

# DIN EN ISO 3822-3:2018-04 (D)

**Akustik - Prüfung des Geräuschverhaltens von Armaturen und Geräten der Wasserinstallation im Laboratorium - Teil 3: Anschluss- und Betriebsbedingungen für Durchgangsarmaturen (ISO 3822-3:2018); Deutsche Fassung EN ISO 3822-3:2018**

---

| <b>Inhalt</b>   | <b>Seite</b> |
|---|--------------|
| Europäisches Vorwort.....   | 3            |
| Vorwort.....  | 4            |
| Einleitung .....  | 5            |
| <b>1 Anwendungsbereich.....</b>   | <b>6</b>     |
| <b>2 Normative Verweisungen .....</b>   | <b>6</b>     |
| <b>3 Begriffe .....</b>   | <b>6</b>     |
| <b>4 Anschluss .....</b>  | <b>6</b>     |
| 4.1 Allgemeines.....  | 6            |
| 4.1.1 Allgemeines.....  | 6            |
| 4.1.2 Einbau .....  | 7            |
| 4.1.3 Anschluss .....   | 7            |
| 4.2 Anschluss an die Messleitung.....   | 7            |
| 4.3 Anschluss von Durchgangsarmaturen und Geräten mit Schraubverbindungen .....                                 | 7            |
| 4.4 Anschluss von Durchgangsarmaturen und Geräten mit Einrichtungen zum Einlöten von Kupferanschlussrohren..... | 7            |
| 4.5 Anschluss von Durchgangsarmaturen und Geräten mit Kupferanschlussrohren .....                               | 7            |
| 4.6 Anschluss von Durchgangsarmaturen oder Geräten mit zwei Eingängen.....                                      | 8            |
| 4.7 Anschluss am Ausgang.....   | 8            |
| <b>5 Prüfverfahren.....</b>   | <b>8</b>     |
| 5.1 Allgemeine Prüfbedingungen.....   | 8            |
| 5.1.1 Allgemeines.....  | 8            |
| 5.1.2 Wassertemperatur.....   | 8            |
| 5.1.3 Abgänge .....   | 8            |
| 5.1.4 Durchflussregelung und Abgangs-Einrichtung.....   | 8            |
| 5.1.5 Prüfdrücke.....   | 8            |
| 5.1.6 Wasserdurchfluss.....   | 9            |
| 5.2 Verfahren für Absperrventile.....   | 9            |
| 5.3 Verfahren für Regelarmaturen .....  | 9            |
| 5.4 Verfahren für Armaturen und Geräte, die durch Wasserdurchfluss betätigt werden.....                         | 9            |
| 5.5 Verfahren für automatische Durchgangsarmaturen oder Geräte, die durch Wasserdruck betätigt werden.....      | 10           |
| 5.6 Verfahren für automatische Durchgangsarmaturen und Geräte, die durch Wassertemperatur betätigt werden.....  | 10           |
| 5.7 Verfahren für „Sicherheitsgruppen“ .....  | 11           |
| 5.7.1 Sicherheitsgruppen ohne Druckminderer.....  | 11           |
| 5.7.2 Sicherheitsgruppen mit einem Druckminderer.....   | 11           |
| <b>6 Prüfbericht .....</b>  | <b>11</b>    |
| Anhang A (informativ) Beispiel eines geräuscharmen Strömungswiderstandes.....                                   | 12           |
| Literaturhinweise .....   | 13           |