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

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3
Vorwort ... 4
Einleitung ... 5
1 Anwendungsbereich ... 6
2 Normative Verweisungen ... 6
3 Begriffe ... 6
4 Anschluss ... 6
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
5 Prüfverfahren ... 8
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
6 Prüfbericht ... 11
Anhang A (informativ) Beispiel eines geräuscharmen Strömungswiderstandes ... 12
Literaturhinweise ... 13