



# Tucano Comércio de Alarmes e Sistemas Eletrônicos

## Tecnologia em Segurança

### Soluções em Eletrônica

#### Sirene Pneumática – APG4

A sirene APG4 é um dispositivo de alarme sonoro de alta intensidade, ou seja, permite que o som do alarme se propague a grandes distâncias. Ela é recomendada para a área industrial. Porém, suas características se adaptam aos mais variados ambientes.

#### Características do produto

- Sistema composto por 4 cornetas com conexões e válvula. Som multidirecional o qual se propaga a uma área aproximada de 1.700 m em ambiente aberto, em condições legais, sem interferência topográficas.
- Intensidade do sinal pode variar drasticamente dependendo das condições ambientais e geográficas.
- Utilizada em refinarias, mineradoras ou locais onde se deseja dar aviso de emergência à grandes proporções.

#### Dados técnicos

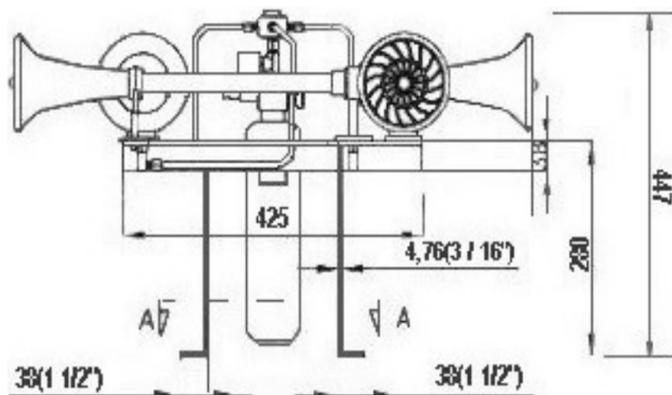


##### Buzina:

- Corpo em termoplástico ABS/cromada
- Pressão de trabalho de 4 a 7 Kgf/cm<sup>2</sup>
- Consumo: 3 L/s em 4 bar
- Alcance: 1.700 m (em área aberta)
- Alimentação através de ar comprimido
- Potência sonora: 130 dB
- Área de cobertura: 9 Km<sup>2</sup>

##### Válvula Solenóide:

- Tensão: 12 V, 24 V, 110 V ou 220 V (conforme modelo)
  - Corpo em latão e entrada NPT
  - Normalmente fechada (NF)
  - Grau de Proteção: IP65
- (Pode ser fornecido válvulas com outras características.)

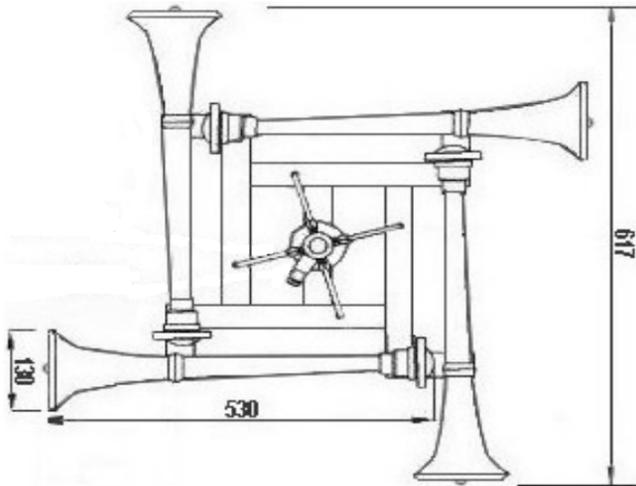




# Tucano Comércio de Alarmes e Sistemas Eletrônicos

## Tecnologia em Segurança

### Soluções em Eletrônica



#### Válvulas para atmosferas explosivas:

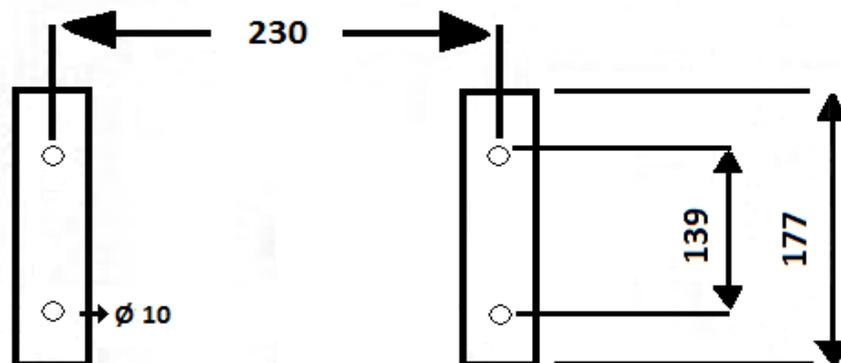
- Tensão: 12 V, 24 V, 110 V ou 220 V (conforme modelo)
- Corpo em latão, bronze ou aço inoxidável e entrada NPT
- Normalmente fechada (NF)
- Grau de proteção: IP65
- Classificação: Ex d, IIB, T3
- Certificação: INMETRO

Pode ser fornecido válvulas com outras características.)

