

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 |