

# DIN EN 14343:2006-11 (D)

## Rotierende Verdrängerpumpen - Leistungsprüfung zur Abnahme; Deutsche Fassung EN 14343:2005

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
1 Anwendungsbereich .....	4
2 Normative Verweisungen .....	4
3 Begriffe .....	4
3.1 Allgemeines .....	4
3.2 Prüfarten .....	4
3.3 Prüfniveaus .....	5
3.4 Sonstige Benennungen .....	5
4 Leistungsanforderungen .....	6
5 Organisation .....	6
5.1 Verantwortung für die Prüfung .....	6
5.2 Prüfort .....	6
5.3 Prüfdatum .....	6
5.4 Prüfprogramm .....	6
6 Einrichtungen .....	7
6.1 Prüfeinrichtung .....	7
6.2 Messeinrichtungen .....	8
7 Prüfbedingungen .....	9
7.1 Prüfbedingungs-Variablen (TCV) .....	9
7.2 Schwankungen .....	10
8 Prüfverfahren .....	10
8.1 Vorversuchsdaten .....	10
8.2 Betrieb der Pumpe .....	10
8.3 Sammlung von Prüfdaten .....	11
8.4 Nach der Prüfung .....	12
9 Auswertung und Prüfbericht .....	12
9.1 Ablesungen und Primärdaten .....	12
9.2 Genauigkeit .....	13
9.3 Annahmegrenzen .....	13
9.4 Auswertung .....	13
9.5 Prüfbericht .....	14
Anhang A (informativ) Beispiel eines Prüfkreislaufs einer rotierenden Verdrängerpumpe .....	15
Anhang B (informativ) Ansaugprüfung .....	16
<b>Bilder</b>	
Bild A.1 — Beispiel eines Prüfkreislaufs einer rotierenden Verdrängerpumpe .....	15

**Tabellen**

**Tabelle 1 — Maximale Messunsicherheit .....8**

**Tabelle 2 — Maximale Abweichung von den festgelegten TCV-Werten (Korrektur erforderlich) .....9**

**Tabelle 3 — Maximale Abweichung von den festgelegten TCV-Werten (ohne Korrektur).....9**

**Tabelle 4 — Annahmegrenzen für die festgelegten Werte .....13**