## Funcionamento e Instalação

A introdução de ar comprimido na sirene quadrante deve ser feita através de válvula solenóide ou por outro meio de utilização específica, para uso em atmosferas explosivas, deve-se utilizar válvula específica para este tipo de ambiente.

É recomendado que o local de instalação seja em um ponto alto da empresa, como por exemplo: caixas d'água, torres ou em estruturas específicas para este dispositivo.



A fixação é feita através de 4 parafusos e buchas de 8 mm, como pode ser visto na imagem a seguir.

**Dados em milímetros(mm).**

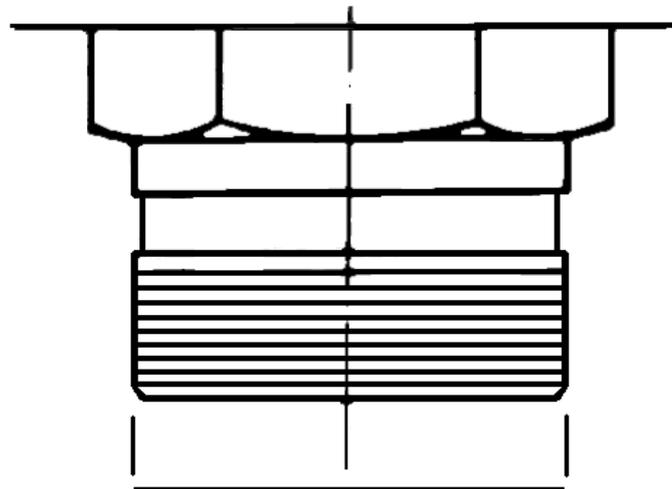
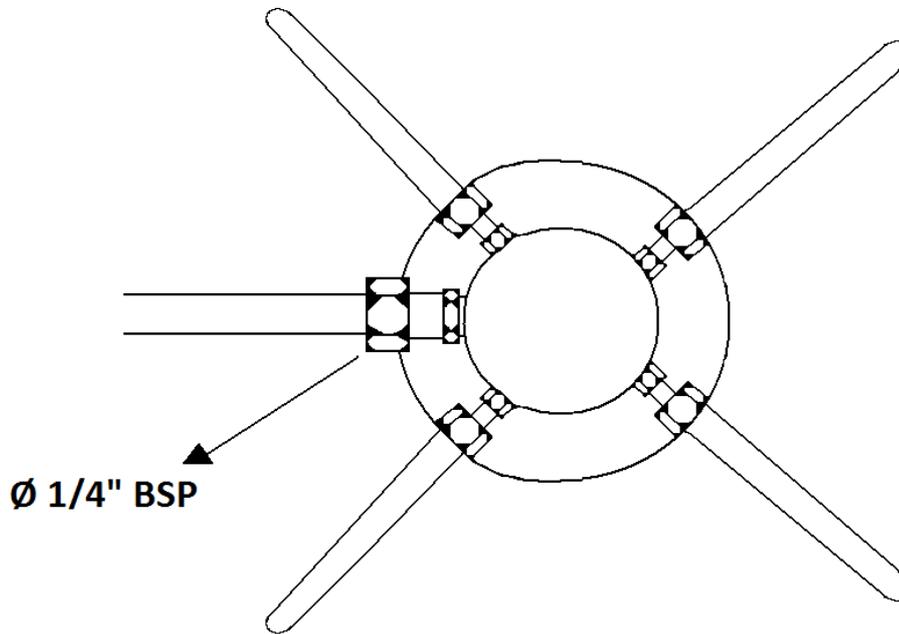


# Tucano Comércio de Alarmes e Sistemas Eletrônicos

## Tecnologia em Segurança

### Soluções em Eletrônica

A figura a seguir representa como é a entrada da alimentação de ar para as sirenes. O tipo de entrada é BSP.



Ø 1/4 "