausschuss NA 003-02-02 AA „Armaturen für die Trinkwasserinstallation in Gebäuden“ des DIN-Normenausschusses Armaturen (NAA) erarbeitet.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. DIN ist nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

Aktuelle Informationen zu diesem Dokument können über die Internetseiten von DIN (www.din.de) durch eine Suche nach der Dokumentennummer aufgerufen werden.