

DIN EN 14454:2005-08 (D)

Sicherungseinrichtungen zum Schutz des Trinkwassers gegen Verschmutzung durch Rückfließen - Sicherungsarmatur für Schlauchanschlüsse DN 15 bis DN 32 - Familie H, Typ A; Deutsche Fassung EN 14454:2005

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	6
6.1 Allgemeines	6
6.2 Kennzeichnung.....	7
6.3 Technische Unterlagen.....	7
7 Symbole.....	7
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 Prüfungen	10
10.3 Sichtprüfung (Stufe 1)	11
10.4 Dichtheit (Stufe 2)	11
10.5 Durchfluss/Druckverlust (Stufe 3).....	12
10.6 Prüfung der Dichtheit bei Rückdrücken (Stufe 4).....	15
10.7 Biegemoment, mechanische Festigkeit des Gehäuses und Dichtheit (Stufe 5)	17
10.8 Prüfung der Dichtheit (Stufe 6).....	17
10.9 Prüfung der Dauerfestigkeit (Stufe 7)	18
10.10 Vakuumprüfung (Stufe 8)	19
10.11 Dichtheitsprüfung (Stufe 9).....	21
11 Anforderungen an das Geräuschverhalten	21
11.1 Allgemeines	21
11.2 Verfahren.....	21
11.3 Prüfkriterien	21
Anhang A (normativ) Probenahme und Reihenfolge der Prüfung.....	22