

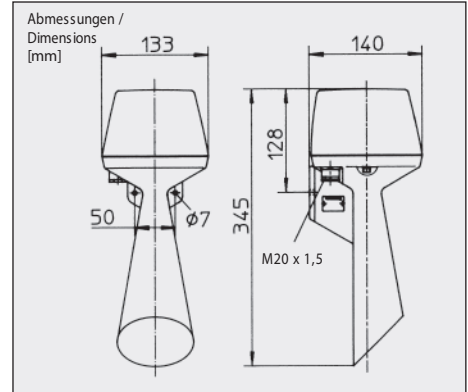


## Ex-Signalhupe / Ex-Signallig horn mHPT

mHPT mit Schalltrichter / with trumpet



Maßbild / Dimensions mHPT



- Die Signalhupe ist als ortsfestes Gerät der Gerätegruppe II, Kategorie 2 für den Einsatz in explosionsfähigen Bereichen ausgeführt.
  - Die Zündschutzart II 2 G Ex e mb II T4, T5 / II 2 D Ex tD A21 IP65 T100°C erlauben den Einsatz in den Zonen 1 und 2.
  - Die Signalhupe erzeugt einen Schallpegel von ca. 108 dB (A) in 1 m Abstand.
- The signalling hooter is a group II, category 2 stationary device, developed for use in areas with explosive atmospheres.
  - The II 2 G Ex e mb II T4, T5 / II 2 D Ex tD A21 IP65 T100°C explosion class enables the use of the horn in hazardous areas of zones 1 and 2.
  - The horn produces a sound pressure level of approx. 108 dB (A) at 1 m distance.

### EMV-Richtlinie

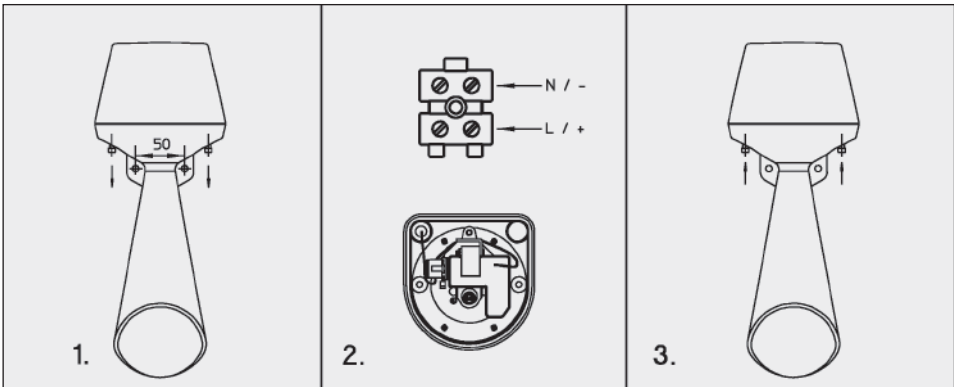
Das Gerät erfüllt die Anforderungen der neuen EMV-Richtlinie 2004/108/EG und der Niederspannungs-Richtlinie 2006/95/EG.

Die Konformität mit den oben genannten Richtlinien wird durch das CE-Zeichen bestätigt.

### EMC-Directive

The device complies with the requirements of the new EMC-directive 2004/108/EC and the low voltage directive 2006/95/EC.

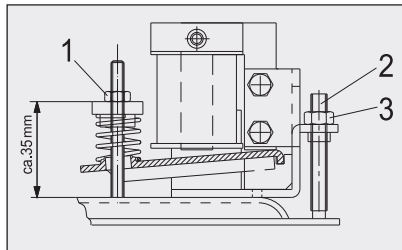
The conformity with the above directives is confirmed by the CE sign.



### Einstellen der Hupe

Jede Hupe wird im Werk eingestellt. Sollte sich der Ton nach einer bestimmten Betriebszeit verstellen, so kann das Einstellen des Stößels im Gerät durch eine Fachkraft wie folgt durchgeführt werden:

- die Einstellarbeiten dürfen nur außerhalb des explosionsgefährdeten Bereiches ausgeführt werden;
- Gerät öffnen, **ACHTUNG** Spannungsführende Teile;
- Nennspannung anlegen;
- Pos. 1 auf Abstand ca. 35 mm einstellen;
- Pos. 3 lösen;
- Pos. 2 drehen, bis der Ton laut und klar ist (kein Klappern);
- Pos. 3 wieder anziehen;
- Gerät schließen;
- Hinweis für Ihre Sicherheit: wegen der hohen Lautstärke bei den Einstellarbeiten Gehörschutz tragen!



### Adjusting the horn

Each signalling horn is adjusted in the works. Should the sound alter after a certain number of operating hours, a qualified person can adjust the tappet in the device as follows:

- The adjustment work must be carried through outside the area endangered by the explosive atmosphere.
- Open the device, **WARNING** Live parts
- Apply rated voltage

- Set item 1 to approx. 35 mm.
- Release item 3.
- Turn item 2, until sound is loud and clear (no rattling)
- Tighten item 3 again.
- Close device.
- For your own safety, please note: Due to the high sound volume during the adjustment, carry ear protection!

### Aufbau

Lotrecht, Scharlöffnung nach unten.

### Instandhaltung

Die Signalhupe enthält keine zu wartenden Teile.

### Inbetriebnahme

Nach Anschluss an die Versorgungsleitung ist die Hupe betriebsbereit.

### Wartung und Pflege

Reinigungsarbeiten dürfen nur mit einem feuchten Tuch durchgeführt werden. Die Vorgaben der EN60079-17 hinsichtlich der regelmäßigen Überprüfung des Explosionschutzes sind einzuhalten

### Recycling

Die Komplettentsorgung der Geräte erfolgt über den Elektronikabfall. Bei Demontage des Gerätes sind die Komponenten Kunststoff, Metalle und Elektronik separat zu entsorgen.

### Hinweis

Bei Überhitzung durch zu langen Dauerbetrieb der AC-Ausführungen, wird die Hupe durch einen Temperaturschalter abgeschaltet. Nach dem Abkühlen schaltet sie automatisch wieder ein. Bei den DC-Ausführungen wird das Energieverhalten elektronisch geregelt.

### Design

Vertical, trumpet opening downward.

### Service

The signalling horn contains no serviceable parts.

### Placing into operation

After having been connected to the mains, the signalling horn is operational.

### Care and maintenance

Clean the device with a moist cloth only. The requirements of EN60079-17 regarding the regular control of the explosion protection must be observed.

### Recycling

The device may be completely recycled as electronic waste. When the device is disassembled, plastics, metals and electronics are to be disposed of separately.

### Note

In case of overheating caused by too long continuous operation of the AC versions, a temperature switch turns the horn off. Having cooled off, it automatically turns on again. As for the DC versions, the energy-related behaviour is electronically controlled.