

DIN 28400-3**DIN**

ICS 01.040.23; 23.160

Einsprüche bis 2012-02-17
Vorgesehen als Ersatz für
DIN 28400-3:1992-06**Entwurf****Vakuumtechnik –
Benennungen und Definitionen –
Teil 3: Vakuummessgeräte**Vacuum technology –
terms and definitions –
Part 3: Vacuum gaugesTechnique du vide –
Termes de définitions –
Partie 3: Manomètres á vide**Anwendungswarnvermerk**

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2011-09-26 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 nam@din.de in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter www.din.de/stellungnahme oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE unter www.dke.de/stellungnahme abgerufen werden;
- oder online im Norm-Entwurfs-Portal des DIN unter www.entwuerfe.din.de, sofern dort wiedergegeben;
- oder in Papierform an den Normenausschuss Maschinenbau (NAM) im DIN, 60498 Frankfurt am Main, Postfach 71 08 64 (Hausanschrift: Lyoner Str. 18, 60528 Frankfurt am Main).

Die Empfänger dieses Norm-Entwurfs werden gebeten, mit ihren Kommentaren jegliche relevanten Patentrechte, die sie kennen, mitzuteilen und unterstützende Dokumentationen zur Verfügung zu stellen.

Gesamtumfang 19 Seiten

Normenausschuss Maschinenbau (NAM) im DIN

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Symbole und Abkürzungen	5
4 Klassifizierung, Bezeichnung und Codierung	5
Anhang A (informative) Messbereiche Vakuummeter	18
Stichwortverzeichnis	19
Bilder	
Bild 1 — Prinzipbild des Penning-IVM (schematisch)	11
Bild 2 — Magnetronvakuummeter	12
Bild 3 — invertiertes Magnetronvakuummeter	12
Bild 4 — Prinzipbild der konzentrischen Triode	13
Bild 5 — Aufbau B/A-IVM	14
Bild 6 — Aufbau des Extraktor-IVM (nach Redhead)	14
Bild 7 — Aufbau des Magnetron-IVM mit Glühkatode (nach Lafferty)	15

Vorwort

Diese Norm wurde vom Arbeitsausschuss NA 060-07-02 AA "Vakuummessgeräte" im Fachbereich Vakuumtechnik des Normenausschusses Maschinenbau (NAM) im DIN erarbeitet.

Für die im Abschnitt 2 zitierte Internationale Norm gibt es keine nationale Entsprechung.

Änderungen

Gegenüber DIN 28400-3:1992-06 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Einige Definitionen wurden ergänzt, erweitert und aktualisiert, andere gestrichen.