

DIN 28429:2014-05 (D)

Vakuumtechnik - Abnahmeregeln für Ionengetterpumpen

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Symbole und Abkürzungen	5
5 Bestimmung des Enddruckes	6
5.1 Messbedingungen	6
5.1.1 Prüfgase	6
5.1.2 Dichtheit	6
5.1.3 Vakuumpumpen	6
5.2 Messgeräte	6
5.2.1 Vakuummeter	6
5.2.2 Messdom 1 und Messdom 2	6
5.2.3 Messbedingungen für die Anwendung	8
5.3 Ausheizen und Messverfahren	8
6 Bestimmung des Saugvermögens	9
6.1 Messgeräte	9
6.1.1 Heißkathoden-Ionisations-Vakuummeter	9
6.1.2 Messdom	9
6.1.3 Gasdurchflussmessgerät	9
6.2 Messverfahren für den pV-Durchfluss	9
6.3 Durchführung	10
7 Messunsicherheiten	11
8 Überprüfung des Startdruckes	11
9 Überprüfung des magnetischen Streufeldes	12
10 Überprüfung der Leistungsaufnahme	12
11 Prüfprotokoll	13