

DIN EN 14451:2005-08 (D)

Sicherungseinrichtungen zum Schutz des Trinkwassers gegen Verschmutzung durch Rückfließen - Rohrbelüfter DN 8 bis DN 80 - Familie D, Typ A; Deutsche Fassung EN 14451:2005

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	6
4 Nennweite.....	6
5 Bezeichnung	6
6 Kennzeichnung und technische Unterlagen	7
6.1 Allgemeines	7
6.2 Kennzeichnung.....	7
6.3 Technische Unterlagen.....	7
7 Symbole.....	8
8 Allgemeine Anforderungen an die Konstruktion	8
8.1 Konstruktionsprinzip	8
8.2 Anschlüsse	9
8.3 Lufteintrittsöffnungen.....	9
9 Physikalisch-chemische Eigenschaften	9
9.1 Werkstoffe	9
9.2 Art der Werkstoffe	9
10 Anforderungen und Prüfverfahren	10
10.1 Allgemeines	10
10.2 Reihenfolge der Prüfung.....	10
10.3 Sichtprüfung (Stufe 1)	11
10.4 Dichtheitsprüfung (Stufe 2).....	11
10.5 Durchfluss/Druckverlust (Stufe 3).....	12
10.6 Biegemoment, mechanische Festigkeit des Gehäuses und Dichtheit (Stufe 4)	14
10.7 Dichtheitsprüfung (Stufe 5).....	15
10.8 Prüfung der Dauerfestigkeit	15
10.9 Vakuumprüfung (Stufe 7)	19
10.10 Dichtheitsprüfung (Stufe 8).....	20
11 Anforderungen an das Geräuschverhalten	20
11.1 Allgemeines	20
11.2 Verfahren.....	20
11.3 Prüfkriterien	20
Anhang A (normativ) Probenahme und Reihenfolge der Prüfung.....	21