

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