

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.



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".

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.

