

dGH21/F dRGH21/F

Ex-Segnalatore acustico

AC8430/1102

Segnalatore acustico in custodia GRP per uso in aree con atmosfere esplosive Zona 1 e 2.

- ▶ ATEX II 2G Ex de IIC T5/T6
- ▶ Custodia in poliestere rinforzata con fibra di vetro (GRP)
- ▶ Volume: 105 dB(A)
- ▶ Grado di protezione IP 66
- ▶ Protezione classe II (non richiesto collegamento di terra)
- ▶ La versione dRGH21/F dispone di relè per chiamata telefonica
- ▶ La morsettiera interna di attestazione cavi è realizzata in versione Ex (sicurezza aumentata)



Applicazione

I segnalatori acustici dGH21/F e dRGH21/F sono dispositivi di segnalazione acustica utilizzati in ambienti con pericolo di esplosione in aree classificate Gruppo II.

Essendo certificati II 2G Ex de IIC T5/T6, i segnalatori acustici possono essere utilizzati senza alcuna restrizione in tutte le aree classificate in Zona 1 e Zona 2.

I segnalatori emettono un livello acustico di circa 105 dB(A) ad un metro.

L'elevata intensità sonora, unita al caratteristico suono prodotto dall'unità a tromba, permette l'impiego anche in zone con elevato rumore ambiente.

Il segnalatore acustico in versione dRGH21/F racchiude al suo interno un relè elettronico per la ripetizione della chiamata telefonica.

Progettazione

La protezione Ex è ottenuta tramite l'impiego di una custodia esterna a prova di esplosione Ex-d, mentre i pressacavi di ingresso e la morsettiera di collegamento sono a sicurezza aumentata Ex-e.

All'interno della custodia è montata l'unità elettromagnetica la cui membrana è montata all'esterno della camera Ex sotto il coperchio di chiusura provvisto di regolazione di volume.

La custodia è realizzata in poliestere rinforzata in fibra di vetro in modo da garantire adeguata protezione contro la corrosione.

Il segnalatore, nonostante il peso molto ridotto, presenta una elevata robustezza meccanica.

Tutte le versioni funzionanti in corrente continua sono equipaggiate con un interruttore automatico di protezione in modo da aumentare considerevolmente la vita utile di servizio.

Specifiche tecniche

Custodia:	GRP poliestere rinforzato con fibra di vetro
Colore:	nero
Protezione	IP 66
Classe protezione:	II (nessun collegamento di terra richiesto)
Pressacavi:	dGH21/F 1 pressacavo M20 x 1.5 1 tappo M20 x 1.5
	dRGH21/F 2 pressacavi M20 x 1.5
Morsetti di collegamento: 1.5 mm ² trecciola 2.5 mm ² filo rigido
Condizioni di lavoro: interno/esterno
Posizione montaggio: qualsiasi, preferibilmente con uscita suono verso il basso
Volume: circa. 105dB(A) ad 1m
Modo di funzionamento: Continuo
Campo temperatura: esercizio -20°C + +70°C(T6) -20°C + +75°C(T5)
	immagazzinamento -20°C + +80°C
Protezione antideflagrante: II 2G Ex de IIC T5/T6
Peso: circa 5.5kg

