

# DIN 28429:2003-04 (D)

## Vakuumtechnik - Abnahmeregeln für Ionengetterpumpen

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
<b>Vorwort</b> .....	<b>2</b>
<b>1 Anwendungsbereich</b> .....	<b>2</b>
<b>2 Normative Verweisungen</b> .....	<b>3</b>
<b>3 Begriffe</b> .....	<b>3</b>
<b>4 Bestimmung des Enddruckes</b> .....	<b>4</b>
<b>4.1 Messbedingungen</b> .....	<b>4</b>
<b>4.1.1 Gasart</b> .....	<b>4</b>
<b>4.1.2 Dichtheit</b> .....	<b>4</b>
<b>4.1.3 Vakuumpumpen</b> .....	<b>4</b>
<b>4.2 Messgeräte</b> .....	<b>4</b>
<b>4.2.1 Vakuummeter</b> .....	<b>4</b>
<b>4.2.2 Messdom und Bedingungen für die Anwendung</b> .....	<b>4</b>
<b>4.3 Ausheizen und Messverfahren</b> .....	<b>6</b>
<b>5 Bestimmung des Saugvermögens</b> .....	<b>7</b>
<b>5.1 Messgeräte</b> .....	<b>7</b>
<b>5.1.1 Heißkathoden-Ionisations-Vakuummeter</b> .....	<b>7</b>
<b>5.1.2 Messdom</b> .....	<b>7</b>
<b>5.1.3 Gasdurchflussmessgerät</b> .....	<b>7</b>
<b>5.2 Messverfahren für den pV-Durchfluss</b> .....	<b>7</b>
<b>5.3 Durchführung</b> .....	<b>8</b>
<b>6 Überprüfung des Startdruckes</b> .....	<b>9</b>
<b>6.1 Durchführung</b> .....	<b>9</b>
<b>7 Überprüfung des magnetischen Streufeldes</b> .....	<b>9</b>
<b>8 Überprüfung der Leistungsaufnahme</b> .....	<b>10</b>
<b>9 Prüfprotokoll</b> .....	<b>10</b>
<b>Literaturhinweise</b> .....	<b>12</b>