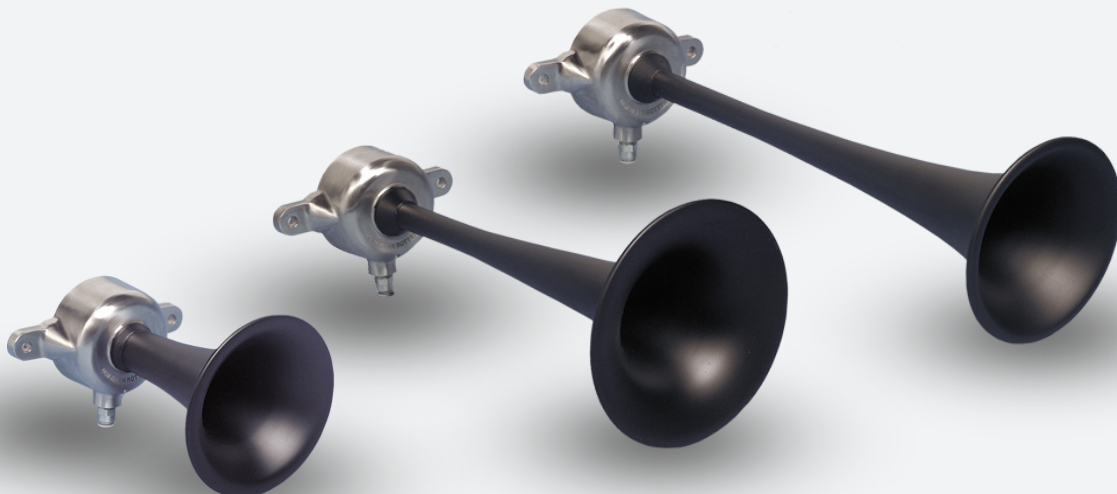




## **Visión general** SEÑALES ACÚSTICAS - ZONA PELIGROSA - BOCINAS NEUMÁTICAS ACCIONADAS POR AIRE

La serie TDE Ex es un dispositivo neumático (no eléctrico) que se alimenta a través de un suministro de aire comprimido. Ha sido diseñado para entornos industriales y marinos peligrosos y está aprobado para atmósferas explosivas en aplicaciones del Grupo II (sobre el suelo). Diseñado para cumplir estrictas normas de seguridad, proporciona un aviso acústico donde las bocinas de aire no eléctricas tradicionales no pueden utilizarse de forma segura.

Totalmente certificada para zonas con gases, polvo o vapores inflamables, la serie TDE Ex garantiza la seguridad y el cumplimiento de las normas internacionales. Su aprobación con el Grupo II es adecuada para sectores industriales/marinos sobre el suelo, como plantas petrolíferas, de gas y químicas.

Las unidades producen el clásico sonido 'Bocina de niebla', con un sonido muy agudo y una salida de muy baja frecuencia, haciendo que sean ideales para la señalización de zonas medianas y grandes. La longitud de la trompeta determinará la longitud de onda de las ondas sonoras producidas y, por tanto, la frecuencia de la nota producida. En general, cuanto menor sea la frecuencia de la nota producida, más lejos viajará el sonido.

## Características

- Clasificación continua
- Apto para montaje en pared o poste
- Construcción robusta
- Fácil instalación y mantenimiento
- Salida de sonido muy alta
- Tono de muy baja frecuencia
- Diseñado para aplicaciones de señalización de área extensa
- Grupo II (Sobre el suelo)
- Zona: Gas 1, 2 y Polvo 21, 22

## Material

- Bocina de latón con acabado negro mate
- Carcasa de la membrana de acero inoxidable 316



IP66



Hasta 138dB (A) a 1m



Continuo



ATEX & IECEx



>95% a 40°C (Humedad)



-30 a +70°C (Ambiente)

## APROBACIONES Y CONFORMIDADES



## Información sobre pedidos

| Información sobre pedidos |                     | Información técnica adicional |                 |            |               |
|---------------------------|---------------------|-------------------------------|-----------------|------------|---------------|
| Modelo                    | Código del producto | Presión atmosférica           | Consumo de aire | Frecuencia | Nivel sonoro  |
| TDE 198 EX                | TDE198EX            | 2-10 bar                      | De 2 a 3,5 l/s* | 660Hz      | 116-138 dB(A) |
| TDE 360 EX                | TDE360EX            | 1,5-10 bar                    | 1,5 a 3,5 l/s*  | 377Hz      | 116-132 dB(A) |
| TDE 450 EX                | TDE450EX            | 1,5-10 bar                    | 1,5 a 3,5 l/s*  | 307Hz      | 116-132 dB(A) |

