DIN 12042:2025-12 (D)

Dekontaminationsduschen für Labor und Industrie

Inhalt

Seite

Vorwort 3

Einleitung 4

1 Anwendungsbereich 5

2 Normative Verweisungen 5

3 Begriffe 5

4 Leistungsfähigkeit/Medien 6
4.1 Abspüldauer 6
4.2 Spülflüssigkeit 6
4.2.1 Allgemeines 6
4.2.2 Spezielle Anforderungen bei der Verwendung von Trinkwasser 6
4.3 Flüssigkeitsverteilung 6
4.4 Volumenstrom 6
4.5 Zeit bis zum Erreichen des Nenn-Volumenstroms 7

5 Konstruktive Anforderungen an die Installation 7
5.1 Maße 7
5.2 Rückhaltung potentiell kontaminierter Reinigungsflüssigkeit 7
5.2.1 Allgemeines 7
5.2.2 Zugang zur Dekontaminationsdusche 7
5.3 Externe Versorgung des Benutzers mit Atemluft 7
5.4 Entleerung 7
5.5 Werkstoffe 7
5.6 Frostschutz 8

6 Aktivierungssystem 8
6.1 Allgemeines 8
6.2 Aktivator 8
6.3 Auslösung durch Anwendergewicht 8

7 Düsensysteme 8

8 Informationen zu Kennzeichnung, Installation, Einsatz und Wartung 8
8.1 Kennzeichnung und Beschriftung 8
8.2 Betriebsanleitung 9

Anhang A (informativ) Allgemeine Empfehlungen 10

A.1 Reinigung 10
A.2 Prüfung 10

Literaturhinweise 11

Bilder

Bild 1 -- ISO 7010:2019/Amd 10:2025-M072 „Dekontaminationsdusche benutzen" 9