

# DIN EN 16297-3:2013-04 (D)

## Pumpen - Kreiselpumpen - Umwälzpumpen in Nassläuferbauart - Teil 3: Berechnung des Energieeffizienzindex (EEI) von in Produkte integrierten Umwälzpumpen; Deutsche Fassung EN 16297-3:2012

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
Einleitung .....	4
1 Anwendungsbereich .....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe und Definitionen.....	5
4 Symbole und Einheiten.....	6
5 Leistungs- und Sicherheitsanforderungen.....	6
6 Berechnung des Energieeffizienzindex (EEI) .....	6
6.1 Allgemeine Bedingungen .....	6
6.2 Verfahren .....	6
6.2.1 Lastprofil für die Ermittlung der mittleren kompensierten Leistungsaufnahme $P_{L,avg}$ .....	6
6.2.2 Teillastpunkte von in Produkte integrierte Umwälzpumpen.....	6
6.2.3 Prüfbedingungen.....	7
6.2.4 Berechnung der mittleren kompensierten Leistungsaufnahme, $P_{L,avg}$ .....	7
6.2.5 Berechnung des Energieeffizienzindex (EEI), $\epsilon_{EEI}$ .....	7
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den Anforderungen der Verordnung (EG) Nr. 641/2009.....	8