

Aparelho de Sinalização Acústico (Buzina) Ex d

AWR101

A prova de explosão

Características Construtivas

Buzina industrial. Corpo e tampa fabricados em liga de alumínio fundido *copper free* de alta resistência mecânica e a corrosão.

Corneta para propagação do som em chapa de alumínio repuxada.

Tensão de alimentação de 24Vca, 110Vca ou 220Vca, 30W, frequência de 60Hz.

Nível sonoro de 100db a 3 metros de distância.

Entradas rosqueadas NPT ou BSP.

Fixação da bobina por parafusos em aço inox 304 (316 sob consulta).

Acabamento: pintura eletrostática em poliéster na cor Cinza Munsell N6,5 (outros sob consulta).

Aplicação

Indicada para sinalização acústica em áreas onde haja risco de explosão.



Produto certificado para atmosferas explosivas nas condições:

1. Gases e vapores inflamáveis: Zonas 1 e 2, Grupos IIA / IIB + H₂, T6, Gb.
Grau de proteção IP54.

ABNT NBR IEC 60079-0, ABNT NBR IEC 60079-1 e ABNT NBR IEC 60529.

Índice/Info

Iluminação

Caixas

Painéis

Tomadas/Plugs

Conexões



Especificação Técnica

APARELHO DE SINALIZAÇÃO ACÚSTICO (BUZINA) A PROVA DE EXPLOÇÃO

CÓDIGO	TENSÃO NOMINAL (Vca)	ENTRADA	NÍVEL SONORO	ATERRAMENTO EXTERNO (mm ²)	PESO (Kg)
AWR101/N1124	24	1/2"	100db a 3 mts	2,5 - 6	3,2
AWR101/N2224		3/4"			
AWR101/N1111	110	1/2"			
AWR101/N2211		3/4"			
AWR101/N1122	220	1/2"			
AWR101/N2222		3/4"			

Codificação: N = NPT, B = BSP.

Notas:

- Rosca padrão NPT, Para rosca BSP substituir no código a letra "N" pela letra "B".
Exemplo: AWR101/B1124 - Aparelho de sinalização (buzina) com rosca BSP de 1/2", 24Vca.

Instalação e Manutenção

Importante:

1. Após a instalação do equipamento Ex d, para evitar a propagação da explosão, "vedar" as entradas e saídas de cabos através de:

- Unidades seladoras Ex d (ver modelos AWR15 / AWR16),
- Prensa cabos Ex d (ver modelos A2F, A2F UGMF, E1F).

Informações de segurança:

- NUNCA** energizar o aparelho sonoro com compartimentos abertos, com juntas roscadas soltas, e/ou parafusos soltos ou faltando.
- NUNCA** abrir o aparelho sonoro quando energizado.

