

# SPRECH- UND SIGNALSYSTEM TYP HA-SP 1



Foto: Sprechstation HA-S1/01 (Art.-Nr.: HA-400101)

## Merkmale

- Eigensicheres Sprech- und Signalsystem für den Einsatz in schlagwettergefährdeten und mechanisch hoch beanspruchten Arbeitsbereichen
- Lautstarke und klare Signal- und Sprachabstrahlung
- Optische und akustische Anzeige von Leitungsfehlern, schnelle Ortung durch Prüftasten an jedem Gerät
- Kopplung mit anderen eigensicheren oder nichteigensicheren Anlagen möglich
- Außerordentlich geringes Gewicht und kleinste Abmessungen, einfache Montagebedingungen
- Sonderausführungen für besondere Signalfrequenzen, für spezielle akustische Bedingungen oder extreme Leitungslängen möglich

## Technische Daten

- |                                 |                 |
|---------------------------------|-----------------|
| • Nennspannung                  | 20 V            |
| • Nennspannung min.             | 11 V            |
| • Signalfrequenz (Standard)     | 2460 Hz         |
| • Ton-Frequenzbereich           | 0,3 ... 3,7 kHz |
| • Schalldruck (1000 mm Abstand) |                 |
| - Signalton                     | 105 dbA         |
| - Sprache                       | 95 dbA          |
| • Stromaufnahme                 |                 |
| -HA-S                           | 20 mA           |
| -HA-K 1 / HA-Z 1 / HA-L 2       | 11 mA           |
| -HA-L 1                         | 5 mA            |
| • Typ der eingesetzten Akkus    | HA-BAT 2        |

Weitere Angaben zu den Baugruppen auf Anfrage

## Schutzart

Zündschutzart: (Sch) d,e,i,s

## Bescheinigung

BVS Nr. GÄ 22/88  
KDB Nr. 93.309 S