

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