

Aparelho de sinalização acústico (buzina) para atmosferas explosivas e áreas industriais

Normas e certificações

Proteções: Ex d (à prova de explosão)

Gases e vapores inflamáveis: Zonas 1 e 2, Grupos IIA /

IIB + H₂ T6 Gb

Grau de proteção: IP54

Certificado INMETRO: TUV 11.0168

Normas padrão: ABNT NBR IEC 60079-0, 60079-1 e 60529

Características Construtivas

Aparelho de sinalização acústico (buzina) para atmosferas explosivas e áreas industriais.

Temperatura ambiente de - 20°C a + 40°C.

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

Nível sonoro de 100db a 3 metros de distância.

Entrada rosqueada NPT ou BSP (outras sob consulta).

Terminal de aterramento externo em latão para cabo de 2,5 a 6mm².

Materiais

Corpo e tampa fabricados em liga de alumínio fundido *copper-free* de alta resistência mecânica e à corrosão.

Corneta para propagação de som em chapa de alumínio repuxada.

Parafusos externos em aço inox 304 (outros sob consulta).

Acabamento

Pintura eletrostática em poliéster de alta resistência à corrosão química, mecânica e à exposição UV na cor Cinza Munsell N6,5 (outros sob consulta).

Aplicação

Indicada para sinalização acústica industrial em ambientes onde haja risco de explosão como indústrias químicas, petroquímicas, farmacêuticas, processamento de alimentos, tintas e vernizes e armazéns de materiais inflamáveis.



Aparelho de sinalização acústico (buzina) para atmosferas explosivas e áreas industriais Ex d Zona 1 e 2 IIB + H₂ T6 Gb | IP54

Codificação

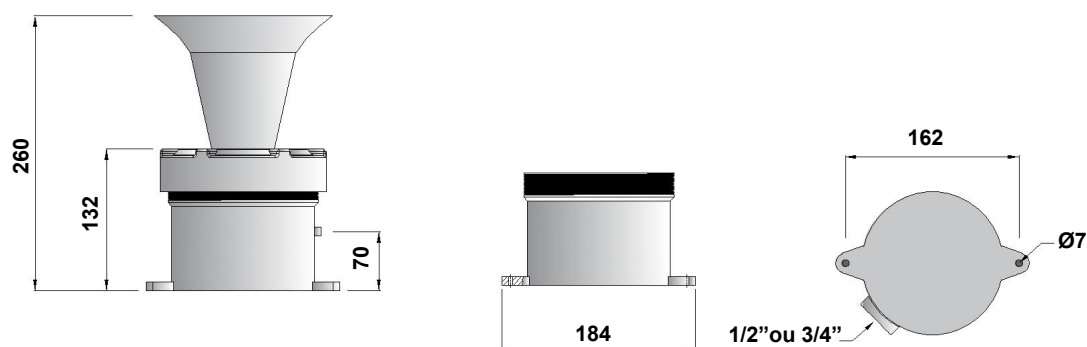
Série:	Rosca:	Furação	Tensão:
AWR101	N	11	24
AWR101 Buzina à prova de explosão	N - NPT B - BSP	11 - 1/2" 22 - 3/4"	24 - 24Vca 11 - 110Vca 22 - 220Vca

Especificação Técnica

Aparelho de sinalização acustica (buzina)

Código	Tensão de alimentação (Vca)	Entrada	Nível sonoro	Classe de Temperatura	Aterramento Externo (mm ²)	Peso (Kg)
AWR101/N1124	24	1/2"	100db a 3 mts	T6	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"				

Instalação e Manutenção



Importante:

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) ou
- Prensa-cabos Ex d (ver modelos A2F, A2F UGMF, E1F).

Informações de segurança:

NUNCA energizar a buzina com compartimentos abertos, com juntas roscadas soltas e/ou parafusos soltos ou faltando.
NUNCA abrir a buzina quando energizada.