DIN ISO 7919-5:2005-10 (D)

Mechanische Schwingungen - Bewertung der Schwingungen von Maschinen durch Messungen an rotierenden Wellen - Teil 5: Maschinensätze in Wasserkraft- und Pumpenanlagen (ISO 7919-5:2005)

Inhalt

Seite

1 Anwendungsbereich 4

2 Normative Verweisungen 5

3 Durchführung der Messung 6
3.1 Allgemeines 6
3.2 Art der Messung 6
3.3 Messebenen 6
3.4 Messeinrichtung 7

4 Beurteilungskriterien 7
4.1 Betrieb als Turbine 7
4.2 Betrieb als Pumpe (Pumpbetrieb) 7
4.3 Besondere Betriebszustände 8

Anhang A (normativ) **Beurteilungskriterien für die relativen Wellenschwingungen von hydraulischen Maschinensätzen unter definierten Betriebsbedingungen 9**

Anhang B (informativ) **Besonderheiten der Wellenschwingungen von hydraulischen Maschinensätzen 15**

Anhang C (informativ) **Auswerteverfahren und angewandte Regressionsanalyse 17**

Anhang D (informativ) **Hintergründe zu dieser Ausgabe von ISO 7919-5 ..... 19**

Literaturhinweise 20