

DIN 16282**DIN**

ICS 17.100; 23.040.10

Ersatz für
DIN 16282:1995-10**Wassersackrohre für Druckmessgeräte und deren Zubehör**

Siphons for pressure gauges and their accessories

Siphons pour manomètres et leurs accessoires

Gesamtumfang 7 Seiten

Normenausschuss Technische Grundlagen (NATG) im DIN

Vorwort

Diese Norm wurde vom Arbeitsausschuss NATG-D.1 „Mechanische Druck- und Temperaturmessgeräte“ erarbeitet.

Änderungen

Gegenüber DIN 16282:1995-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) In der Tabelle 1 wurden die maximal zulässigen Drücke bei gleich bleibenden maximalen Temperaturen erhöht, da die Belastbarkeit den Werkstoffen entspricht.
- b) In der Tabelle 1 wurde der Werkstoff St 35.8 durch P235GH ersetzt.
- c) In der Tabelle 2 wurde der maximal zulässige Druck von 100 bar auf 160 bar erhöht und die maximal zulässige Temperatur von 400 °C auf 120 °C, unter Aufnahme einer begründenden Fußnote, gesenkt.
- d) In der Tabelle 2 wurde der Bezug auf DIN 17440 durch den Bezug auf DIN EN 10272 geändert.

Frühere Ausgaben

DIN 3712: 1925-07

DIN 16282: 1943-05, 1988-11, 1995-10

DIN 16282-1: 1965-12

DIN 16282-2: 1965-12

1 Anwendungsbereich

Diese Norm legt Maße und Werkstoffe für Wassersackrohre für Druckmessgeräte, Messumformer und deren Zubehör fest, die zum Messen von Flüssigkeiten, Gasen und Dämpfen verwendet werden.

Diese Norm legt keine Flachdichtringe fest. Für diese gilt DIN EN 837-1.

2 Normative Verweisungen

Diese Norm enthält durch datierte oder undatierte Verweisungen Festlegungen aus anderen Publikationen. Diese normativen Verweisungen sind an den jeweiligen Stellen im Text zitiert, und die Publikationen sind nachstehend aufgeführt. Bei datierten Verweisungen gehören spätere Änderungen oder Überarbeitungen dieser Publikationen nur zu dieser Norm, falls sie durch Änderung oder Überarbeitung eingearbeitet sind. Bei undatierten Verweisungen gilt die letzte Ausgabe der in Bezug genommenen Publikation (einschließlich Änderungen).

DIN 16283, *Spannmuffen für Druckmessgeräte und deren Zubehör.*

DIN 17456, *Nahtlose kreisförmige Rohre aus nichtrostenden Stählen für allgemeine Anforderungen — Technische Lieferbedingungen.*

DIN EN 837-1, *Druckmessgeräte — Teil 1: Druckmessgeräte mit Rohrfedern — Maße, Messtechnik, Anforderungen und Prüfung; Deutsche Fassung EN 837-1:1996.*

DIN EN 10216-2, *Nahtlose Stahlrohre für Druckbeanspruchungen — Technische Lieferbedingungen — Teil 2: Rohre aus unlegierten und legierten Stählen mit festgelegten Eigenschaften bei erhöhten Temperaturen; Deutsche Fassung EN 10216-2:2002.*

DIN EN 10272, *Nichtrostende Stäbe für Druckbehälter; Deutsche Fassung EN 10272:2000.*

DIN EN ISO 228-1, *Rohrgewinde für nicht im Gewinde dichtende Verbindungen — Teil 1: Maße, Toleranzen und Bezeichnung (ISO 228-1:2000); Deutsche Fassung EN ISO 228-1:2003.*

DIN ISO 2768-1, *Allgemeintoleranzen — Teil 1: Toleranzen für Längen- und Winkelmaße ohne einzelne Toleranzeintragung; Identisch mit ISO 2768-1:1989.*

3 Maße, Bezeichnung

Nicht angegebene Einzelheiten sind zweckentsprechend zu wählen.

Allgemeintoleranzen: ISO 2768 – g

3.1 Wassersackrohre

3.1.1 Wassersackrohre für horizontale Druckentnahme (U-Form)

Maße in Millimeter

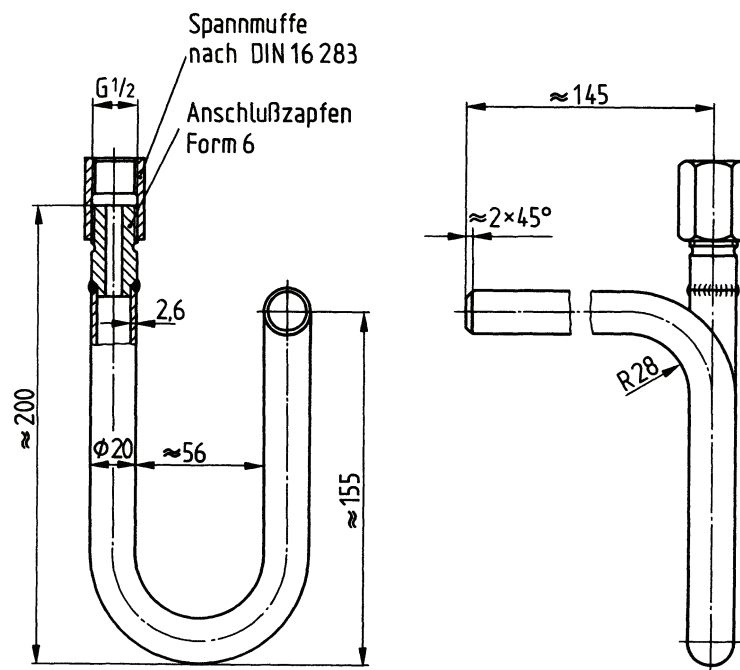


Bild 1 — Form B mit Schweißanschluss an der Druckentnahmeseite