

DIN 35911:2025-12 (D)

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

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	5
4 Anforderungen und Prüfungen	6
4.1 Mechanische Festigkeit	6
4.1.1 Anforderung und Prüfung - Magnetventil-Typ A	6
4.1.2 Anforderung und Prüfung - Magnetventil-Typ B	6
4.1.3 Anforderung und Prüfung - Magnetventil-Typ C	6
4.1.4 Anforderung und Prüfung - Magnetventil-Typ D	6
4.1.5 Anforderung und Prüfung - Magnetventil-Typ E	6
4.2 Elektrische Sicherheit	6
4.2.1 Anforderung und Prüfungen (Typ- oder Baumusterprüfung)	6
4.2.2 Anforderung und Prüfung	6
4.3 Volumenstrom	7
4.4 Druckstoß	8
4.5 Funktionsprüfung	9
4.6 Dichtheit (Typprüfung)	10
4.7 Statische Druckfestigkeit (Typprüfung)	10
4.8 Dynamische Lastwechselprüfung (Typprüfung)	10
4.9 Dauerhaftigkeit (Typprüfung)	11
4.10 Geräuschverhalten (Typprüfung)	12
4.11 Anschlüsse	12
4.11.1 Anforderung für Magnetventile Typ A/B/C	12
4.11.2 Anforderung für Magnetventile Typ D/E	12
5 Werkstoffe	12
5.1 Anforderung	12
5.2 Prüfung	13
6 Kennzeichnung/Technische Dokumente (Aufschriften und Angaben)	13
6.1 Allgemeines	13
6.2 Anforderung an die Kennzeichnung/Technische Dokumente	13
Literaturhinweise	15
Bilder	
Bild 1 -- Aufbau Prüfeinrichtung	7
Bild 2 -- Prüfanordnung für Druckbeständigkeit und Dichtheit	11
Bild 3 -- Dynamische Druckprüfung für Beispiel PN 10	11
Tabellen	
Tabelle 1 -- Nennweiten	7
Tabelle 2 -- Druckstoßmessung -- Zuordnung der Ventilmennweiten zur Prüfanschlussrohrleitung	9
Tabelle 3 -- Armaturengruppen nach DIN 4109-1:2018-01	12
Tabelle 4 -- Anforderung der erforderlichen Informationen und deren Art der Angabe	13