



RZ 01/ RZ 02/ RZ 03 – gong, dzwonek, buczek



Certyfikat: ATEX

RZ 01



RZ 02



RZ 03



Zastosowanie:

Elektryczne urządzenie akustyczne (gong RZ 01, buczek RZ 02 i dzwonek RZ 03) służy jako akustyczne urządzenia sygnalizacyjne przede wszystkim przy transporcie pionowymi urządzeniami wydobywczymi, szybami, upadowymi i innymi urządzeniami. Jest przeznaczone do instalowania w środowisku kopalni z niebezpieczeństwem wybuchu metanu. Urządzenie ma certyfikat FTZÚ 02 ATEX 0302.

Opis:

Korpus przeciwybuchowego zamknięcia i i pokrywa są spawane ze stali i podzielone na trzy części. Część aparaturowa zawiera obwód elektromagnesu z cewką i wyłącznikiem. Druga część zawiera mechanizm wyłącznika. Trzecia część oddzielona od części aparaturowej przegrodą z wielokrotnymi przepustami, zawiera listwy przyłączeniowe.

W dolnej części zamknięcia są przyspawane 2 kołnierze dławic PNV 32. Górna część zamknięcia jest wyposażona w głowicę w innym wykonaniu dla buczka. Zawiera kołnierz z kotwicą elektromagnesu i właściwy mechanizm gongu - dzwonek i buczka.

W górnej części zamknięcia są przyspawane słupki z gwintem M10. Na tych słupkach jest przymocowany kabłąk, który podtrzymuje czaszę gongu albo dzwonek. W środku czaszy znajduje się owalny otwór, który umożliwia jej optymalne ustawienie w stosunku do młoteczka gongu (dzwonka). Buczka ma inaczej wykonaną głowicę. Membrana jest metalowa, a głowica jest wyposażona w metalową osłonę.

Parametry techniczne:

Wykonanie	IM2 Exd I
Napięcie pracy	24, 110, 230, 500 V / 50 Hz
Ciągła moc w wersji RZ 01	50 VA
Ciągła moc w wersji RZ 02, RZ03	30 VA
Max. przekrój podłączanych przewodów	4 mm ²
Położenie pracy	Pionowe, dławice od dołu
Dławice	2 x PNV – 32 , z przyspawanym kołnierzem, ϕ kab. 10-18 mm
Temperatura otoczenia	-20°C do +40°C
Stopień ochrony	IP 54
Wymiary	440 x 324 x 215 mm łącznie z dławicami
Wymiary zamocowania	180 x 255 mm, ϕ 9 mm
Ciężar	21 kg

W karcie katalogowej są wybrane tylko najważniejsze parametry potrzebne do podjęcia decyzji. Do projektowania zawsze należy wystąpić o instrukcję użytkownika tego wyrobu i ewentualnie o konsultację techniczną co do możliwości zastosowania.



NHD – 01 buczek przeciwybuchowy



Certyfikat: ATEX



Parametry techniczne:

Wykonanie	IM2 Exd I
Napięcie pracy	24, 42, 230 V AC
Max. ciągła moc magnesu	30 VA
Max. przekrój podłączanych przewodów	4 mm ²
Dławice	2 x PNV-32, z przyspawanym kołnierzem, ϕ kab. 10-18 mm
Temperatura otoczenia	-20°C do +40°C
Stopień ochrony	IP 54
Wymiary	223 x 252 x 116 mm, łącznie z dławicami
Wymiary zamocowania	60 mm, 2x M8
Ciężar	21 kg

Zastosowanie:

Elektryczne urządzenie akustyczne NHD-01 służy jako akustyczne urządzenie sygnalizacyjne przede wszystkim przy transporcie pionowymi urządzeniami wydobywczymi, szybami, upadowymi i innymi urządzeniami. Buczec jest przeznaczony do instalowania w środowisku kopalni z niebezpieczeństwem wybuchu i w środowisku kopalni gazowych z niebezpieczeństwem wybuchu.

Opis:

Korpus przeciwybuchowego zamknięcia i i pokrywa są spawane ze stali. Część aparatuowa zawiera obwód elektromagnesu z cewką. Druga część, oddzielona od części aparatuowej przegrodą z wielokrotnymi przepustami, zawiera listwy przyłączeniowe. W dolnej części zamknięcia są przyspawane 2 kołnierze dławic PNV 32.

Górna część jest wyposażona w głowicę. Zawiera kołnier z kotwicą elektromagnesu i właściwym mechanizmem buczka. Membrana jest metalowa, głowica jest wyposażona w osłonę metalową. Zamknięcie jest wyposażone w wewnętrzną i zewnętrzną śrubę uziemiającą.

W karcie katalogowej są wybrane tylko najważniejsze parametry potrzebne do podjęcia decyzji. Do projektowania zawsze należy wystąpić o instrukcję użytkownika tego wyrobu i ewentualnie o konsultację techniczną co do możliwości zastosowania.