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 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