

VEREIN
DEUTSCHER
INGENIEURE

Emissionskennwerte technischer Schallquellen
Pumpen
Verdrängerpumpen

VDI 3743

Blatt 2

Characteristic noise emission values of technical sound sources
Pumps
Positive displacement pumps



| Inhalt | Seite |
|---|-------|
| Vorbemerkung | 2 |
| 1 Geltungsbereich | 2 |
| 2 Zweck | 2 |
| 3 Zitierte Normen | 2 |
| 4 Kenngrößen und Meßbedingungen | 3 |
| 4.1 Kenngrößen | 3 |
| 4.2 Meßbedingungen | 3 |
| 5 Darstellung des aktuellen technischen Standes | 3 |
| 5.1 Herkunft der Emissionsdaten; Allgemeines | 3 |
| 5.2 Maschineneinteilung | 3 |
| 5.3 Emissionskennwerte | 3 |
| 5.4 Erläuterungen zu den Emissionskennwerten | 6 |
| 6 Geräuschemissionsangabe/Geräusch-Kennzeichnung | 7 |
| Anhang A 1 Erfassungsbogen für ETS-Daten für oszillierende Verdrän- gerpumpen | 8 |
| Anhang A 2 Erfassungsbogen für ETS-Daten für rotierende Verdränger- pumpen | 10 |
| Anhang B Hinweise auf Maßnahmen zur Geräuschkürnung | 12 |
| B 1 Primäre Maßnahmen | 12 |
| B 2 Sekundäre Maßnahmen | 12 |
| B 3 Hinweise für die Auswahl und Auslegung von Verdränger- pumpen | 12 |
| Schrifttum | 13 |

VDI-Kommission Lärminderung

Gemeinschaftsausschuß des Normenausschusses Akustik und Schwingungstechnik im DIN
und der VDI-Kommission Lärminderung
Emissionskennwerte technischer Schallquellen (ETS)
Unterausschuß Verdrängerpumpen (ETS 3)

VDI-Handbuch Lärminderung
VDI-Handbuch Energietechnik

Frühere Ausgabe: 11.87 Entwurf

Zu beziehen durch Beuth Verlag GmbH, Berlin – Alle Rechte vorbehalten © Verein Deutscher Ingenieure, Düsseldorf 1989

Vervielfältigung – auch für innerbetriebliche Zwecke – nicht gestattet