

# 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