

DIN EN 14055:2011-02 (D)

Spülkästen für WC-Becken und Urinale; Deutsche Fassung EN 14055:2010

Inhalt	Seite
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Klasseneinteilung	8
5 Anforderungen und Prüfverfahren für Klasse-1-Produkte	9
5.1 Bauliche Ausführung	9
5.1.1 Ausstattung des Spülkastens	9
5.1.2 Wasseranschluss	9
5.1.3 Zulaufleitungen	9
5.1.4 Austauschteile	9
5.1.5 Anschlussmaße	9
5.1.6 Spülrohre	10
5.2 Hydraulische und mechanische Leistungsmerkmale	13
5.2.1 Spülwasservolumen	13
5.2.2 Wasserspareinrichtungen	14
5.2.3 Spülstrom und Prallkraft	14
5.2.4 Überlauf	15
5.2.5 Wiederauffüllung für Sparspülung	16
5.2.6 Sicherheitsabstand <i>c</i>	16
5.2.7 Rücksaugesicherheit, Luftspalt, Sicherheitsabstand <i>a</i>	17
5.2.8 Dichtheit des Ablaufventils	17
5.2.9 Funktionszuverlässigkeit des Ablaufventils	17
5.2.10 Betätigungskraft	17
5.2.11 Dauerhaftigkeit	17
5.3 Prüfverfahren	18
5.3.1 Allgemeines	18
5.3.2 Spülwasservolumen	18
5.3.3 Spülstrom	19
5.3.4 Ermittlung der Überlaufkapazität	23
5.3.5 Wiederauffüllung	24
5.3.6 Ermittlung des Sicherheitsabstands <i>c</i>	24
5.3.7 Ermittlung des Sicherheitsabstands <i>a</i>	24
5.3.8 Dichtheit des Ablaufventils	24
5.3.9 Funktionszuverlässigkeit des Ablaufventils	25
5.3.10 Betätigungskraft	26
5.3.11 Prallkraft	26
6 Anforderungen und Prüfverfahren für Klasse-2-Produkte	31
6.1 Füllventil	31
6.2 Rückflussverhinderung	31
6.3 Kennzeichnung des Spülkastens	31
6.4 Überlaufrohr und Überlaufvorrichtung	31
6.5 Spülwasservolumen	32
6.5.1 Volumen für die Vollspülung	32
6.5.2 Reduziertes Spülvolumen	32
6.6 Spülstrom	32
6.7 Mechanische Dauerfestigkeit und Dichtheit der Spüleinrichtung	32
6.8 Chemische Beständigkeit der Spüleinrichtung	32
6.9 Dauerhaftigkeit	32

6.10	Prüfverfahren	33
6.10.1	Füllventilprüfungen	33
6.10.2	Überlaufrohr und Überlaufvorrichtung.....	33
6.10.3	Prüfung des Spülvolumens	34
6.10.4	Spülstromprüfung.....	34
6.10.5	Mechanische Dauerfestigkeits- und Dichtheitsprüfungen der Spüleinrichtung.....	35
6.10.6	Prüfung der chemischen Beständigkeit der Spüleinrichtung.....	37
6.10.7	Anforderungen für Kompatibilitätsprüfungen für Klasse-2-Produkte	37
7	Anforderungen und Prüfverfahren für Klasse-3-Produkte	38
7.1	Anforderungen und Prüfverfahren.....	38
7.2	Einstellung.....	38
8	Geräuschverhalten	38
9	Gefahrstoffe.....	38
10	Kennzeichnung und Produktbezeichnung.....	38
11	Konformitätsbewertung	39
11.1	Allgemeines	39
11.2	Typprüfung	40
11.2.1	Erstprüfung	40
11.2.2	Wiederholungsprüfung	40
11.2.3	Prüfstücke, Prüfung und Übereinstimmungskriterien.....	40
11.3	Werkseigene Produktionskontrolle	42
11.3.1	Allgemeines	42
11.3.2	Prüfeinrichtungen	42
11.3.3	Rohstoffe und Bauteile	42
11.3.4	Produktkontrolle und Bewertung.....	42
11.3.5	Fehlerhafte Produkte	42
Anhang ZA (informativ) Abschnitte dieser Europäischen Norm, die Bestimmungen der EU-		
Bauprodukten-Richtlinie betreffen.....		43
ZA.1	Anwendungsbereich und relevante Eigenschaften	43
ZA.2	Verfahren zur Konformitätsbescheinigung von Spülkästen für WC-Becken und Urinale	45
ZA.2.1	System der Konformitätsbescheinigung	45
ZA.2.2	Konformitätserklärung	45
ZA.3	CE-Kennzeichnung und Etikettierung	46
Literaturhinweise		48