



# Kleinhupe HPO

## Universeller Signalgeber für trockene und feuchte Räume

- ▶ Kleine Abmessungen
- ▶ Hohe Lautstärke
- ▶ Dauerbetrieb
- ▶ Geringe Stromaufnahme
- ▶ Einfache Montage
- ▶ Ausführung Liftalarm mit besonders geringer Stromaufnahme
- ▶ Schutzart IP 43



### Anwendung

Die Signalhupe HPO ist ein kleiner, lautstarker Schallgeber, der zum Rufen, Warnen oder Melden in trockenen und feuchten Räumen eingesetzt werden kann.

Durch die kleinen Abmessungen ist eine Verwendung auch bei geringem Platzangebot möglich.

### Aufbau

Das Kunststoffgehäuse ist aus schlagfestem Thermoplast (ABS) gefertigt. Schallquelle ist ein robustes Kapselsystem, das für alle gebräuchlichen Gleich- und Wechselspannungen lieferbar ist.

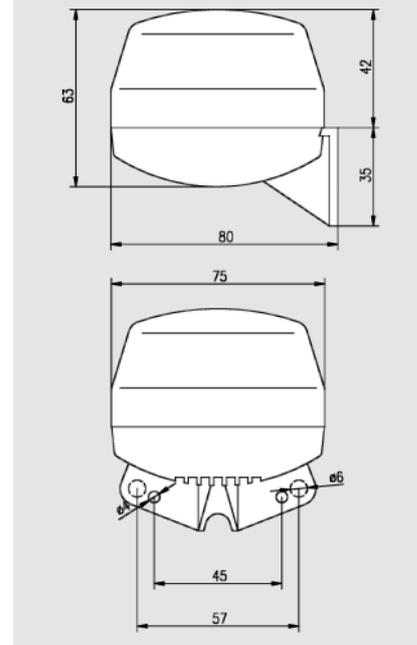
### Notfallmelder im Aufzug

Durch die kleinen Abmessungen ist eine Verwendung auch bei geringem Platzangebot möglich.



## Technische Daten

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Gehäuse               | Thermoplast (ABS), schlagfest  |
| Farbe                 | grau   |
| Schutzart             | IP 43 nach IEC 529   |
| Schutzklasse          | II   |
| Anschlussklemmen      | 2,5 mm <sup>2</sup> eindrätig, 1,5 mm <sup>2</sup> feindrätig  |
| Betriebsbedingungen   | in trockenen und feuchten Räumen   |
| Betriebsgebrauchslage | Trichter nach unten  |
| Betriebsart           | Dauerbetrieb   |
| Lautstärke            | ca. 92 dB (A), Abstand 1 m<br>(Zu Lautstärkeangaben beachten Sie bitte den Hinweis im Kapitel „Technische Informationen“.) |
| Temperaturbereich     |  |
| Betrieb               | -20° C bis +60° C  |
| Lagerung              | -30° C bis +70° C  |
| Gewicht               | 0,185 kg   |



## Bestelldaten

| Typ           | Bezeichnung | Nennspannung in V | zul. Spannungstoleranz | Nennstrom in mA | Artikel-Nr. |
|---------------|-------------|-------------------|------------------------|-----------------|-------------|
| HPO           | Kleinhupe   | 6 VAC 50 Hz       | +10 %/-15 %            | 600             | 212 204 01  |
| HPO           | Kleinhupe   | 12 VAC 50 Hz      | +10 %/-15 %            | 330             | 212 204 02  |
| HPO           | Kleinhupe   | 24 VAC 50 Hz      | +10 %/-15 %            | 190             | 212 204 03  |
| HPO           | Kleinhupe   | 42 VAC 50 Hz      | +10 %/-15 %            | 80              | 212 204 04  |
| HPO           | Kleinhupe   | 60 VAC 50 Hz      | +10 %/-15 %            | 80              | 212 204 05  |
| HPO           | Kleinhupe   | 110 VAC 50 Hz     | +10 %/-15 %            | 20              | 212 204 06  |
| HPO           | Kleinhupe   | 230 VAC 50 Hz     | +10 %/-15 %            | 20              | 212 204 07  |
| HPO           | Kleinhupe   | 6 VDC             | +10 %/-15 %            | 350             | 212 204 11  |
| HPO           | Kleinhupe   | 12 VDC            | +10 %/-15 %            | 150             | 212 204 12  |
| HPO           | Kleinhupe   | 24 VDC            | +10 %/-15 %            | 70              | 212 204 13  |
| HPO           | Kleinhupe   | 48 VDC            | +10 %/-15 %            | 60              | 212 204 14  |
| HPO           | Kleinhupe   | 60 VDC            | +10 %/-15 %            | 50              | 212 204 15  |
| HPO           | Kleinhupe   | 110 VDC           | +10 %/-15 %            | 30              | 212 204 16  |
| HPO           | Kleinhupe   | 220 VDC           | +10 %/-15 %            | 20              | 212 204 17  |
| HPO Liftalarm | Kleinhupe   | 6 VDC             | +10 %/-15 %            | 80              | 212 204 21  |
| HPO Liftalarm | Kleinhupe   | 12 VDC            | +10 %/-15 %            | 130             | 212 204 22  |

Änderungen vorbehalten · Stand 03/12