



Schallgeber Ex d / Ex de wetterfest Typ DB3 und DB3P

Diese Serie von leichten Schallgebern aus glasfaserverstärktem Kunststoff ist für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen vorgesehen. Um den erschwerten Umgebungsbedingungen in der Gas-, chemischen- und petrochemischen Industrie an Land und auf See standzuhalten, wurden die Schallgeber mit einem hohen Schutzgrad gegen Feuchtigkeit und Staub ausgestattet. Der Zündspalt, der Schallgeber und das Gehäuse sind aus glasfaserverstärktem Polyester mit UV-Schutz gefertigt. Edelstahlschrauben und Sintermaterial gewährleisten Korrosionsschutz. Durch einen kegeligen Zündspalt werden Probleme bei der Montage und Demontage des Gehäuses vermieden. Ein externer Ex e - Anschlusskasten ist als Option lieferbar. Für nicht explosionsgefährdete Bereiche ist auch ein nicht zertifiziertes Modell erhältlich. Verwendung in Zone 1, Zone 2 und in nicht gefährdeten Bereichen.

- Ex de IIC T4. Optionaler externer Ex e - Anschlussklemmenkasten.
- CENELEC- und BASEEFA-Zulassung.
- Schutzart IP66 und IP67.
- Korrosionsgeschützter GKF - Flammenspalt.
- Ausgang bis zu 118 dB(A).
- 27 vom Benutzer wählbare Signaltöne.
- Signaltöne entsprechen den UKOOA/PFEER - Richtlinien.
- Jeweils zwei Signaltöne können über die externe Spannungsversorgung geschaltet werden.
- Signaltöne programmierbar gemäß Kundenspezifizierung.

- DC - Version ausgelegt für Spannungen zwischen 12 und 48 V DC
- Unverlierbare, rostfreie Deckelschrauben
- Optionaler Leitungsendwiderstand

Technische Daten:

Zertifizierung

BAS 00 ATEX 2097 X

BAS 00 ATEX 2098 X

Material

Gehäuse und Schallgeber aus antistatischem, mit Glasfaser verstärktem Polyester mit UV - Schutz. Befestigungsbügel aus Edelstahl. Unverlierbare Deckelschrauben aus Edelstahl.

Farbe

Gehäuse und Schallgeber je nach Kundenwunsch naturschwarz oder mit Epoxy - Lackierung.

Lautstärke

DB3 - 118 dB(A) typisch

Gewicht

Ca 5,0 kg je nach Modell.
(zuzüglich 0,5 kg für Ex e-Version)

Betriebstemperatur

-55° C bis +70° C

Schutzart

IP66 und IP67

Spannungsversorgung

Bis zu 48 V DC, bis zu 254 V AC
Sicherungs-nennwert

Spannung	Stromaufnahme [mA]	Sicherungs-nennwert [A]
12 V DC	760	2,5
24 V DC	380	1,5
48 V DC	190	0,5
110 V AC	135	0,4
120 V AC	124	0,4
220 V AC	68	0,2
240 V AC	62	0,2
254 V AC	59	0,2

Anschlussklemmen

4 x 2.5 mm² (AC),
6 x 2.5 mm² (DC)

Erdung

Bei Ex de-Version vorhanden

Installation

Befestigungsbügel
mit Sperrvorrichtung

Beschriftung

Kundenspezifische Kennzeichnung
(Typenschild) möglich

Kabeleinführungen

1 x 20 mm Ex d.
2 x 20 mm Ex de.