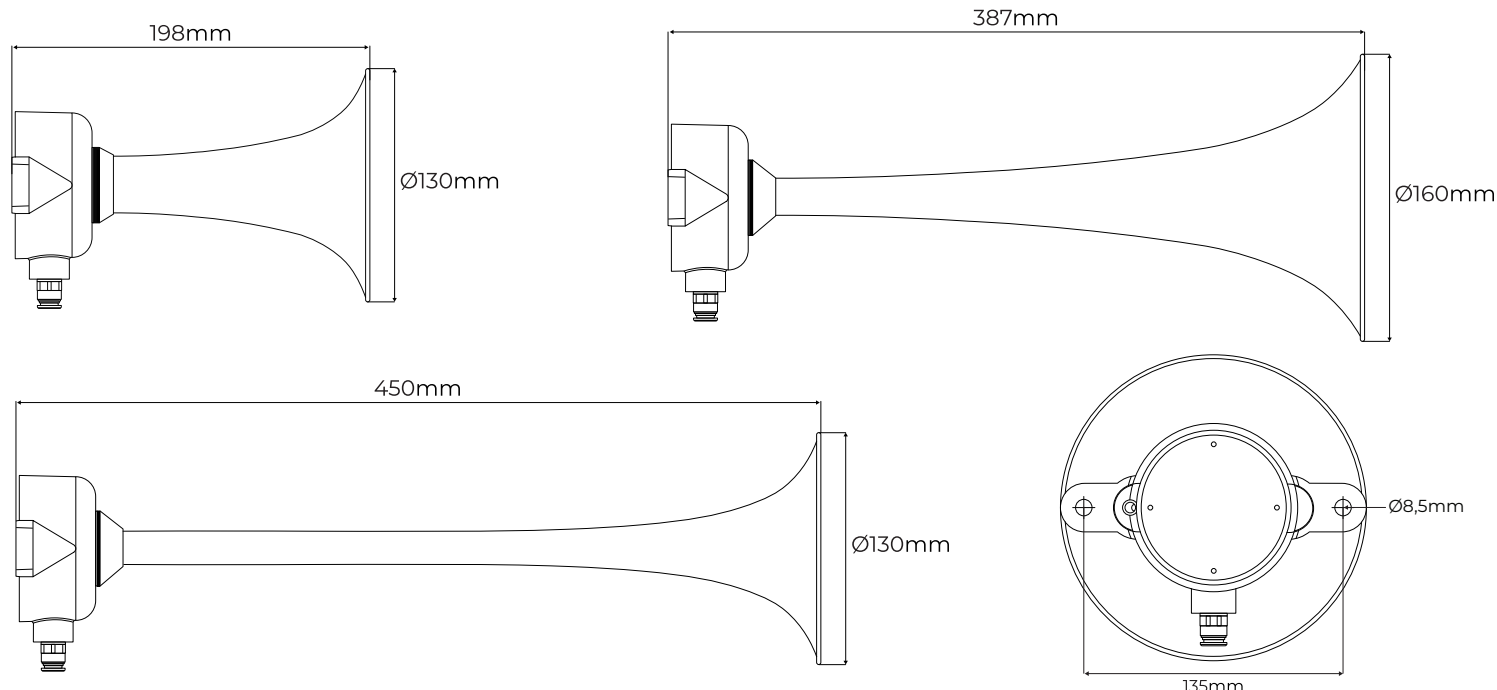
\*l/s: Litros por segundo

## Información sobre la certificación

| Certificación / Aprobaciones para zonas peligrosas |                                                                       |  |  |  |  |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
| Certificados                                       | • ERO24ATEX0013X (ATEX), EMT 24.0008X (IECEx)                         |  |  |  |  |
| Grupos                                             | • Grupo II: Sobre el suelo                                            |  |  |  |  |
| Códigos EX                                         | • II 2G Ex h IIB + H <sub>2</sub> T6 Gb<br>• II 2D Ex h IIIC T85°C Db |  |  |  |  |
| Normas                                             | • IEC 60079-0:2018 • ISO 80079-36:2016 • ISO 80079-37:2016            |  |  |  |  |
| Zonas                                              | • Zona de gas: 1 y 2 • Zona de polvo: 21 y 22                         |  |  |  |  |

## Planos de pesos y dimensiones

| Kg         | TDE 198 Ex | TDE 360 Ex | TDE 450 Ex |
|------------|------------|------------|------------|
| Peso neto  | 1,160      | 1,420      | 1,390      |
| Peso bruto | 1,335      | 1,900      | 1,880      |



## APROBACIONES Y CONFORMIDADES

