

DIN 32677



ICS 67.260

Ersatz für
DIN 32677:2016-08
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)

Anwendungsbeginn

Anwendungsbeginn dieser Norm ist 2024-10-01.
Für DIN 32677:2016-08 besteht eine Übergangsfrist bis 2025-03-31.

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 für Leitungsanschlussteile zum Einsatz bis 0,3 MPa Betriebsdruck	7
5.1 Allgemeines	7
5.2 Leitungsanschlussteil mit Rückschlagsicherung für Flachfitting	7
5.3 Leitungsanschlussteil mit Rückschlagsicherung für Korbfitting	8
5.4 Leitungsanschlussteil mit Rückschlagsicherung für Kombifitting	9
5.5 Dichtungs- und Anschlussmaße für Leitungsanschlussteile mit Rückschlagsicherung	9
6 Maße für Leitungsanschlussteile zum Einsatz bis 0,7 MPa Betriebsdruck	10
7 Dichtung im Zapfkopf	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 am Beispiel für einen 10-mm-Schlauchanschluss	10
Bild 5 — Leitungsanschlussteil für Softdrinks, 0,7 MPa	11

Vorwort

Diese Norm enthält in Abschnitt 4 sicherheitstechnische Festlegungen.

Dieses Dokument wurde vom Gemeinschaftsarbeitsausschuss 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 dieses Dokuments 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. DIN ist nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

Aktuelle Informationen zu diesem Dokument können über die Internetseiten von DIN (www.din.de) durch eine Suche nach der Dokumentennummer aufgerufen werden.

Änderungen

Gegenüber DIN 32677:2016-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) normative Verweisungen aktualisiert;
- b) sicherheitstechnische Anforderungen an die Leitungsanschlüsse und Rückschlagsicherung in 4.3 präzisiert und so gestaltet, dass ein Verwechseln zwischen Gasseite und Getränkeseite ausgeschlossen ist;
- c) Maßanforderungen an den Innendurchmesser des Zapfkopfes entfernt;
- d) Bezeichnungen für Leitungsanschlusssteilvarianten entfernt;
- e) Abschnitt 8 zu Gewinden gestrichen und Anforderungen in die Abschnitte 5 und 6 integriert;
- f) Dokument redaktionell überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN 32677: 1992-09, 1998-08, 2011-10, 2016-08

Einleitung

Ziel dieser Norm ist es, durch die klare Unterscheidung von Leitungsanschlussteilen, die nur zur Verwendung bis 0,3 MPa Betriebsdruck vorgesehen sind (üblich bei Ausschank von Bier) und von solchen, die zur Verwendung bis 0,7 MPa vorgesehen sind (üblich bei Ausschank von Softdrinks), die Gefahr einer Verwechslung und die damit verbundenen Risiken und Fehlfunktionen beim Betrieb von Getränkeschankanlagen zu minimieren.