

# DIN EN 1395-5:2018-10 (D)

## Thermisches Spritzen - Abnahmeprüfungen für Anlagen zum thermischen Spritzen - Teil 5: Plasmaspritzen in Kammern; Deutsche Fassung EN 1395-5:2018

---

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
1 Anwendungsbereich.....	4
2 Normative Verweisungen .....	4
3 Begriffe .....	4
4 Kurzbeschreibung der Abnahmeprüfung.....	5
4.1 Allgemeines.....	5
4.2 Typische Komponenten.....	5
5 Verfahren für die Abnahmeprüfung von Vakuumkomponenten.....	6
5.1 Allgemeines.....	6
5.2 Unterdruckverhalten der Pumpstation .....	6
5.3 Unterdruckverhalten der Kammer .....	6
5.3.1 Vorbereitung.....	6
5.3.2 Bestimmung der Leckrate ( $Q_L$ ).....	6
5.3.3 Bewertung der Leckrate.....	7
5.4 Funktionsprüfung .....	7
6 Bezeichnung.....	8
7 Prüfbericht .....	8
Anhang A (informativ) Prüfbericht für Kammer- und Pumpensysteme zum Plasmaspritzen in kontrollierter Atmosphäre (Erstprüfung/Wiederholungsprüfung) .....	9
Anhang B (informativ) Diagramm zur chronologischen Abfolge der Druckveränderung und ein Beispiel zur Berechnung der Leckrate .....	11
B.1 Diagramm .....	11
B.2 Berechnungsbeispiel.....	12
Literaturhinweise .....	13
<b>Bilder</b>	
Bild B.1 — Typisches Diagramm des Drucks als Funktion der Zeit.....	11