

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