

# E DIN 35911:2024-04 (D)

Erscheinungsdatum: 2024-03-15

## Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte für den Einbau in Trinkwasserinstallation - Anforderungen an Magnetventile

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe .....	6
4 Anforderungen und Prüfungen.....	7
4.1 Mechanische Festigkeit .....	7
4.1.1 Anforderung und Prüfung - Magnetventil-Typ A.....	7
4.1.2 Anforderung und Prüfung - Magnetventil-Typ B.....	7
4.1.3 Anforderung und Prüfung - Magnetventil-Typ C.....	7
4.1.4 Anforderung und Prüfung - Magnetventil-Typ D.....	7
4.1.5 Anforderung und Prüfung - Magnetventil-Typ E.....	7
4.2 Elektrische Sicherheit.....	7
4.2.1 Anforderung und Prüfungen (Typ- oder Baumusterprüfung).....	7
4.2.2 Anforderung und Prüfung .....	7
4.3 Volumenstrom.....	8
4.4 Druckstoß .....	9
4.5 Funktionskontrolle.....	10
4.6 Dichtheit (Typprüfung) .....	11
4.7 Statische Druckfestigkeit (Typprüfung) .....	11
4.8 Dynamische Lastwechselprüfung (Typprüfung).....	12
4.9 Dauerhaftigkeit (Typprüfung) .....	12
4.10 Geräuschverhalten (Typprüfung).....	13
4.11 Anschlüsse .....	13
4.11.1 Anforderung für Magnetventile Typ A/B/C.....	13
4.11.2 Anforderung für Magnetventile Typ D/E.....	13
5 Werkstoffe .....	14
5.1 Anforderung.....	14
5.2 Prüfung .....	14
6 Kennzeichnung/Technische Dokumente (Aufschriften und Angaben).....	14
6.1 Allgemeines.....	14
6.2 Anforderung an die Kennzeichnung/Technische Dokumente .....	15
Literaturhinweise .....	17
<b>Bilder</b>	
Bild 1 — Aufbau Prüfeinrichtung.....	8
Bild 2 — Prüfanordnung für Druckbeständigkeit und Dichtheit .....	12
Bild 3 — Dynamische Druckprüfung für Beispiel PN 10 .....	12

## **Tabellen**

<b>Tabelle 1 — Nennweiten .....</b>	<b>8</b>
<b>Tabelle 2 — Druckstoßmessung — Zuordnung der Ventalnennweiten zur Prüfanschlussrohrleitung.....</b>	<b>10</b>
<b>Tabelle 3 — Armaturengruppen nach DIN 4109-1:2018-01 .....</b>	<b>13</b>
<b>Tabelle 4 — Anforderung der erforderlichen Informationen und deren Art der Angabe .....</b>	<b>15</b>