

# Ausnahmsweise Zulassung zur Eichung

Beilage 1 zu GZ BEV-13.426/0050-E1/2019 vom 17.09.2019

Schallkalibrator der Bauart NOR 1255

## **1. Antragsteller und Hersteller**

### **Antragsteller**

Laaber GmbH

Brown-Boveri-Straße 8

A-2351 Wiener Neudorf

### **Hersteller**

Norsonic A.S.

Gunnersbratan 2

N-3409 Tranby

Norwegen

## **2. Zulassungsbezeichnung**

OE 19
s 040

## **3. Technisches Funktionsprinzip**

Der Schallkalibrator erzeugt durch einen kleinen Lautsprecher in seinem Kuppler für darin eingesetzte Schallpegelmesser ein geregeltes sinusförmiges Schallsignal mit definiertem Schalldruckpegel. Dieser Pegel wird mit einem internen Referenzmikrofon gemessen und solange nachgeregelt, bis der Pegel korrekt ist.

#### **4. Beschreibung**

Der Schallkalibrator ist eine batteriebetriebene Schallquelle mit eingebautem Referenzmikrofon, das für die Verwendung mit ½ Zoll Mikrofonen geeignet ist.

#### **5. Kenndaten, Ausführung**

- 5.1. Genauigkeitsklasse: Klasse 1 gemäß EN IEC 60942:2018
- 5.2. Nennschalldruckpegel: 114 dB
- 5.3. Nennfrequenz: 1 kHz
- 5.4. Betriebsspannung: 2 Stück 1,5 V, LR03, TYP AAA
- 5.5. Temperaturbereich: - 10 °C bis 50 °C
- 5.6. Bereich des statischen Luftdrucks: 65 kPa bis 108 kPa
- 5.7. Bereich der relativen Luftfeuchte: 25 % bis 90 %
- 5.8. Akzeptanzgrenzen gemäß EN IEC 60942:2018
- 5.9. Die zugelassenen Mikrofone und deren Korrekturen sind der Bedienungsanleitung „lm1255\_Ed2R2 GER“ vom September 2019 zu entnehmen

#### **6. Besondere Bestimmungen**

- 6.1. Aufschriften:
  - Name oder Zeichen des Herstellers
  - Bezeichnung der Bauart
  - Fabrikationsnummer
  - Bezeichnung der Genauigkeitsklasse gem. EN IEC 60942:2018
  - Nennwert des erzeugten Schalldruckpegels
  - Nennfrequenz des erzeugten Schalldruckpegels
  - Nennwert der Betriebsspannung
  - Zulassungsbezeichnung



*Muster eines Typenschilds nach 6.1.*

6.2. Verwendungsbereich:

Jedem Schallkalibrator der Bauart NOR 1255 sind je eine Kopie der Beilage 1 dieser Bauartzulassung und die Bedienungsanleitung „Im1255\_Ed2R2 GER“ vom September 2019 beizulegen und die Anweisungen derselben sind zu befolgen.

6.3. Der Schallkalibrator der Bauart NOR 1255 ist mit komplettem Zubehör zur Eichung vorzulegen.

## **7. Fehlergrenzen**

Die Eichfehlergrenzen entsprechen den Akzeptanzgrenzen der Norm EN IEC 60942:2018.

## **8. Eichtechnische Prüfung**

Die eichtechnische Prüfung erfolgt gemäß EN IEC 60942:2018 Anhang B.

## **9. Stempelung**

Der Eichstempel wird sichtbar auf dem Schallkalibrator der Bauart NOR 1255 angebracht.

Das Gehäuse des Schallkalibrators der Bauart NOR 1255 wird gegen Öffnen gesichert.

Das Typenschild, welches die Aufschriften nach 6.1. trägt, ist gegen Austausch zu sichern.



*Muster Sicherung gegen Öffnen und Stempelung nach Pkt. 9*