DIN EN 15154-1:2026-02 (D)

Sicherheitsnotduschen - Teil 1: Körperduschen mit Wasseranschluss für Laboratorien; Deutsche Fassung EN 15154-1:2025

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 3
Einleitung 5
1 Anwendungsbereich 6
2 Normative Verweisungen 6
3 Begriffe 6
4 Leistungsfähigkeit 7
4.1 Abspüldauer 7
4.2 Wasservolumenstrom 7
4.3 Sicherheitskombinationsdusche 7
4.4 Wasserverteilung 7
4.5 Zeit bis zum Erreichen des Nenn-Volumenstroms 8
4.6 Kombinationsduschen mit handgehaltener Dusche 8
4.7 Wasserqualität und Wassertemperatur 8
5 Konstruktive Anforderungen an die Installation 9
5.1 Allgemeines 9
5.2 Platzbedarf 9
5.3 Werkstoffe und Geometrie 9
5.4 Einstieg in die Dusche 9
6 Aktivierungssystem 9
6.1 Allgemeines 9
6.2 Absperrarmaturen 9
6.3 Automatische Aktivierung 10
6.3.1 Allgemeines 10
6.3.2 Auslösung durch gesamtes Körpergewicht 10
6.3.3 Andere automatische Aktivierungsmechanismen 10
7 Duschkopf 10
8 Informationen zu Kennzeichnung, Installation, Einsatz und Wartung 10
8.1 Kennzeichnung und Beschriftung 10
8.2 Betriebsanleitung 11
Anhang A (informativ) **Allgemeine Empfehlungen** 12
A.1 Wassertemperatur 12
A.2 Leitlinien zur empfohlenen Installation 12
A.3 Reinigung 12
A.4 Prüfung 12
Anhang B (informativ) **Empfehlungen hinsichtlich der Umweltauswirkungen** 14
Literaturhinweise 15

Bilder

Bild 1 — Baumusterprüfung der Wasserverteilung 8

Tabellen

Tabelle 1 — Abgedeckte Themengebiete in der Normenreihe EN 15154 3