DEUTSCHE NORM

September 2014

DIN 4925-3

ICS 23.040.20

Ersatz für
DIN 4925-3:1999-04

Filter- und Vollwandrohre aus weichmacherfreiem Polyvinylchlorid (PVC-U) für Brunnen – Teil 3: DN 250 bis DN 400 mit Trapezgewinde

Well screens and casings of unplasticized polyvinylchloride (PVC-U) for tube well – Part 3: DN 250 to DN 400 with trapezoidal thread

Tuyaux-filtres et tuyaux massifs de polychlorure de vinyle non-plastifieé (PVC-U) pour des puits –
Partie 3: DN 250 à DN 400 avec filet trapézoïdale

Gesamtumfang 12 Seiten

Normenausschuss Wasserwesen (NAW) im DIN
Normenausschuss Kunststoffe (FNK) im DIN

Documents
Document Sharing Hub

Full document details: DIN 4925-3:2014-09

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Maße und Massen, Schlitzbild, Bezeichnung ... 4
3.1 Maße und Massen ... 4
3.2 Schlitzbild ... 7
3.3 Bezeichnung ... 7

4 Werkstoff (Formstoff) ... 8

5 Allgemeine Anforderungen ... 8

6 Hygieneanforderungen ... 8

7 Gewindeverbindung ... 8
7.1 Gewindeprofil ... 8
7.2 Maße ... 10
7.3 Bezeichnung ... 10

8 Dichtung ... 10
8.1 Allgemeines ... 10
8.2 Maße ... 11
8.3 Bezeichnung ... 11

Literaturhinweise ... 12

Documents
Document Sharing Hub

Full document details: DIN 4925-3:2014-09

Vorwort

Diese Norm wurde vom Arbeitsausschuss NA 119-04-11 AA „Brunnenbau“ des Normenausschusses Wasserwesen (NAW) im DIN erarbeitet.

DIN 4925, *Filter- und Vollwandrohre aus weichmacherfreiem Polyvinylchlorid (PVC-U) für Brunnen*, besteht aus den Teilen:

— *Teil 1: DN 35 bis DN 100 mit Rohrgewinde*

— *Teil 2: DN 100 bis DN 200 mit Trapezgewinde*

— *Teil 3: DN 250 bis DN 400 mit Trapezgewinde*

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. Das DIN [und/oder die DKE] sind nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

Änderungen

Gegenüber DIN 4925-3:1999-04 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

a) Bezug für den Durchmesser d_5 in Bild 1 (Einzelheit X) korrigiert;

b) oberes Grenzabmaß für den Durchmesser d in Tabelle 1 um jeweils 0,2 mm erhöht;

c) Hygieneanforderungen konkretisiert;

d) zulässige Dichtringwerkstoffe auf Elastomere allgemein ausgedehnt und Hinweis zur Dichtheit der Verbindung ergänzt;

e) normative Verweisungen aktualisiert.

Frühere Ausgaben

DIN 4925-3: 1981-09, 1987-10, 1990-11, 1999-04

Documents
Document Sharing Hub

Full document details: DIN 4925-3:2014-09

1 Anwendungsbereich

Diese Norm gilt für geschlitzte Filter- und Vollwandrohre aus PVC-U mit Trapezgewinde, wie sie für den Ausbau von Brunnen eingesetzt werden, in den Nennweiten DN 250 bis DN 400.

2 Normative Verweisungen

Die folgenden Dokumente, die in diesem Dokument teilweise oder als Ganzes zitiert werden, sind für die Anwendung dieses Dokuments erforderlich. Bei datierten Verweisungen gilt nur die in Bezug genommene Ausgabe. Bei undatierten Verweisungen gilt die letzte Ausgabe des in Bezug genommenen Dokuments (einschließlich aller Änderungen).

DIN 103-1, *Metrisches ISO-Trapezgewinde; Gewindeprofile*

DIN 6164-1, *DIN-Farbenkarte; System der DIN-Farbenkarte für den 2 -Normalbeobachter*

DIN EN ISO 178, *Kunststoffe — Bestimmung der Biegeeigenschaften (ISO 178:2010 + Amd. 1:2013)*

DIN EN ISO 179-1, *Kunststoffe — Bestimmung der Charpy-Schlageigenschaften — Teil 1: Nicht instrumentierte Schlagzähigkeitsprüfung (ISO 179-1)*

DIN EN ISO 527-2, *Kunststoffe — Bestimmung der Zugeigenschaften — Teil 2: Prüfbedingungen für Form- und Extrusionsmassen (ISO 527-2)*

Farbregister RAL 840 HR[1)]

Leitlinie zur hygienischen Beurteilung von organischen Materialien im Kontakt mit Trinkwasser (KTW-Leitlinie)[2)]

Leitlinie zur hygienischen Beurteilung von Elastomeren im Kontakt mit Trinkwasser (Elastomerleitlinie)[2)]

3 Maße und Massen, Schlitzbild, Bezeichnung

3.1 Maße und Massen

Maße und Massen (siehe Bild 1) müssen Tabelle 1 entsprechen, wobei die Baulänge l_2 der wirksamen Länge des Rohres nach dem Verschrauben entspricht. Es gilt ferner: $l_1 = l_2 + l_3$.

1) Bezugsquelle: Beuth-Verlag GmbH (Internet: http://www.beuth.de).

2) Bezugsquelle: Umweltbundesamt (Internet: http://www.uba.de).

Documents
Document Sharing Hub

Full document details: DIN 4925-3:2014-09