E DIN EN 15154-5:2018-05 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2018-04-13

Sicherheitsnotduschen - Teil 5: Körperduschen mit Überkopfbrause und Wasseranschluss für andere Standorte als Laboratorien; Deutsche und Englische Fassung prEN 15154-5:2018

Emergency safety showers - Part 5: Water overhead body showers for sites other than laboratories; German and English version prEN 15154-5:2018

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 3

Einleitung 4

1 Anwendungsbereich 5

2 Normative Verweisungen 5

3 Begriffe 6

4 Leistungsfähigkeit 7
4.1 Klassifizierung 7
4.2 Abspüldauer 7
4.3 Wasservolumenstrom 7
4.3.1 Körperduschen mit Überkopfbrause 7
4.3.2 Duschen mit Wasserbehälter (Tankduschen) 7
4.3.3 Kombinationsduschen 7
4.4 Wasserverteilung 8
4.4.1 Typprüfung 8
4.4.2 Körperduschen mit Überkopfbrause der Klassen I und II 8
4.4.3 Körperduschen mit Überkopfbrause der Klasse III und Duschen mit Wasserbehälter 9
4.5 Zeit bis zum Erreichen des Nenn-Volumenstroms 9
4.6 Kombinationsduschen mit handgehaltener Dusche 9
4.7 Wasserqualität und Wassertemperatur 9

5 Konstruktionsanforderungen an die Installation 9
5.1 Allgemeines 9
5.2 Platzbedarf 9
5.3 Einstieg in die Dusche 10
5.4 Material und Geometrie 10

6 Aktivierungssystem 10
6.1 Allgemeines 10
6.2 Absperrarmatur 10
6.3 Automatische Auslösung 10
6.3.1 Allgemeines 10
6.3.2 Auslösung durch Anwendergewicht 10
6.3.3 Andere automatische Auslösemechanismen 11

7 Duschkopf 11

8 Mechanische Stabilität von Duschen mit Wasserbehälter 11

9 Informationen zu Kennzeichnung, Installation, Einsatz und Wartung 11
9.1 Kennzeichnung und Etikettierung 11
9.2 Betriebsanleitung 11

Anhang A (informativ) Allgemeine Empfehlungen 13
A.1 Wassertemperatur 13

A.2 Richtlinien zur empfohlenen Installation **13**
A.3 Reinigung **13**
A.4 Prüfung **13**

Literaturhinweise **14**