# 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