

Durchflussmessung von Fluiden mit Drosselgeräten
Abgleichgefäße
Maße und Anforderungen

DIN
19211

ICS 17.120.10

Einsprüche bis 2003-07-31

Entwurf

Vorgesehen als Ersatz für
DIN 19211:1993-01

Measurement of fluid flow by means of pressure differential devices —
Condensation chambers — Dimensions and requirements

Mesure de débit des fluides au moyen d'appareils déprimogènes —
Purgeur de vapeur — Dimensiones et exigences

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt.

Weil die beabsichtigte Norm von der vorliegenden Fassung abweichen kann, ist die Anwendung dieses Entwurfes besonders zu vereinbaren.

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise als Datei per E-Mail an natg@din.de in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter <http://www.din.de/stellungnahme> abgerufen werden;
- oder in Papierform an den Normenausschuss Technische Grundlagen (NATG) im DIN Deutsches Institut für Normung e.V., 10772 Berlin (Hausanschrift: Burggrafenstraße 6, 10787 Berlin).

Fortsetzung Seite 2 bis 7

Normenausschuss Technische Grundlagen (NATG) — Druck, Durchfluss, Temperatur —
im DIN Deutsches Institut für Normung e. V.

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	3
2 Normative Verweisungen	3
3 Begriffe	4
4 Maße, Bezeichnung	4
4.1 Maße	5
4.2 Bezeichnung	6
5 Werkstoff	6
6 Prüfung	6
7 Kennzeichnung	7
8 Anwendung	7
Bilder	
Bild 1	5
Bild 2	7
Tabellen	
Tabelle 1 — Maße	6
Tabelle 2 — Werkstoffe	6

Vorwort

Dieser Norm-Entwurf wurde vom NPM 2.2 "Wirkdruckgeber und Zubehör" ausgearbeitet.

Änderungen

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

- a) Die Größen 1, 3, 4 A, 4 B und 5 bis 7 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) In der Tabelle 2 wurden der Werkstoff St 45.8 durch P235GH und der Werkstoff 13CrMo44 durch 13CrMo4-5 ersetzt.
- e) Für die Größen 8 und 9 wurde der Werkstoff 10CrMo9-10 (Werkstoffnummer 1.7380) aufgenommen.
- f) Im Bild 2 wurden die Temperatur und Druck auf 550 °C und 450 bar reduziert.
- g) Der Titel der Norm wurde geändert.

1 Anwendungsbereich

Diese Norm gilt für Abgleichgefäße an den Entnahmestutzen von Drosselgeräten.

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 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).

E DIN 19207:2003-04, *Durchflussmessung von Fluiden mit Drosselgeräten — Gewindestutzen und Zubehör — Maße und Anforderungen.*

DIN EN 10028-1:2000-07, *Flacherzeugnisse aus Druckbehälterstählen — Teil 1: Allgemeine Anforderungen; Deutsche Fassung EN 10028-1:2000.*

DIN EN 10028-2:1993-04, *Flacherzeugnisse aus Druckbehälterstählen — Teil 2: Unlegierte und legierte Stähle mit festgelegten Eigenschaften bei erhöhten Temperaturen; Deutsche Fassung prEN 10028-2:2000.*

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.*