

# DIN 3555:2020-08 (D)

## Proportional-Mengenregler für den Einsatz in Trinkwasser-Installationen - Anforderungen und Prüfungen

---

| Inhalt  | Seite |
|---|-------|
| Vorwort .....   | 4     |
| 1 Anwendungsbereich.....                                      | 4     |
| 2 Normative Verweisungen .....                                | 4     |
| 3 Begriffe .....  | 5     |
| 4 Anforderungen und Prüfungen.....                            | 6     |
| 4.1 Werkstoffe .....  | 6     |
| 4.1.1 Anforderung.....  | 6     |
| 4.1.2 Prüfung .....   | 6     |
| 4.2 Anschlüsse .....  | 6     |
| 4.2.1 Allgemein .....   | 6     |
| 4.2.2 Anforderung.....  | 6     |
| 4.2.3 Prüfung .....   | 6     |
| 4.3 Dichtheitsprüfung .....                                   | 9     |
| 4.3.1 Anforderung.....  | 9     |
| 4.3.2 Prüfung .....   | 9     |
| 4.4 Druckfestigkeit.....                                      | 9     |
| 4.4.1 Anforderung.....  | 9     |
| 4.4.2 Prüfung .....   | 9     |
| 4.5 Funktionsprüfung .....                                    | 9     |
| 4.5.1 Anforderung.....  | 9     |
| 4.5.2 Prüfung .....   | 10    |
| 4.6 Dauerprüfung .....  | 10    |
| 4.6.1 Anforderung.....  | 10    |
| 4.6.2 Prüfung .....   | 10    |
| 4.7 Sicherungseinrichtung für Proportional-Mengenregler ..... | 11    |
| 4.7.1 Anforderung.....  | 11    |
| 4.7.2 Prüfung .....   | 12    |
| 5 Kennzeichnung.....  | 12    |
| 5.1 Anforderung.....  | 12    |
| 5.2 Prüfung .....   | 12    |
| 6 Allgemeine Funktionsanleitung .....                         | 12    |
| 6.1 Anforderung.....  | 12    |
| 6.2 Prüfung .....   | 12    |
| Literaturhinweise .....                                       | 13    |

### Bilder

Bild 1 — Schematische Darstellung des Aufbaues einer Prüfeinrichtung zur Feststellung der Proportionalität und der Funktionsgewährleistung während des Dauerbetriebes..... 11

### Tabellen

Tabelle 1 — Anschlüsse und Nennweiten (DN)..... 7