

Ex Signalhupe dGH21/dRGH21

Modularer Aufbau mit einem Gehäuse aus glasfaserverstärktem Polyester für den Einsatz in Ex-Bereichen der Zonen 1, 2, 21 und 22



Übersicht

Die Ex-Signalhupe dGH21 wurde zum Warnen, Rufen und Melden in explosionsgefährdeten Bereichen der Gruppe II und für raue Umgebungsbedingungen entwickelt. Die Hupe erzeugt einen Schallpegel von ca. 105 dB(A) in 1 m Abstand. Der charakteristische Hupton hebt sich gut von höherfrequenten Umgebungsgeräuschen ab. Die Hupe ist für die gängigen Versorgungsspannungen lieferbar. Die Ausführung dRGH21 beinhaltet ein Telefonrufrelais und gibt die Signale im Takt des aufgeschalteten Telefonrufes wieder.

Der Explosionsschutz wird durch den druckfesten Einbau-raum und den Anschlussraum in der Zündschutzart „erhöhte Sicherheit“ gewährleistet. Der druckfeste Raum beinhaltet das elektromagnetische Antriebssystem und bei der Ausführung dRGH21 zusätzlich das Telefonrufrelais.

Die Hupenmembrane ist außerhalb des druckfesten Raumes unter einem Verschlussdeckel mit der zugehörigen Schallführung untergebracht.

Das Gehäuse ist vollständig aus Kunststoff gefertigt. Hierdurch wird zum einen der Korrosionsschutz gewährleistet, zum anderen wird die Berührungsschutzklasse II realisiert. Ein Potentialausgleichsleiter ist daher nicht erforderlich. Geringes Gewicht bei hoher Robustheit sind weitere Merkmale der Konstruktion. Alle Gleichstromausführungen sind mit einem elektronischen Unterbrecher ausgestattet. Gegenüber herkömmlichen Lösungen wird dadurch die Lebensdauer entscheidend verlängert.

Features

- Gehäuse aus aus glasfaserverstärktem Polyester
- Lautstärke ca. 105 dB(A)
- Ausführung dRGH21 mit Telefonrufrelais
- Zündschutzart: II 2 G Ex de IICT5, T6 Gb
II 2 D Ex tb IIIC T95°C/T80°C Db
- Schutzart IP 66
- Schutzklasse II
- Anschlussraum „erhöhte Sicherheit“

EATON

Powering Business Worldwide



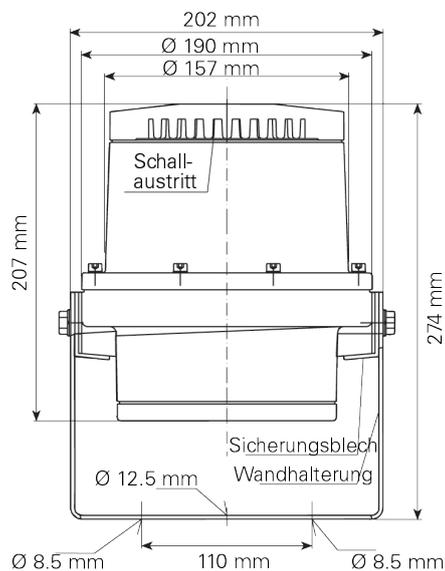
Zertifizierung

Zündschutzart	II 2 G Ex de IICT5/T6 Gb II 2 D Ex tb IIIC T95°C/T80°C Db
---------------	--

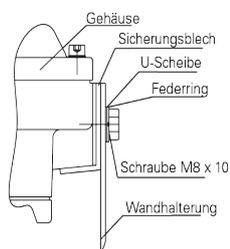
Technische Daten

Gehäuse	glasfaservertärktes Polyester	
Farbe	schwarz oder rot	
Lautstärke	ca. 105 dB (A), in 1 m Abstand	
Schutzart	IP 66 gemäß IEC 60529	
Schutzklasse	II (kein Potentialausgleich erforderlich)	
Kabeleinführung	1 Kabeleinführung M20 x 1.5 und 1 Blindstopfen M20 x 1.5 dRGH21: 2 Kabeleinführungen M20 x 1.5	
Anschlussklemmen	Klemmvermögen: 2,5 mm ² eindrätig 1,5 mm ² feindrätig	
Betriebsbedingungen	in Räumen und im Freien	
Betriebsgebrauchslage	vorzugsweise Schallaustritt nach vorne	
Betriebsart	Dauerbetrieb	
Temperaturbereich		
Betrieb	-20 °C bis +70 °C (T6)	-20 °C bis +75 °C (T5)
Lagerung	-20 °C bis +80 °C	
Gewicht	5,5 kg	

