

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