

DIN 16270



ICS 23.060.40

Einsprüche bis 2024-05-15
Vorgesehen als Ersatz für
DIN 16270:2004-07

Entwurf

Absperrventile PN 250 und PN 400 ohne Prüfanschluss für Druckmessgeräte

PN 250 and PN 400 valves without test connection for pressure gauges

Robinets à pointeau pour manomètres PN 250 et PN 400 sans raccordement de contrôle

Anwendungswarnvermerk

Dieser Entwurf mit Erscheinungsdatum 2024-03-15 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt.

Weil das beabsichtigte Dokument von der vorliegenden Fassung abweichen kann, ist die Anwendung dieses Entwurfs besonders zu vereinbaren.

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise online im Norm-Entwurfs-Portal von DIN unter www.din.de/go/entwuerfe bzw. für Norm-Entwürfe der DKE auch im Norm-Entwurfs-Portal der DKE unter www.entwuerfe.normenbibliothek.de, sofern dort wiedergegeben;
- oder als Datei per E-Mail an natg@din.de möglichst in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter www.din.de/go/stellungnahmen-norm-entwuerfe oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE unter www.dke.de/stellungnahme abgerufen werden;
- oder in Papierform an den DIN-Normenausschuss Technische Grundlagen (NATG), 10772 Berlin oder Am DIN-Platz, Burggrafenstr. 6, 10787 Berlin.

Es wird gebeten, mit den Kommentaren zu diesem Entwurf jegliche relevanten Patentrechte, die bekannt sind, mitzuteilen und unterstützende Dokumentationen zur Verfügung zu stellen.

Gesamtumfang 9 Seiten

DIN-Normenausschuss Technische Grundlagen (NATG)

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	5
4 Maße	5
5 Werkstoff, Ausführung	6
6 Bezeichnung	8
7 Druckprüfung	8
8 Kennzeichnung	8
Literaturhinweise	9

Bilder

Bild 1 — Form A mit Spannmuffe	5
Bild 2 — Form B mit Nippelverbindung und Schaft für Messgerätehalter nach DIN 16281	6

Tabellen

Tabelle 1 — Werkstoffe	7
----------------------------------	---

Vorwort

Dieses Dokument wurde vom Arbeitsausschuss NA 152-04-01 AA „Mechanische Druck- und Temperaturmessgeräte“ im DIN-Normenausschuss Technische Grundlagen (NATG) erarbeitet.

Aktuelle Informationen zu diesem Dokument können über die Internetseiten von DIN (www.din.de) durch eine Suche nach der Dokumentennummer aufgerufen werden.

Änderungen

Gegenüber DIN 16270:2004-07 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) im Anwendungsbereich klargestellt, dass der maximal zulässige Druck materialabhängig ist: 250 bar für Ausführungen aus Messing und 400 bar für Ausführungen aus Stahl und nichtrostendem Stahl;
- b) neuen Abschnitt 3 „Begriffe“ eingefügt (in diesem Dokument werden keine Begriffe aufgeführt) mit entsprechender Neunummerierung der folgenden Abschnitte;
- c) bisherigen Abschnitt „Maße, Bezeichnung“ in zwei getrennte Abschnitte aufgeteilt (jetzt: Abschnitt 4 „Maße“ und Abschnitt 6 „Bezeichnung“);
- d) Anforderungen an Gewindefreistiche entfernt und bei beiden Bauformen für Prozessanschluss und Ausgangsgewinde neben den Rohrgewinden G 1/2 B auch Metrische Gewinde M20×1,5 zugelassen;
- e) Anschlusszapfen nach DIN EN 837-1, Spannmuffe nach DIN 16283 sowie Nippelverbindung nach DIN 16284 ergänzt;
- f) Werkstoffangaben (Tabelle 1) und entsprechend das Bezeichnungsbeispiel überarbeitet;
- g) Festlegung ergänzt, dass der zulässige Temperaturbereich durch den Hersteller angegeben wird, dabei jedoch mindestens den Bereich von –10 °C bis +120 °C abdecken muss;
- h) Anforderungen an die Druckprüfung (jetzt: Abschnitt 7) überarbeitet, sodass nun neben der Prüfung P12 nach DIN EN 12266-1 auch die Prüfungen P10 und P11 erforderlich sind;
- i) neben den erforderlichen Kennzeichnungen (jetzt: Abschnitt 8) auch weitere Kennzeichnungen nach Vereinbarung zugelassen;
- j) Dokument redaktionell überarbeitet.