

DIN 32677



ICS 67.260

Einsprüche bis 2024-01-17
Vorgesehen als Ersatz für
DIN 32677:2016-08

Entwurf**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

Anwendungswarnvermerk

Dieser Entwurf mit Erscheinungsdatum 2023-11-17 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt.

Weil das beabsichtigte Dokument von der vorliegenden Fassung abweichen kann, ist die Anwendung dieses Entwurfs besonders zu vereinbaren.

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise online im Norm-Entwurfs-Portal von DIN unter www.din.de/go/entwuerfe bzw. für Norm-Entwürfe der DKE auch im Norm-Entwurfs-Portal der DKE unter www.entwuerfe.normenbibliothek.de, sofern dort wiedergegeben;
- oder als Datei per E-Mail an fnca@din.de möglichst in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter www.din.de/go/stellungnahmen-norm-entwuerfe oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE unter www.dke.de/stellungnahme abgerufen werden;
- oder in Papierform an den DIN-Normenausschuss Chemischer Apparatebau (FNCA), 10772 Berlin oder Am DIN-Platz, Burggrafenstr. 6, 10787 Berlin.

Es wird gebeten, mit den Kommentaren zu diesem Entwurf jegliche relevanten Patentrechte, die bekannt sind, mitzuteilen und unterstützende Dokumentationen zur Verfügung zu stellen.

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	7
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 10mm Schlauchanschluss	10
Bild 5 — Leitungsanschlussteil für Softdrinks, 0,7 MPa	11

Vorwort

Diese Norm enthält in 4.3 sicherheitstechnische Festlegungen.

Dieses Dokument 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).

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 Abschnitt 4.3 präzisiert so zu gestalten, dass ein Verwechseln zwischen Gasseite und Getränkeseite ausgeschlossen ist;
- c) Maßanforderungen an den Innendurchmesser des Zapfkopfes entfernt;
- d) Bezeichnungen für Leitungsanschlussteilvarianten entfernt;
- e) Abschnitt 8 zu Gewinden wurde gestrichen und Anforderungen in die Abschnitte 5 und 6 integriert
- f) Abschnitt „Literaturhinweise“ aktualisiert;
- g) Norm redaktionell überarbeitet.

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.