

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 |