DK 534.835.464:628.517.2:621.658
621.66:621.664:621.665(083.132)

Juni 1989

VEREIN DEUTSCHER INGENIEURE

Emissionskennwerte technischer Schallquellen
Pumpen
Verdrängerpumpen

VDI 3743

Blatt 2

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



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

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 Verdrängerpumpen 8

Anhang A 2 Erfassungsbogen für ETS-Daten für rotierende Verdrängerpumpen 10

Anhang B Hinweise auf Maßnahmen zur Geräuschminderung . . . 12
B 1 Primäre Maßnahmen 12
B 2 Sekundäre Maßnahmen 12
B 3 Hinweise für die Auswahl und Auslegung von Verdrängerpumpen 12

Schrifttum 13

VDI-Kommission Lärmminderung

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

VDI-Handbuch Lärmminderung
VDI-Handbuch Energietechnik