DIN 6653-2:2015-06 (D)

Getränkeschankanlagen - Ausrüstungsteile - Teil 2: Anforderungen an das Betriebsverhalten und Prüfverfahren von Kohlenstoffdioxid-Warnanlagen

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Begriffe ... 4

4 Allgemeine Anforderungen ... 6
4.1 Funktion und Alarmschwellen ... 6
4.2 Mechanischer Aufbau ... 7
4.3 Anzeigevorrichtungen ... 7
4.4 Störungssignal ... 8

5 Normalbedingungen für die Prüfung ... 8
5.1 Allgemeines ... 8
5.2 Prüfgase ... 8
5.3 Aufgabe der Prüfgase ... 9
5.4 Versorgungsspannung ... 9
5.5 Umgebungstemperatur ... 9
5.6 Druck ... 9
5.7 Luftfeuchte ... 9
5.8 Stabilisierungszeit ... 9
5.9 Gebrauchslage ... 9

6 Prüfverfahren und Anforderungen an das Betriebsverhalten ... 10
6.1 Vorbereitung der Kohlenstoffdioxid-Warnanlage vor der Prüfung ... 10
6.2 Kalibrieradapter für Diffusionsanlagen ... 10
6.3 Wiederholpräzision ... 10
6.4 Kalibrierkurve ... 10
6.5 Langzeitstabilität ... 10
6.6 Alarmauslösung ... 11
6.7 Temperatur ... 11
6.8 Druck ... 11
6.9 Luftfeuchte ... 12
6.10 Strömungsgeschwindigkeit ... 12
6.11 Pumpenleistung und Dichtheit des Gasweges ... 12
6.12 Gebrauchslage ... 12
6.13 Schwankungen der Energieversorgung ... 12
6.14 Anwärmzeit ... 13

7 Bedienungsanleitung ... 13

Literaturhinweise ... 14