DIN EN 14124:2005-02 (D)

Füllventile für Spülkästen mit integriertem Überlauf; Deutsche Fassung EN 14124:2004

Inhalt

Seite

Vorwort ... 4

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe ... 5

4 Werkstoffe ... 5

5 Bauliche Ausführung ... 6
5.1 Zusammensetzung des Füllventils ... 6
5.2 Wasseranschluss ... 6
5.3 Einstellen des Wasserstandes ... 6
5.4 Maße des Gewindeanschlussnippels ... 6

6 Mechanische und hydraulische Anforderungen ... 7
6.1 Gewindeanschlussnippel ... 7
6.1.1 Allgemeines ... 7
6.1.2 Zugfestigkeit ... 7
6.1.3 Drehmomentfestigkeit ... 8
6.2 Sicherheit gegen Rücksaugung ... 8
6.2.1 Allgemeines ... 8
6.2.2 Maß der Belüftung ... 8
6.2.3 Wirksamkeit der Belüftung ... 8
6.3 Dichtheit ... 8
6.3.1 Dichtheit bei Ruhedruck ... 8
6.3.2 Dichtheit bei Fließdruck ... 8
6.4 Volumenstrom und Füllzeiten ... 8
6.5 Wiederauffüllung ... 9
6.6 Druckstoß ... 9
6.7 Druckbeständigkeit ... 9
6.8 Dauerfestigkeit ... 9

7 Prüfungen ... 9
7.1 Allgemeines ... 9
7.2 Anschlussnippel ... 10
7.2.1 Prüfeinrichtung für Zugversuch und Drehmomentprüfung ... 10
7.2.2 Durchführung des Zugversuchs ... 11
7.2.3 Durchführung der Drehmomentprüfung ... 11
7.3 Sicherheit gegen Rücksaugung ... 11
7.3.1 Prüfeinrichtung ... 11
7.3.2 Durchführung ... 12
7.4 Dichtheit ... 13
7.4.1 Prüfeinrichtung ... 13
7.4.2 Prüfung bei Ruhedruck ... 14
7.4.3 Prüfung bei Fließdruck ... 15
7.5 Einlaufvolumenstrom und Füllzeiten ... 16
7.5.1 Prüfeinrichtung ... 16
7.5.2 Durchführung ... 16
7.6 Wiederauffüllung ... 17
7.6.1 Prüfeinrichtung ... 17
7.6.2 Durchführung ... 17
7.7 Druckstoß ... 17

Seite

7.7.1 Prüfeinrichtung ... 17
7.7.2 Durchführung ... 18
7.8 Druckbeständigkeit ... 18
7.8.1 Prüfeinrichtung ... 18
7.8.2 Durchführung ... 19
7.9 Dauerfestigkeit ... 19
7.9.1 Prüfeinrichtung ... 19
7.9.2 Durchführung ... 19

8 Geräuschverhalten ... 20

9 Kennzeichnung ... 20

10 Bezeichnung ... 20

Anhang A (informativ) **Prüfverfahren zur Ermittlung des Geräuschverhaltens ... 21**