

Présentation

AVERTISSEUR SONORE - ZONE DANGEREUSE - TROMPES PNEUMATIQUES EX

Les produits de la série TDE Ex sont des trompes pneumatiques (non électriques) nécessitant une alimentation par air comprimé. Conçue pour les environnements industriels & marins dangereux, elle est homologuée pour les atmosphères explosives dans les applications du groupe II (surface). Répondant aux normes de sécurité les plus strictes, il émet une alerte sonore là où les trompes à air non électriques traditionnelles ne peuvent pas être utilisées en toute sécurité.

Certifiée pour les zones contenant des gaz, des poussières ou des vapeurs inflammables, la série TDE Ex garantit la sécurité et la conformité aux normes internationales. Son homologation Groupe II convient aux secteurs industriels/marins en surface tels que les usines pétrolières, gazières et chimiques.

Les unités produisent le son classique de la « corne de brume », avec un son très aigu et une sortie à très basse fréquence, ce qui les rend idéales pour la signalisation de moyennes et grandes zones. La longueur de la trompe détermine la longueur d'onde des ondes sonores produites et, par conséquent, la fréquence de la note produite. En général, plus la fréquence de la note produite est basse, plus le son se propage loin.

Caractéristiques

- Utilisation en continue
- Convient pour un montage mural ou sur poteau
- Conception robuste
- Facilité d'installation et d'entretien
- Puissance sonore très élevée
- Tonalité très basse fréquence
- Conçu pour la signalisation en zones étendues
- Groupe II (Surface)
- Zone: Gaz 1, 2 & Poussières 21, 22

Matériau

- Corne en laiton avec finition noir mat
- Membrane en acier inoxydable 316



IP66



Jusqu'à 138dB (A) @ 1m



Continu



ATEX & IECEx



>95% à 40°C (Humidité)



-30 à +70°C (Ambiant)

HOMOLOGATIONS & CERTIFICATIONS



Information de commande

Codes produits de commande		Informations techniques complémentaires			
Modèle	Code Produit	Pression d'air	Consommation d'air	Fréquence	Puissance sonore
TDE 198 EX	TDE198EX	2-10 bar	2 to 3.5 l/s*	660Hz	116-138 dB(A)
TDE 360 EX	TDE360EX	1.5-10 bar	1.5 to 3.5 l/s*	377Hz	116-132 dB(A)
TDE 450 EX	TDE450EX	1.5-10 bar	1.5 to 3.5 l/s*	307Hz	116-132 dB(A)

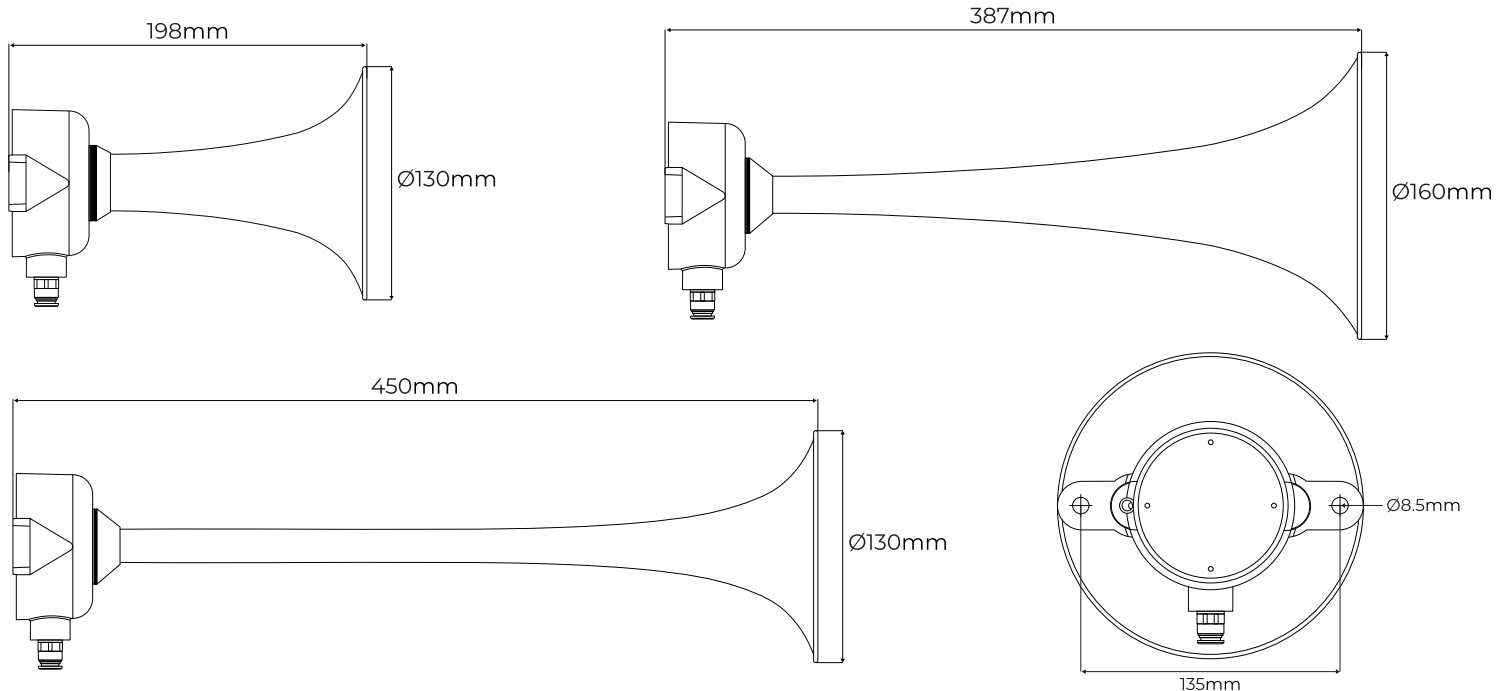
*l/s : Litres Per Second

Informations de certification

Certification / Homologations pour les zones dangereuses					
Certificats	• ERO24ATEX0013X (ATEX), EMT 24.0008X (IECEx)				
Groupes	• Groupe II : Surface				
EX Codes	• II 2G Ex h IIB + H ₂ T6 Gb • II 2D Ex h IIIC T85°C Db				
Normes	• IEC 60079-0:2018 • ISO 80079-36:2016 • ISO 80079-37:2016				
Zones	• Zone Gaz : 1 & 2 • Zone Poussières : 21 & 22				

Dimensions & Poids

Kg	TDE 198 Ex	TDE 360 Ex	TDE 450 Ex
Poids Net	1.160	1.420	1.390
Poids Brut	1.335	1.900	1.880



HOMOLOGATIONS & CERTIFICATIONS

