VEREIN DEUTSCHER INGENIEURE

Emissionswerte technischer Schallquellen

Fackeln

Characteristic noise emission values of technical sound sources

Flares

VDI 3732

Ausg. deutsch/engl.
Issue German/English

ICS 17.140.20; 75.180.01

Deskriptoren: Akustik, Geräuschemission, Fackel

Characteristic noise emission values of technical sound souces – Flares

BESTÄTIGT VDI zuletzt 2021

Die deutsche Version dieser Richtlinie ist verbindlich.

No guarantee can be given with respected to the English translation. – The German version of this Guideline shall be taken as authoritative.

Inhalt

Seite

Vorwort . . . 2
1 Anwendungsbereich . . . 2
2 Zweck . . . 3
3 Normative Verweisungen . . . 4
4 Geräuschemissionskenngrößen, Meßbedingungen, Genauigkeitsklassen und Standardabweichungen . . . 4
4.1 Geräuschemissionsgrößen . . . 4
4.2 Meßbedingungen . . . 4
4.3 Genauigkeitsklassen und Standardabweichung . 4
5 Darstellung des Bereiches der Emissionswerte 5
5.1 Herkunft der Geräuschemissionsdaten . . . 5
5.2 Art der untersuchten Fackeln . . . 5
5.3 Darstellung und Erläuterung der Geräuschemissionsdaten . . . 6
6 Geräuschemissionsangaben . . . 10
Schrifttum . . . 10
Anhang A
Hinweise auf Maßnahmen zur Geräuschminderung . 10
Anhang B
Erfassungsbogen für ETS-Daten . . . 14

Contents

Page

Foreword . . . 2
1 Scope . . . 2
2 Purpose . . . 3
3 Normative References . . . 4
4 Characteristic noise emission quantities, measurement conditions, grades of accuracy and standard deviations . . . 4
4.1 Characteristic noise emission quantities . . . 4
4.2 Measurement conditions . . . 4
4.3 Grades of accuracy and standard deviation . . 4
5 Presentation of the range of noise emission values 5
5.1 Origin of noise emission data . . . 5
5.2 Type of the flares under consideration . . . 5
5.3 Presentation and explanation of the noise emission values . . . 6
6 Noise emission declaration . . . 10
Bibliography . . . 10
Annex A
Notes concerning noise control measures . . . 10
Annex B
ETS data recording form . . . 15

Fortsetzung Seite 2 bis 15
Continued on pages 2 to 15

Normenausschuß Akustik, Lärmminderung und Schwingungstechnik (NALS) im DIN und VDI

VDI-Handbuch Lärmminderung

Frühere Ausgaben: 02.81, deutsch, 02.97 Entwurf
Former editions: 02.81, in German only, 02.97 draft

Zu beziehen durch / Available from Beuth Verlag GmbH, 10772 Berlin – Alle Rechte vorbehalten / All rights reserved © Verein Deutscher Ingenieure, Düsseldorf 1999

Vervielfältigung – auch für innerbetriebliche Zwecke – nicht gestattet / Reproduction – even for internal use – not permitted