

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