

# 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 Fließigenschaften 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