

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
Einleitung	3
1 Anwendungsbereich	3
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Allgemeine Anforderungen	4
5 Prüfbedingungen	4
6 Anforderungen an das Betriebsverhalten	4
6.1 Grundanforderungen	4
6.2 Lagerung des ausgeschalteten Gerätes	4
6.3 Messung der Abweichungen	4
6.4 Mechanische Prüfungen	5
6.4.1 Schwingen	5
6.4.2 Fallprüfung	5
6.5 Umweltprüfungen	5
6.5.1 Temperatur	5
6.5.2 Druck	5
6.5.3 Luftfeuchte	5
6.5.4 Strömungsgeschwindigkeit	5
6.6 Prüfungen des Betriebsverhaltens	5
6.6.1 Akustischer Alarm (personenbezogene, tragbare und transportable Geräte)	5
6.6.2 Alarmschwelle(n)	5
6.6.3 Alarmanstiegzeit (anwendbar auf alle Geräte mit Alarmschwelle)	5
6.6.4 Störungssignal für eine Unterschreitung des Gasdurchflusses	5
6.6.5 Anwärmzeit	6
6.6.6 Anstiegzeit	6
6.6.7 Abklingzeit	6
6.6.8 Anschluss einer Entnahmesonde (nur tragbare und transportable Geräte)	6
6.6.9 Kalibriervorrichtung für den Feldeinsatz	6
6.6.10 Gaskonzentrationen oberhalb des Messbereichsendwertes	6
6.6.11 Längerer Betrieb mit Standardprüfgas	6
6.6.12 Prüfungen der Gebrauchslage	6
6.7 Elektrische Prüfungen	6
6.7.1 Batteriekapazität	6
6.7.2 Netz-Energieversorgung	6
6.7.3 Meldung elektrischer Störungen	6
6.7.4 Elektromagnetische Verträglichkeit	6
6.7.5 Bestimmung des zeitlich gewichteten Mittelwertes	6
6.8 Driftprüfungen	6
6.8.1 Personenbezogene, tragbare, transportable und ortsfeste Geräte	6
6.8.2 Geräte für Einzelmessungen	6