

## Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen .....	6
3 Begriffe .....	6
4 Allgemeine Anforderungen.....	8
5 Allgemeine Prüfbedingungen .....	9
6 Freie Ausläufe .....	10
6 Freie Ausläufe .....	10
7 Rohrunterbrecher .....	22
8 Dynamische Rückflussverhinderer.....	24
9 Schlauchsätze .....	25
Anhang A (normativ) Rücksaugungs- und Gegendruckprüfung.....	45
Anhang ZA (normativ) Auswertungsverfahren zur Festlegung der erforderlichen Sicherungseinrichtung zum Verhindern von Rücksaugung .....	46
Anhang ZB (informativ) Leitfaden zur Ermittlung der Flüssigkeitskategorie für die Schutz erforderlich ist .....	50
Anhang ZC (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen .....	51
Literaturhinweise.....	52
<b>Bilder</b>	
Bild Z1 – Maße freier Auslauf AA .....	12
Bild Z2 – Maße freier Auslauf AB .....	13
Bild Z3 – Rechteckige Ausführung .....	14
Bild Z4 – Ausführung mit rechteckigem Schlitz .....	14
Bild Z5 Maße freier Auslauf AD .....	16
Bild Z6 – Maße freier Auslauf AF.....	17
Bild Z7 – Maße freier Auslauf AG .....	18
Bild Z8 – Dynamische Belüftungsöffnungen mit einem Abschlusskörper .....	24
Bild Z9 – Dynamische Belüftungsöffnungen mit zwei Abschlusskörpern.....	25
Bild Z10 – Anordnung für die Prüfung der Wasserdichtheit und des Öffnungsdrucks von Rückflussverhinderern.....	26
Bild Z11 – Anordnung für die Lebensdauerprüfung von Rückflussverhinderern.....	26
Bild Z12 – Anordnung für die Dauerhaftigkeitsprüfung von Rohrbelüftern.....	27
Bild Z13 – Anordnung für die Dichtheitsprüfung von Rohrbelüftern bei Überdruck .....	27
Bild Z14 – Anordnung für die Prüfung des Öffnungsdrucks von Rohrbelüftern .....	28
Bild Z15 – Anordnung für die Prüfung von Rohrbelüftern unter Unterdruckbedingungen.....	28
Bild Z16 – Anordnung für die Dauerhaftigkeitsprüfung von Rückflussverhinderern mit druckreduzierter Zone .....	29

	Seite
Bild Z17 – P (Zwischenzone) = f (P in Fließrichtung aufwärts) umgekehrte Durchflussrate konstant = QN .....	33
Bild Z18 – Prüfeinrichtung für mechanische Festigkeit .....	34
Bild Z19 – Einrichtung zur Prüfung der Dichtheit .....	36
Bild Z20 – Einrichtung zur Prüfung der Lebensdauer .....	39
Bild Z21 – Druck/Dauer-Diagramm der Lebensdauerprüfung ( $DN \leq 50$ ) .....	40
Bild ZA.1 — Freier Auslauf zum Abfluss .....	49
<b>Tabellen</b>	
Tabelle Z1 – Abstand des freien Auslaufs.....	19
Tabelle Z2 – Nenngrößen in Bezug auf Durchflussraten der Lebensdauerprüfung .....	32
Tabelle Z3 – Nenngröße in Bezug zu Mindest-Durchflussrate .....	32
Tabelle Z4 – Nenngrößen in Bezug zu Durchflussraten der Lebensdauerprüfung.....	40
Tabelle ZA.1 – Matrix der für Flüssigkeitskategorien geeigneten Sicherungseinrichtungen .....	47
Tabelle ZB.1 – Flüssigkeitskategorien .....	50