DIN EN 12541:2003-03 (D)

Sanitärarmaturen - WC- und Urinaldruckspüler mit selbsttätigem Abschluss PN 10; Deutsche Fassung EN 12541:2002

Inhalt

Seite

Vorwort 3

1 Anwendungsbereich 4

2 Normative Verweisungen 4

3 Begriffe 5
3.3 Urinaldruckspüler 5
3.4 Definitionen der Symbole 6

4 Klassifizierung und Bezeichnung 6
4.1 Klassifizierung von WC-Druckspülern 6
4.2 Klassifizierung von Urinaldruckspülern 6
4.3 Bezeichnung 7

5 Kennzeichnung 7

6 Werkstoffe 7
6.1 Chemisches und hygienisches Verhalten 7
6.2 Zustand sichtbarer Oberflächen und Beschaffenheit der Beschichtung 7

7 Maße 7
7.1 WC-Druckspüler 8
7.2 Urinaldruckspüler 9

8 Anforderungen an die Dichtheit 11
8.1 Allgemeines 11
8.2 Dichtheitsprüfungen 12
8.3 Zusammenfassung der Dichtheitsprüfungen 13

9 Anforderungen an die Druckbeständigkeit 13
9.1 Allgemeines 13
9.2 Prüfung des mechanischen Verhaltens 13
9.3 Zusammenfassung der Prüfungen des mechanischen Verhaltens 14

10 Hydraulische Eigenschaften und Fließverhalten von WC-Druckspülern 14
10.1 Allgemeines 14
10.2 Prüfverfahren für WC-Druckspüler 15
10.3 Ablauf der Prüfung Spülstrom/Spülzeit/Spülwassermenge und Anforderungen 20
10.4 Zusammenfassung der Anforderungen 24
10.5 Druckanstiegsmessung 24

11 Beschaffenheit und Überprüfung des Rohrunterbrechers für WC-Druckspüler 25
11.1 Allgemeines 25
11.2 Gestaltung des Rohrunterbrechers 25
11.3 Montagebedingungen 26
11.4 Überprüfung der Funktion des Rohrunterbrechers 27
11.5 Funktionsprüfung bei Unterdruck 27

12 Hydraulische Eigenschaften und Fließeigenschaften von Urinaldruckspülern 28
12.1 Allgemeines 28

12.2 Prüfverfahren für Urinaldruckspüler 28
12.3 Anforderungen 29

13 Betätigungskraft 29

14 Mechanisches Zeitstandverhalten 29
14.1 Allgemeines 29
14.2 WC-Druckspüler 29
14.3 Urinaldruckspüler 30

15 Anforderungen an das Geräuschverhalten 30
15.1 Allgemeines 30
15.2 Durchführung der Prüfung 31
15.3 Anforderungen 31