

DIN 4900-1



ICS 23.040.10

Ersatzvermerk
siehe unten**Filter- und Vollwandrohre aus Stahl für Brunnen –
Teil 1: Vollwandrohre und Schlitzbrückenfilter**Steel filter and solid wall pipes for wells –
Part 1: Solid wall pipes and slot perforation filtersTuyaux-filtres et tuyaux massifs d'acier pour des puits –
Partie 1: Tuyaux massifs et crépines à nervures retroussées

Diese Norm wurde in das DVGW-Regelwerk aufgenommen.

ErsatzvermerkMit DIN 4900-2:2017-10 Ersatz für DIN 4935-1:2002-06, DIN 4935-2:2002-06 und DIN 4935-3:2002-06;
Ersatz für DIN 4922-1:1978-02, DIN 4922-2:1981-04, DIN 4922-3:1975-12 und DIN 4922-4:1999-10

Gesamtumfang 11 Seiten

DIN-Normenausschuss Wasserwesen (NAW)

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich.....	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Vollwandrohre.....	5
3.1 Maße und Massen, Bezeichnung	5
3.2 Rohrverbindungen.....	6
4 Schlitzbrückenfilter	9
4.1 Maße und Massen, Bezeichnung	9
4.2 Rohrverbindung.....	9
4.3 Schlitzbrückenlochung.....	9
5 Ausführungen und Werkstoffe	10
6 Schweißverbindungen.....	10
7 Hygieneanforderungen	10
Literaturhinweise.....	11

Vorwort

Diese Norm wurde vom DIN-DVGW-Gemeinschaftsunterausschuss NA 119-07-03-01 UA „Bauteile und Produkte für Bohrtechnik und Brunnenbau“ im DIN-Normenausschuss Wasserwesen (NAW) erarbeitet.

DIN 4900, *Filter- und Vollwandrohre aus Stahl für Brunnen*, besteht aus den folgenden Teilen:

- *Teil 1: Vollwandrohre und Schlitzbrückenfilter*
- *Teil 2: Wickeldrahtfilterrohre aus nichtrostendem Stahl*

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.

Änderungen

Gegenüber DIN 4922-1:1978-02, DIN 4922-2:1981-04, DIN 4922-3:1975-12, DIN 4922-4:1999-10, DIN 4935-1:2002-06, DIN 4935-2:2002-06 und DIN 4935-3:2002-06 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Inhalte zu Vollwandrohren und Schlitzbrückenfiltern zusammengefasst;
- b) Bezeichnung geändert;
- c) Festlegungen zu Maßen und Massen überarbeitet;
- d) Nennweiten DN 40 bis DN 80, DN 125, DN 175, DN 700, DN 750, DN 850 und DN 900 gestrichen;
- e) Außendurchmesserreihe 2 für aus Blechen gefertigte Rohre aufgenommen;
- f) zugfeste Steckmuffenverbindung und Flanschverbindung als Standardverbindungen festgelegt;
- g) Werkstoffe bzw. Ausführungen beschränkt auf nichtrostenden und kunststoffbeschichteten Stahl;
- h) normative Verweisungen aktualisiert.

Frühere Ausgaben

DIN 4922: 1943-12, 1955-05, 1965-10
 DIN 4922-1: 1972-05, 1978-02
 DIN 4922-2: 1975-12, 1981-04
 DIN 4922-3: 1975-12
 DIN 4922-4: 1999-10
 DIN 4935-1: 2002-06
 DIN 4935-2: 2002-06
 DIN 4935-3: 2002-06

1 Anwendungsbereich

Diese Norm gilt für Filterrohre mit Schlitzbrückenlochung und Vollwandrohre aus Stahl in den Nennweiten DN 100 bis DN 1 000 für den Ausbau von Brunnen zur Wassergewinnung.

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 EN 10025-2, *Warmgewalzte Erzeugnisse aus Baustählen — Teil 2: Technische Lieferbedingungen für unlegierte Baustähle*

DIN EN 10217-7, *Geschweißte Stahlrohre für Druckbeanspruchungen — Technische Lieferbedingungen — Teil 7: Rohre aus nichtrostenden Stählen*

DIN EN ISO 3834-3, *Qualitätsanforderungen für das Schmelzschweißen von metallischen Werkstoffen — Teil 3: Standard-Qualitätsanforderungen*

DIN EN ISO 4014, *Sechskantschrauben mit Schaft — Produktklassen A und B*

DIN EN ISO 5817, *Schweißen — Schmelzschweißverbindungen an Stahl, Nickel, Titan und deren Legierungen (ohne Strahlschweißen) — Bewertungsgruppen von Unregelmäßigkeiten*

DIN ISO 2768-1, *Allgemeintoleranzen — Toleranzen für Längen- und Winkelmaße ohne einzelne Toleranzeintragung*