

Inhalt

	Seite
Vorwort.....	2
Einleitung	9
1 Anwendungsbereich	10
2 Normative Verweisungen	10
3 Begriffe	11
3.1 Gaseigenschaften.....	11
3.2 Gerätearten.....	12
3.3 Sensoren	14
3.4 Gaszufuhr zum Gerät	14
3.5 Ausgangssignale und Alarme.....	14
3.6 Zeiten.....	14
3.7 Verschiedenes	15
4 Allgemeine Anforderungen	16
4.1 Einleitung	16
4.2 Bauweise	17
4.3 Beschriftung und Kennzeichnung.....	19
4.4 Betriebsanleitung	20
5 Prüfverfahren	21
5.1 Einleitung	21
5.2 Allgemeine Prüfanforderungen.....	21
5.3 Normalbedingungen für die Prüfung	23
5.4 Prüfverfahren	25
Anhang A (normativ) Anforderungen an das Betriebsverhalten.....	35
Anhang B (informativ) Bestimmung von Einstellzeiten.....	39
Literaturhinweise.....	45
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen	47
Anhang ZZ (informativ) Zusammenhang mit grundlegenden Anforderungen von EG-Richtlinien	48
 Bilder	
Bild 1 – Anwärmzeit in reiner Luft (typische Darstellung)	16
Bild 2 – Anwärmzeit in Standardprüfgas (typische Darstellung)	16
Bild B.1 – Schematisches Beispiel einer Vorrichtung für Geräte mit Messgasförderung.....	41
Bild B.2 – Schematisches Beispiel einer Vorrichtung bei der Aufgabe von reiner Luft oder Prüfgas	42
Bild B.3 – Schematisches Beispiel einer Vorrichtung beim Wechsel von reiner Luft zu Prüfgas zu Beginn der Messung der Einstellzeit (die Pfeile bezeichnen die Bewegungsrichtung der Aufgabevorrichtung)	42
Bild B.4 – Schematisches Beispiel von Aufgabevorrichtung und Sensoreinlass während der Aufgabe von Prüfgas oder reiner Luft	43
Bild B.5 – Beispiel für eine automatische Prüfkammer.....	44

	Seite
Bild B.6 – Vorrichtung für Prüfungen mit stufenförmiger Änderung und Fluten.....	44
Tabellen	
Tabelle A.1 – Anforderungen an das Betriebsverhalten	35