

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 |
| Bilder | |
| Bild A.1 — Beispiel eines Prüfkreislaufs einer rotierenden Verdrängerpumpe | 15 |

Tabellen

Tabelle 1 — Maximale Messunsicherheit8

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 Werte13