

# DIN EN ISO 9906:2013-03 (D)

Kreiselpumpen - Hydraulische Abnahmeprüfungen - Klassen 1, 2 und 3 (ISO 9906:2012); Deutsche Fassung EN ISO 9906:2012

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
Einleitung .....	4
1 Anwendungsbereich .....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe, Symbole und Indizes .....	5
3.1 Begriffe .....	5
3.2 Größenbezogene Benennungen .....	7
3.3 Symbole und Indizes .....	13
4 Pumpenmessungen und Abnahmekriterien .....	14
4.1 Allgemeines .....	14
4.2 Garantien .....	15
4.3 Messunsicherheit .....	16
4.4 Abnahmeklassen und Toleranzen für die Prüfung des Leistungsverhaltens .....	19
4.5 Vorgabe-Prüfabnahmeklassen für das Pumpeneinsatzgebiet .....	25
5 Durchführung der Prüfungen .....	26
5.1 Allgemeines .....	26
5.2 Datum der Prüfung .....	26
5.3 Prüfprogramm .....	26
5.4 Prüfeinrichtung .....	26
5.5 Aufzeichnungen und Prüfbericht (Prüfprotokoll) .....	27
5.6 Prüfanordnungen .....	27
5.7 Prüfbedingungen .....	27
5.8 NPSH-Prüfungen .....	28
6 Analyse .....	30
6.1 Umrechnung der Prüfergebnisse auf die Garantiebedingungen .....	30
6.2 Erreichen festgelegter Eigenschaften .....	31
Anhang A (normativ) Prüfanordnungen .....	32
Anhang B (informativ) NPSH-Prüfanordnungen .....	42
Anhang C (informativ) Kalibrierungsintervalle .....	46
Anhang D (informativ) Messausrüstung .....	47
Anhang E (informativ) Prüfungen, die an der gesamten Ausrüstung durchgeführt werden — „String-Test“ .....	53
Anhang F (informativ) Protokollierung der Prüfergebnisse im Prüfbericht .....	56
Anhang G (informativ) Spezielle Prüfverfahren .....	60
Anhang H (informativ) Bezeugte Pumpenprüfung .....	61
Anhang I (informativ) Umrechnung in SI-Einheiten .....	62
Anhang J (informativ) Messunsicherheit für die NPSH-Prüfung .....	64
Literaturhinweise .....	65