

DIN 19541**DIN**

ICS 91.140.70

Ersatz für
DIN 19541:1982-01 und
DIN 19545:1984-05**Geruchverschlüsse für besondere Verwendungszwecke –
Anforderungen und Prüfverfahren**Trap seals for special uses –
Requirements and test methodsSiphons intégrés pour l'utilisation spécial –
Spécifications et méthodes d'essais

Gesamtumfang 13 Seiten

Normenausschuss Wasserwesen (NAW) im DIN
Normenausschuss Armaturen (NAA) im DIN

Inhalt

Seite

Vorwort.....	3
1 Anwendungsbereich.....	3
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe.....	4
4 Anforderungen	4
4.1 Allgemeines	4
4.2 Maße	5
4.3 Werkstoffe.....	5
4.4 Dichtmittel.....	5
4.5 Dichtheit.....	5
4.6 Widerstand gegen Druckbeaufschlagung	6
4.7 Hydraulische Anforderungen	6
5 Prüfverfahren.....	6
5.1 Allgemeines	6
5.2 Maße	7
5.3 Werkstoffspezifische Prüfungen	7
5.4 Dichtmittel.....	7
5.5 Dichtheit.....	8
5.6 Widerstand gegen Druckbeaufschlagung	9
5.7 Hydraulische Prüfungen	10
5.7.1 Geruchverschlüsse für Waschbecken für den Wandeinbau, Geräte vor der Wand und für den Wandeinbau, für Ausgussbecken und Kältetruhen	10
5.7.2 Geruchverschlüsse für Urinale und Absaugegeruchverschlüsse für Urinale	10
5.7.3 Regenwassergeruchverschlüsse	13
6 Kennzeichnung	13

Vorwort

Diese Norm wurde im Arbeitsausschuss V 26 „Ablaufgarnituren“ des Normenausschusses Wasserwesen (NAW) erarbeitet.

Die Normen DIN EN 274-1 und DIN EN 274-2 enthalten konstruktive, hydraulische und prüftechnische Anforderungen an Geruchverschlüsse im Sinne von hydraulischen Sperren zwischen Küchenspülen, Waschbecken, Sitzwaschbecken, Duschwannen und Badewannen und der Entwässerungsanlage. Mit Hilfe dieser Norm ist es nunmehr möglich, die nicht in den zuvor genannten Normen ausgewiesenen Geruchverschlüsse eindeutig zu beschreiben und nach einheitlichen Vorgaben zu prüfen. Damit ist der gesamte Komplex Ablaufgarnituren und Geruchverschlüsse in Normen verankert.

Änderungen

Gegenüber DIN 19541:1982-01 und DIN 19545:1984-05 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

Die Normen wurden inhaltlich überarbeitet, sofern es sich um Geruchverschlüsse für die nicht in der Normenreihe DIN EN 274 genannten Verwendungszwecke handelt.

Frühere Ausgaben

DIN 19541: 1970-05, 1982-01

DIN 19545: 1984-05

1 Anwendungsbereich

Diese Norm legt Anforderungen an Maße, Werkstoffe, Bauart und Funktion von Geruchverschlüssen für besondere Verwendungszwecke zum Anschluss an Entwässerungsanlagen und deren Prüfung fest.

ANMERKUNG Geruchverschlüsse für besondere Verwendungszwecke können sein:

- Geruchverschlüsse für den Wandeinbau,
- Geruchverschlüsse für Geräte vor der Wand und für den Wandeinbau, z. B. Kältetruhen,
- Geruchverschlüsse für Urinale und Ausgussbecken,
- Absaugegeruchverschlüsse für Urinale,
- Geruchverschlüsse für Regenwasserleitungen.
- Geruchverschlüsse für Kondensate, z. B. Brennwertkessel.

Diese Norm gilt nicht für Ablaufgarnituren mit Geruchverschlüssen nach DIN EN 274-1.

2 Normative Verweisungen

Die folgenden zitierten Dokumente sind für die Anwendung dieses Dokumentes erforderlich. Bei datierten Verweisungen gilt nur die in Bezug genommene Ausgabe. Bei undatierten Verweisungen gilt die letzte Ausgabe des in Bezug genommenen Dokumentes (einschließlich aller Änderungen).

DIN 1380, *Urinalanschlussstücke – Anforderungen und Prüfungen.*

DIN 1390-1, *Urinale aus Sanitär-Porzellan, wandhängend – Maße.*

DIN EN 80, *Wandhängende Urinale – Anschlussmaße; Deutsche Fassung EN 80:2001.*

DIN EN 274-1:2002-05, *Ablaufgarnituren für Sanitärausstattungsgegenstände – Teil 1: Anforderungen, Deutsche Fassung EN 274-1:2002.*

DIN EN 274-2:2002-05, *Ablaufgarnituren für Sanitärausstattungsgegenstände – Teil 2: Prüfverfahren; Anforderungen; Deutsche Fassung EN 274-1:2002.*

DIN EN 681-1:2003-05, *Elastomer-Dichtungen – Werkstoff-Anforderungen für Rohrleitungs-Dichtungen für Anwendungen in der Wasserversorgung und Entwässerung – Teil 1: Vulkanisierter Gummi; Deutsche Fassung EN 681-1:1996 + A1:1998 + A2:2002 + A3:2002.*

3 Begriffe

Für die Anwendung dieser Norm gelten die in DIN EN 274-1 angegebenen und die folgenden Begriffe:

3.1

Geruchverschluss für Wandeinbau

Geruchverschluss für die Montage in der Wand zum Anschluss von Entwässerungsgegenständen oder Geräten

3.2

Absaugegeruchverschluss für Urinale

Geruchverschluss mit Absaugewirkung zur Entwässerung von Urinalbecken nach DIN 1390-1

4 Anforderungen

4.1 Allgemeines

Geruchverschlüsse für besondere Verwendungszwecke sind ohne scharfe Kanten, Grate oder sonstige die Funktion beeinträchtigende Oberflächenfehler auszuführen.