

DIN 35910



ICS 13.060.20; 91.140.60

Einsprüche bis 2024-10-09

Entwurf**Armaturen für Trinkwasseranlagen in Gebäuden –
eigensichere Geräte zum Anschluss an Trinkwasseranlagen –
Anforderungen und Prüfungen**

Fittings for potable water installations in buildings –
Intrinsically safe devices for connection to potable water installations –
Requirements and tests

Robinetterie pour la distribution d'eau potable dans les bâtiments –
dispositifs intrinsèquement sûrs pour raccordement aux installations d'eau potable –
Prescriptions et essais

Anwendungswarnvermerk

Dieser Entwurf mit Erscheinungsdatum 2024-08-09 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt.

Weil das beabsichtigte Dokument von der vorliegenden Fassung abweichen kann, ist die Anwendung dieses Entwurfs besonders zu vereinbaren.

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise online im Norm-Entwurfs-Portal von DIN unter www.din.de/go/entwuerfe bzw. für Norm-Entwürfe der DKE auch im Norm-Entwurfs-Portal der DKE unter www.entwuerfe.normenbibliothek.de, sofern dort wiedergegeben;
- oder als Datei per E-Mail an naa@din.de möglichst in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter www.din.de/go/stellungnahmen-norm-entwuerfe oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE unter www.dke.de/stellungnahme abgerufen werden;
- oder in Papierform an den DIN-Normenausschuss Armaturen (NAA), 10772 Berlin oder Am DIN-Platz, Burggrafenstr. 6, 10787 Berlin.

Es wird gebeten, mit den Kommentaren zu diesem Entwurf jegliche relevanten Patentrechte, die bekannt sind, mitzuteilen und unterstützende Dokumentationen zur Verfügung zu stellen.

Gesamtumfang 13 Seiten

DIN-Normenausschuss Armaturen (NAA)

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	6
4 Anforderungen und Prüfungen	7
4.1 Allgemeine Anforderungen	7
4.1.1 Anforderung	7
4.1.2 Prüfung	7
4.2 Werkstoffe	7
4.2.1 Anforderung	7
4.2.2 Prüfung	8
4.3 Bestimmung der Risiken für Entnahmestellen und Apparate und Auswahl der Schutzmaßnahmen nach DIN EN 1717	8
4.3.1 Anforderung	8
4.3.2 Prüfung	8
4.4 Sicherungspunkt	8
4.4.1 Anforderung	8
4.4.2 Prüfung	8
4.5 Prüfung nach der Produktnorm der Sicherungseinrichtung	8
4.5.1 Anforderung allgemein	8
4.5.2 Anforderung Systemtrenner CA	8
4.5.3 Prüfung	9
4.6 Anforderungen an Apparate nach DIN 1988 Betriebsdruck	10
4.6.1 Anforderung	10
4.6.2 Prüfung	10
4.7 Anforderungen an Apparate nach DIN 1988 Druckstoß	10
4.7.1 Anforderung	10
4.7.2 Prüfung	10
4.8 Anforderungen an den Anschluss von Apparaten an die Trinkwasser-Installation	10
4.8.1 Allgemein	10
4.8.2 Anschlussschläuche	10
4.9 Kennzeichnung des Apparates	11
4.9.1 Anforderung	11
4.9.2 Prüfung	11
Anhang A (normativ) Erläuterung der nicht zu prüfenden Anforderungen aus der jeweiligen Produktnorm der entsprechenden Sicherungseinrichtung	12
A.1 Anforderung an den Anschluss der Sicherungseinrichtung	12
A.2 Anforderung an den Gehäusewerkstoff der Sicherungseinrichtung	12
A.3 Anforderung an die Festigkeit des Gehäuses der Sicherungseinrichtung	12
A.4 Anforderung an den Biegemoment der Sicherungseinrichtung	12
A.5 Anforderung an den Durchfluss der Sicherungseinrichtung	12
A.6 Geräuschverhalten	12
A.7 Kennzeichnung	12
Literaturhinweise	13

Tabellen

Tabelle 1 — Sicherungseinrichtungen	9
---	---

Vorwort

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

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

Einleitung

Mit Hilfe dieses Dokumentes ist es möglich, die „Eigensicherheit“ von Apparaten nach DIN EN 1717 zu prüfen und somit dem Installateur bzw. Anwender eine Hilfestellung bei der Auswahl von Apparaten zum Anschluss an die Trinkwasser-Installation zu geben. Es werden keine Aussagen über die Qualität oder Funktionsweise der über die Absicherung hinausgehenden Eigenschaften des abgesicherten Apparates gemacht.