

E DIN EN 15154-1:2024-11 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2024-10-04

Sicherheitsnotduschen - Teil 1: Körperduschen mit Wasseranschluss für
Laboratorien; Deutsche und Englische Fassung prEN 15154-1:2024

Emergency safety showers - Part 1: Plumbed-in body showers for laboratories;
German and English version prEN 15154-1:2024

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	7
Einleitung	9
1 Anwendungsbereich.....	10
2 Normative Verweisung	10
3 Begriffe	10
4 Leistungsfähigkeit.....	11
4.1 Abspüldauer.....	11
4.2 Wasservolumenstrom.....	11
4.3 Sicherheitskombinationsdusche.....	11
4.4 Wasserverteilung	11
4.5 Zeit bis zum Erreichen des Nenn-Volumenstroms	12
4.6 Kombinationsduschen mit handgehaltener Dusche.....	12
4.7 Wasserqualität und Wassertemperatur	12
5 Konstruktive Anforderungen an die Installation.....	13
5.1 Allgemeines.....	13
5.2 Platzbedarf	13
5.3 Werkstoffe und Geometrie	13
5.4 Einstieg in die Dusche	13
6 Aktivierungssystem	13
6.1 Allgemeines.....	13
6.2 Absperrarmaturen.....	13
6.3 Automatische Auslösung.....	14
6.3.1 Allgemeines.....	14
6.3.2 Auslösung durch Anwendergewicht	14
6.3.3 Andere automatische Auslösemechanismen.....	14
7 Duschkopf.....	14
8 Informationen zu Kennzeichnung, Installation, Einsatz und Wartung.....	14
8.1 Kennzeichnung und Beschriftung.....	14
8.2 Betriebsanleitung.....	15
Anhang A (informativ) Allgemeine Empfehlungen	16
A.1 Wassertemperatur.....	16
A.2 Leitlinien zur empfohlenen Installation	16
A.3 Reinigung.....	16
A.4 Prüfung	16
Anhang B (informativ) Empfehlung hinsichtlich der Umweltauswirkungen.....	18
Literaturhinweise	19
Bilder	
Bild 1 — Baumusterprüfung der Wasserverteilung.....	12
Tabellen	
Tabelle 1 — Abgedeckte Themengebiete in der Normenreihe EN 15154.....	7