DIN EN 61307:2012-03 (D)

Industrielle Mikrowellen-Erwärmungsanlagen - Messverfahren für die Bestimmung der Ausgangsleistung (IEC 61307:2011); Deutsche Fassung EN 61307:2011

Inhalt

Seite

1 Anwendungsbereich 4
2 Normative Verweisungen 4
3 Begriffe 4
4 Begriffe und Messungen der Mikrowellenleistung 7
4.1 Verfügbare Mikrowellenausgangsleistung 7
4.2 Mikrowellenarbeitschargeleistung 7
4.3 Effektive Mikrowellenleistung und Wirkungsgrad 7
5 Kalorimetrische Leistungsmessgeräte 8
5.1 Allgemeines 8
5.2 Chargen 8
5.3 Kenndaten eines Messgerätes für die Messung der direkten Leistungsaufnahme von Wasser 8
5.4 Kenndaten eines Ersatzlast-Leistungsmessgerätes 9
6 Bestimmung der Mikrowellen-Arbeitschargeleistung 9
7 Bestimmung der effektiven Mikrowellenleistung 10
7.1 Allgemeines 10
7.2 Offene Gefäße – Wasserprüfung 10
7.3 Prüfung mit anderen Flüssigkeiten 11
8 Elektrischer Wirkungsgrad 11
9 Energieverbrauch im Bereitschaftsmodus 12
Literaturhinweise 13