

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