DIN 28429:2003-04 (D)

Vakuumtechnik - Abnahmeregeln für Ionengetterpumpen

Inhalt

Seite

Vorwort 2

1 Anwendungsbereich 2

2 Normative Verweisungen 3

3 Begriffe 3

4 Bestimmung des Enddruckes 4
4.1 Messbedingungen 4
4.1.1 Gasart 4
4.1.2 Dichtheit 4
4.1.3 Vakuumpumpen 4
4.2 Messgeräte 4
4.2.1 Vakuummeter 4
4.2.2 Messdom und Bedingungen für die Anwendung 4
4.3 Ausheizen und Messverfahren 6

5 Bestimmung des Saugvermögens 7
5.1 Messgeräte 7
5.1.1 Heißkathoden-Ionisations-Vakuummeter 7
5.1.2 Messdom 7
5.1.3 Gasdurchflussmessgerät 7
5.2 Messverfahren für den pV-Durchfluss 7
5.3 Durchführung 8

6 Überprüfung des Startdruckes 9
6.1 Durchführung 9

7 Überprüfung des magnetischen Streufeldes 9

8 Überprüfung der Leistungsaufnahme 10

9 Prüfprotokoll 10

Literaturhinweise 12