DIN ISO 10816-8:2014-11 (D)

Mechanische Schwingungen - Bewertung der Schwingungen von Maschinen durch Messungen an nicht-rotierenden Teilen - Teil 8: Hubkolbenkompressoren (ISO 10816-8:2014)

Inhalt

Seite

Nationales Vorwort ... 3

Nationaler Anhang NA (informativ) **Literaturhinweise** ... 4

Einleitung ... 5

1 Anwendungsbereich ... 6

2 Normative Verweisungen ... 7

3 Begriffe ... 7

4 Messungen ... 7
4.1 Messverfahren ... 7
4.2 Messeinrichtungen und Messgrößen ... 8
4.3 Messpunkte und Messrichtung ... 9
4.4 Betriebsbedingungen ... 15
4.5 Messbericht ... 15

5 Schwingungskriterien ... 15
5.1 Messgrößen ... 15
5.2 Bewertungszonen ... 15
5.3 Richtwerte für zulässige Gesamtschwingungen (2 Hz bis 1 000 Hz) ... 17

Anhang A (normativ) **Anforderungen an die Angaben zu den Messungen** ... 19

Anhang B (normativ) **Kurven mit den Werten der Schwinggeschwindigkeit an den Zonengrenzen** ... 22

Anhang C (informativ) **Messung der Schwingungswerte an der Kreuzkopfführung** ... 28

Anhang D (informativ) **Effektivwert, Spitzenwert und Scheitelfaktor** ... 31

Literaturhinweise ... 33