

DIN 32677

ICS 67.260

Ersatz für
DIN 32677:2011-10
Siehe Anwendungsbeginn

Getränkeschankanlagen – Leitungsanschlussteile für Getränkeschankanlagen

Dispense systems for draught beverages –
Connectors to taps of dispense systems for draught beverages

Systèmes de distribution de boissons –
Raccords de tuyaux des systèmes de distribution de boissons

Gesamtumfang 12 Seiten

DIN-Normenausschuss Chemischer Apparatebau (FNCA)
DIN-Normenausschuss Lebensmittel und landwirtschaftliche Produkte (NAL)

Inhalt

Seite

Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Anforderungen	6
4.1 Allgemeine Anforderungen	6
4.2 Werkstoffe	6
4.3 Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfung	6
4.4 Hygieneanforderungen	6
4.5 Hinweise zum Gebrauch	6
5 Maße und Bezeichnung für Leitungsanschlussteile zum Einsatz bis 3 bar	
Betriebsdruck	7
5.1 Allgemeines	7
5.2 Leitungsanschlussteil mit Rückschlagsicherung für Flachfitting (F)	7
5.3 Leitungsanschlussteil mit Rückschlagsicherung für Korbfitting (K)	8
5.4 Leitungsanschlussteil mit Rückschlagsicherung für Kombifitting (C)	9
5.5 Dichtungs- und Anschlussmaße für Leitungsanschlussteile mit Rückschlagsicherung	10
6 Maße und Bezeichnung für Leitungsanschlussteile zum Einsatz bis 7 bar	
Betriebsdruck	11
7 Dichtung im Zapfkopf	11
8 Gewinde	11
Literaturhinweise	12

Bilder

Bild 1 — Leitungsanschlussteil mit Rückschlagsicherung für Flachfitting	7
Bild 2 — Leitungsanschlussteil mit Rückschlagsicherung für Korbfitting	8
Bild 3 — Leitungsanschlussteil mit Rückschlagsicherung für Kombifitting	9
Bild 4 — Dichtungs- und Anschlussmaße	10
Bild 5 — Leitungsanschlussteil für Softdrinks, 7 bar	11

Anwendungsbeginn

Anwendungsbeginn dieser Norm ist 2016-08-01.

Daneben darf DIN 32677:2011-10 noch bis 2017-02-01 angewendet werden.

Vorwort

Diese Norm enthält in 4.3 sicherheitstechnische Festlegungen.

Diese Norm wurde vom NA 012-00-04 GA „Gemeinschaftsarbeitsausschuss FNCA/NAL: Getränkeschankanlagen“, der vom DIN-Normenausschuss Chemischer Apparatebau (FNCA) und DIN-Normenausschuss Lebensmittel und Landwirtschaftliche Produkte (NAL) gebildet wird, erarbeitet. Im DIN-Normenausschuss Lebensmittel und landwirtschaftliche Produkte (NAL) wurde die Normungsarbeit innerhalb des Arbeitsausschusses NA 057-02-01 AA "Lebensmittelhygiene" abgestimmt.

Die Erarbeitung dieser Norm erfolgte in Zusammenarbeit mit dem Sachgebiet „Getränkeschankanlagen“ im Fachbereich Nahrungsmittel der Berufsgenossenschaft Nahrungsmittel und Gastgewerbe (BGN).

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. Das DIN ist nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

Änderungen

Gegenüber DIN 32677:2011-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Abschnitt „Einleitung“ neu aufgenommen;
- b) Erweiterung des Anwendungsbereiches auf Leitungsanschlussteile für bis zu 7 bar Betriebsdruck durch Aufnahme des Verweises auf DIN 6647-2;
- c) Leitungsanschlussteile nach DIN 6650-5 im Anwendungsbeginn ausgeschlossen;
- d) normative Verweisungen aktualisiert;
- e) sicherheitstechnische Anforderungen in 4.3 konkretisiert;
- f) Hygieneanforderungen in 4.4 erweitert;
- g) Anforderungen an die Hinweise zum Gebrauch in 4.5 neu gefasst;
- h) Abschnitt 6 "Maße und Bezeichnung für Leitungsanschlussteile zum Einsatz bis 7 bar Betriebsdruck" neu aufgenommen;
- i) Abschnitt 8 "Gewinde" erweitert;
- j) Abschnitt „Literaturhinweise“ aktualisiert;
- k) Norm redaktionell überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN 32677: 1992-09, 1998-08, 2011-10

Einleitung

Ziel dieser Norm ist es, durch die klare Unterscheidung von Leitungsanschlussteilen die nur zur Verwendung bis 3 bar Betriebsdruck vorgesehen sind (üblich bei Ausschank von Bier) und von solchen, die zur Verwendung bis 7 bar vorgesehen sind (üblich bei Ausschank von Softdrinks), die Gefahr einer Verwechslung und die damit verbundenen Risiken und Fehlfunktionen beim Betrieb von Getränkeschankanlagen zu minimieren.