

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