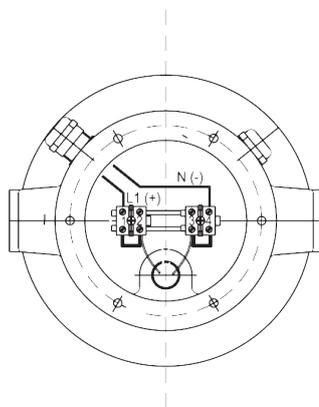
Übersicht (Angaben in mm)



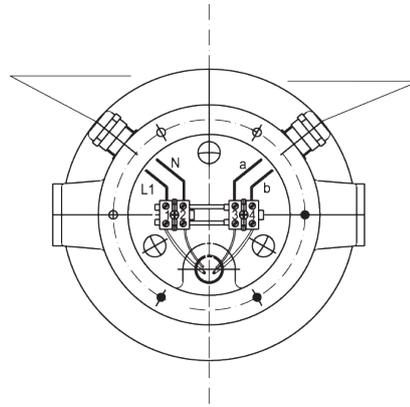
Montage Wandhalterung



Anschlussplan dGH21



Anschlussplan dRGH21



Bestelldaten

Typ	Bezeichnung	Farbe	Eingangsspannung	Toleranz	Stromaufnahme	Art.-Nr.
dGH 21	Ex-Signalhupe	schwarz	12 VDC	+10 %/-15 %	0,6 A	FHF 920 122 10
dGH 21	Ex-Signalhupe	schwarz	24 VAC	+10 %/-15 %	0,65 A	FHF 920 241 10
dGH 21	Ex-Signalhupe	schwarz	24 VDC	+10 %/-15 %	0,3 A	FHF 920 242 10
dGH 21	Ex-Signalhupe	schwarz	110 VDC	+10 %/-15 %	0,08 A	FHF 921 102 10
dGH 21	Ex-Signalhupe	schwarz	120 VAC, 60 Hz	+10 %/-15 %	0,15 A	FHF 921 201 10
dGH 21	Ex-Signalhupe	schwarz	230 VAC	+10 %/-15 %	0,07 A	FHF 922 301 10
dRGH 21	Ex-Signalhupe	schwarz	230 VAC, mit Rufstromrelais	+10 %/-15 %	0,07 A	FHF 922 301 10 00
dGH 21	Ex-Signalhupe	schwarz	240 VAC, 60 Hz	+10 %/-15 %	0,07 A	FHF 922 401 10 60
dGH 21	Ex-Signalhupe	rot	12 VDC	+10 %/-15 %	0,6 A	FHF 920 122 10 13
dGH 21	Ex-Signalhupe	rot	24 VAC	+10 %/-15 %	0,65 A	FHF 920 241 10 13
dGH 21	Ex-Signalhupe	rot	24 VDC	+10 %/-15 %	0,3 A	FHF 920 242 10 13
dGH 21	Ex-Signalhupe	rot	110 VDC	+10 %/-15 %	0,08 A	FHF 921 102 10 13
dGH 21	Ex-Signalhupe	rot	120 VAC, 60 Hz	+10 %/-15 %	0,15 A	FHF 921 201 10 13
dGH 21	Ex-Signalhupe	rot	230 VAC	+10 %/-15 %	0,07 A	FHF 921 301 10 13
dRGH 21	Ex-Signalhupe	rot	230 VAC, mit Rufstromrelais	+10 %/-15 %	0,07 A	FHF 921 201 10 10
dGH 21	Ex-Signalhupe	rot	240 VAC, 60 Hz	+10 %/-15 %	0,07 A	FHF 921 401 10 13
dGH 21	Ex-Signalhupe	schwarz	42 VAC	+10 %/-15 %	0,3 A	FHF 920 421 10
dGH 21	Ex-Signalhupe	schwarz	48 VAC	+10 %/-15 %	0,35 A	FHF 920 481 10
dGH 21	Ex-Signalhupe	schwarz	48 VDC	+10 %/-15 %	0,17 A	FHF 920 482 10
dGH 21	Ex-Signalhupe	schwarz	60 VDC	+10 %/-15 %	0,15 A	FHF 920 602 10
dGH 21	Ex-Signalhupe	schwarz	110 VAC	+10 %/-15 %	0,15 A	FHF 921 101 10
dGH 21	Ex-Signalhupe	schwarz	230 VDC	+10 %/-15 %	0,005 A	FHF 922 202 10

Alle Ausführungen sind ATEX-Varianten. EAC- und UL-Varianten sind auf Anfrage erhältlich.