

## Inhalt

	Seite
Vorwort.....	2
Europäisches Vorwort zur Änderung A11 .....	3
Anhang ZA (normativ) Auswertungsverfahren zur Festlegung der erforderlichen Sicherungseinrichtung zum Verhindern von Rücksaugung .....	4
Anhang ZB (informativ) Leitfaden zur Ermittlung der Flüssigkeitskategorie für die Schutz erforderlich ist .....	8
Anhang ZC (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen .....	9
Anhang ZD (informativ) A–Abweichungen .....	10
1 Anwendungsbereich .....	14
2 Normative Verweisungen .....	15
3 Begriffe .....	15
4 Allgemeine Anforderungen .....	18
5 Allgemeine Prüfbedingungen .....	20
6 Freie Ausläufe .....	22
7 Rohrunterbrecher .....	34
8 Dynamischer Belüfter .....	36
9 Schlauchsätze .....	37
Z1 Systemtrenner mit kontrollierbarer druckreduzierter Zone.....	50
Z2 Rückflussverhinderer.....	54
Anhang A (normativ) Prüfung von Rücksaugen und Rückdrücken.....	65
Literaturhinweise.....	67
<b>Bilder</b>	
Bild ZA.1 – Freier Auslauf über einem Entwässerungsgegenstand .....	7
Bild Z1 – Maße freier Auslauf AA .....	23
Bild Z2 – Maße freier Auslauf AB .....	24
Bild Z3 – Rechteckige Ausführung .....	25
Bild Z4 – Ausführung mit rechteckigem Schlitz .....	25
Bild Z5 – Maße freier Auslauf AD .....	27
Bild Z6 – Maße freier Auslauf AF.....	28
Bild Z7 – Maße freier Auslauf AG.....	29
Bild Z8 – Dynamischer Belüfter mit einem Abschlusskörper.....	37
Bild Z9 – Dynamischer Belüfter mit zwei Abschlusskörpern .....	37
Bild 1 – Aufbau zur Bestimmung von „h“ für Rohrunterbrecher.....	41
Bild 2 – Aufbau zur Bestimmung des höchstmöglichen und des kritischen Wasserspiegels für Rohrunterbrecher .....	42
Bild 3 – Knickfestigkeitsprüfung.....	42
Bild 4 – Anordnung zur Prüfung der Beständigkeit von Schlauchsätzen gegen Impulse .....	43
Bild 5 – Dorn für die Prüfung von Überwurfmutter.....	43

	Seite
Bild 6 – Dorn für die Ozonbeständigkeitsprüfung an Schlauchsätzen .....	44
Bild 7 – Anordnung für die Prüfung der Biegewechselbeständigkeit .....	44
Bild 8 – Anordnung für die Prüfung der Biegebeständigkeit .....	45
Bild 9 – Einzelheit zur Anwendung des Biegemoments auf Schlauchtüllen .....	45
Bild 10 – Einzelheit zur Schlagfestigkeitsprüfung bei Schlauchtüllen .....	46
Bild Z10 – Anordnung für die Prüfung der Wasserdichtheit und des Öffnungsdrucks von Rückflussverhinderern .....	46
Bild Z11 – Anordnung für die Lebensdauerprüfung von Rückflussverhinderern .....	47
Bild Z12 – Anordnung für die Dauerhaftigkeitsprüfung von Rohrbelüftern .....	47
Bild Z13 – Anordnung für die Dichtheitsprüfung von Rohrbelüftern bei Überdruck .....	48
Bild Z14 – Anordnung für die Prüfung des Öffnungsdrucks von Rohrbelüftern .....	48
Bild Z15 – Anordnung für die Prüfung von Rohrbelüftern unter Unterdruckbedingungen .....	49
Bild Z16 – Anordnung für die Dauerfestigkeitsprüfung von Systemtrennern mit kontrollierbarer druckreduzierter Zone .....	49
Bild Z17 – $P$ (Mitteldruck) = $f$ ( $P$ Eingangsdruck) Umkehrdurchfluss konstant = $QN$ .....	54
Bild Z18 – Prüfeinrichtung für mechanische Festigkeit .....	54
Bild Z19 – Einrichtung für die Prüfung der Dichtheit .....	56
Bild Z20 – Einrichtung für die Dauerprüfung .....	59
Bild Z21 – Druck/Zeit-Diagramm der Dauerprüfung ( $DN \leq 50$ ) .....	60
<b>Tabellen</b>	
Tabelle ZA.1 – Matrix der für Flüssigkeitskategorien geeigneten Sicherungseinrichtungen .....	6
Tabelle ZB.1 – Flüssigkeitskategorien .....	8
Tabelle Z1 – Abstand des freien Auslaufs.....	30
Tabelle 1 – Prüfungen, anwendbar bei den verschiedenen Schlaucharten.....	38
Tabelle Z2 – Nennweite in Abhängigkeit vom Durchfluss bei der Prüfung der Dauerfestigkeit.....	53
Tabelle Z3 – Nennweite in Abhängigkeit vom Mindestdurchfluss.....	53
Tabelle Z4 – Nennweite/Durchflusswährend der Dauerprüfung .....	60