DIN 6650-5:2014-12 (D)

Getränkeschankanlagen - Teil 5: Sicherheitstechnische, hygienische und anwendungstechnische Anforderungen an verwendungsfertige Getränkeschankanlagen, Bauteilgruppen und Bauteile sowie ihre Prüfung

Inhalt

Seite

Vorwort 4

1 Anwendungsbereich 5

2 Normative Verweisungen 5

3 Begriffe 5

4 Anforderungen an Werkstoffe 8
4.1 Allgemeine Anforderungen 8
4.2 Besondere Anforderungen an Werkstoffe 9

5 Sicherheitstechnische Anforderungen an Bau- und Anlagenteile 9
5.1 Allgemeines 9
5.2 Prüfung und Nachweis der sicherheitstechnischen Anforderungen 9

6 Hygienische Anforderungen an Bau- und Anlagenteile und ihre Konstruktion 9
6.1 Allgemeines 9
6.2 Produktberührter Bereich 10
6.3 Gasberührter Bereich 12
6.4 Nicht-produktberührter Bereich 12
6.5 Prüfung und Nachweis der hygienischen Anforderungen an Bau- und Anlagenteile und ihre Konstruktion 12

7 Prüfung durch den Hersteller 12
7.1 Allgemeines 12
7.2 Dokumentation (Prüfprotokoll) 12

8 Kennzeichnung der Prüfgegenstände 12

Anhang A (normativ) Anforderungen an einzelne Bauteile und ihre Prüfung 14

A.1 Druckminderer 14

A.2 Zwischendruckregler 15

A.3 Sicherheitsventile 16

A.4 Überdruckmessgeräte 16

A.5 Bauteile für die Vordruckgasversorgung 17

A.6 Hinterdruckgasleitungen, Getränke- und Grundstoffleitungen 17

A.7 Leitungsanschlussteile, die nicht unter den Anwendungsbereich von DIN 32677 fallen 18

A.8 Schankarmaturen 18

A.9 Bauteile die für chemisch/mechanische Reinigung vorgesehen sind 19

Literaturhinweise 20

Bilder

Bild 1 — Verbindung mit Dichtung 10
Bild 2 — Tülle mit Schlauch und Schlauchklemme 11