

DIN EN 14055:2015-09 (D)

Spülkästen für WC-Becken und Urinale; Deutsche Fassung EN 14055:2010+A1:2015

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	10
5.1.6 Spülrohre	11
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 c	16
5.2.7 Rücksaugesicherheit, Luftspalt, Sicherheitsabstand a	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 c	24
5.3.7 Ermittlung des Sicherheitsabstands a	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	Gefährliche Stoffe	38
10	Kennzeichnung	38
11	Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit — AVCP	41
11.1	Allgemeines.....	41
11.2	Typprüfung	41
11.2.1	Allgemeines.....	41
11.2.2	Prüfproben, Prüfung und Konformitätskriterien	42
11.3	Werkseigene Produktionskontrolle (WPK)	44
11.3.1	Allgemeines.....	44
11.3.2	Ausrüstung.....	44
11.3.3	Ausgangsstoffe und Bauteile	44
11.3.4	Produktprüfung und -bewertung.....	44
11.3.5	Nichtkonforme Produkte	44
11.3.6	Korrekturmaßnahmen	45
Anhang ZA (informativ)  Abschnitte dieser Europäischen Norm, die Bestimmungen der EU-		
	Bauproduktenverordnung (EU-BauPVO) betreffen.....	46
ZA.1	Anwendungsbereich und maßgebende Merkmale.....	46
ZA.2	Verfahren zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP) von Spülkästen für WC-Becken und Urinale.....	47
ZA.2.1	System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP-System).....	47
ZA.2.2	Leistungserklärung (DoP).....	48
ZA.3	CE-Kennzeichnung und Etikettierung	53
Literaturhinweise		55