

DIN 19211

ICS 17.120.01

Ersatz für
DIN 19211:1993-01**Durchflussmessung von Fluiden mit Drosselgeräten –
Abgleichgefäße**Measurement of fluid flow by means of pressure differential devices –
Condensation chambersMesure de débit des fluides au moyen d'appareils déprimogènes –
Purgeur de vapeur

Gesamtumfang 8 Seiten

Normenausschuss Technische Grundlagen (NATG) im DIN

Inhalt

	Seite
Vorwort.....	3
1 Anwendungsbereich.....	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe.....	4
4 Maße, Bezeichnung.....	4
4.1 Maße	5
4.2 Bezeichnung.....	6
5 Werkstoff.....	6
6 Druckprüfung	7
7 Kennzeichnung	7
8 Anwendung.....	7

Vorwort

Diese Norm wurde vom NATG-D 2.2 „Wirkdruckgeber und Zubehör“ ausgearbeitet. Für den Fall, dass nicht mehr enthaltene Größen bei der Füllstandsmessung eingesetzt wurden, ist zu prüfen, ob Abgleichgefäße nach DIN 19211, Ausgabe Januar 1993, verwendet werden können.

Änderungen

Gegenüber DIN 19211:1993-01 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Die Größen 1, 3, 5 und 7 und die Formen A und B der Größe 4 wurden gestrichen.
- b) Die Angabe „Allgemeintoleranzen ISO 2768 — g“ ist entfallen. Die Abmaße wurden direkt eingetragen.
- c) Für die Größen 8 und 9 Form C wurden die Maße 35 mm und 65 mm gestrichen.
- d) Für die Größe 2 wurde die Wandstärke der Schweißstutzen von 6,3 mm auf 3,2 mm reduziert.
- e) Die Maße der Schweißstutzen $24 \times 7,1$ der Größen 4 und 6 wurden in $21,3 \times 4$ geändert.
- f) In der Tabelle 2 wurde der Werkstoff St45.8 durch P235GH (Werkstoffnummer 1.0345) und der Werkstoff 13CrMo44 durch 13CrMo4-5 (Werkstoffnummer 1.7335) ersetzt.
- g) Für die Größe 4 wurde der Werkstoff 16Mo3 (Werkstoffnummer 1.5415), für die Größe 6 der Werkstoff 11CrMo9-10 (Werkstoffnummer 1.7383) neu aufgenommen.
- h) Für die Größen 8 und 9 wurden die Werkstoffe 10CrMo9-10 (Werkstoffnummer 1.7380), 13CrMo4-5 (Werkstoffnummer 1.7335), 11CrMo9-10 (Werkstoffnummer 1.7383), X10CrMoVNb9-1 (Werkstoffnummer 1.4903) und P250GH (Werkstoffnummer 1.0460) neu aufgenommen.
- i) Im Bild 2 wurde die Temperatur auf 550 °C und der Druck auf 450 bar reduziert.
- j) Die Hinweise auf Technische Regeln für Dampfkessel (TRD) und TRD 508 sind entfallen, da nach Abschnitt 5 Werkstoffe außerhalb der Tabelle 4 zwischen Anwender und Hersteller zu vereinbaren sind.
- k) Für die Druckprüfung wird nur noch auf AD 2000-Merkblatt HP 30 verwiesen.
- l) Der Titel der Norm wurde geändert.

Frühere Ausgaben

DIN 19211:1962-10, 1963-11, 1974-11, 1980-09, 1993-01