

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 <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	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) ^{A1} 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