

## Présentation de l'Alarme

La gamme AP de trompe à air est idéale pour les environnements où une sortie très puissante et de basse fréquence est requise pour avertir sur une zone de taille moyenne à large. Ces unités produisent le son classique « fog horn » et conviennent pour l'intérieur comme pour l'extérieur.

Pour maintenir l'indice IP de la trompe, toujours s'assurer que la trompe est légèrement inclinée vers le bas. Cela permet de garder l'intérieur de la trompe à l'abri de l'accumulation de fluides et de débris.

Part Code	Pression de l'air	Consommation d'air	Fréquence	dB
AP198M	10-140 psi	50-133 L/min	660 Hz	125
AP360M	10-140 psi	50-133 L/min	387 Hz	125
AP450M	55-140 psi	50-133 L/min	307 Hz	125

## Caractéristiques Clés

- Indice de Protection: Etanche aux intempéries IP66
- Matériau: Corps & Ecrous - Aluminium  
Trompe & Adaptateur - Laiton
- Température de Fonctionnement: -30° à +70°c

## Maintenance

La trompe ne contient pas de partie qui requiert de la maintenance. Cependant vérifiez les connexions d'air de l'unité pour s'assurer que la pression maximale est maintenue. S'assurer aussi que l'intérieur de la trompe ne contient pas de débris accumulés.

**MOFLASH**  
SIGNALLING

## INFORMATION TECHNIQUE & INSTALLATION

À LIRE AVANT L'INSTALLATION



## Séries AP198, 360, 450 Trompe Pneumatique à Air Comprimé

APPAREILS DE SIGNALISATION SONORE

CONFORMES ET  
HOMOLOGUÉS



## 1.0 Introduction

La trompe à air est un appareil pneumatique alimenté par de l'air comprimé. L'air est envoyé vers la trompe depuis le diaphragme du boîtier qui cause la vibration de la paroi créant des ondes sonores. La longueur de la trompette décidera de la longueur d'onde des ondes sonores produites par l'unité et donc de la fréquence de la note produite. En général, plus la fréquence de la note produite est faible, plus le son se propage.

## Sortie

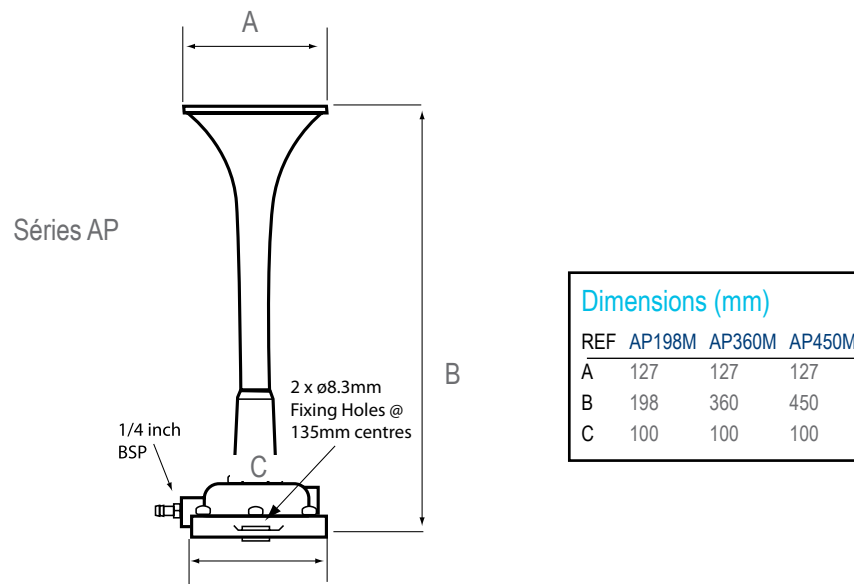
La Trompe doit être montée en utilisant les deux pattes de fixation de chaque côté du boîtier du diaphragme avec les 2 trous de fixation 8.3mm (5/16"). L'unité doit être attachée seulement à un support pouvant résister à son poids.

Une fois positionnée et sécurisée, attachez à la trompe un tuyau/conduit d'air correctement construit et évalué, pour aller avec l'alimentation d'air, avec un embout de 5/16" pour l'adaptateur BSP 1/4". Le conduit/tuyau d'air doit être correctement fixé sur l'adaptateur BSP pour éviter toute fuite d'air.

Les trompes sont toutes pré-réglées et testées pour 70psi. Pour utiliser l'AP198 ou l'AP360 à un niveau réduit de psi, relâchez l'écrou A/F 38mm sécurisant la trompe au diaphragme du boîtier et tourner la trompe dans le sens inverse des aiguilles d'une montre tout en faisant marcher l'unité jusqu'à obtenir la note la plus claire et précise possible. Ensuite resserrez l'écrou. La fréquence et le dB seront modifiés. Des protections auditives doivent être portées pendant toute la procédure.

## Informations générales d'Installation

- L'installation doit être effectuée par un électricien qualifié en accord avec les dernières lois & réglementations
- Evitez d'installer la trompe là où elle sera sujet à des vibrations excessives.
- Ne pas dépasser la pression maximale PSI indiqué.



## Problèmes Spécifiques de Santé et de Sécurité liés aux Produits

- Avant l'installation, l'utilisateur et l'installateur doivent effectuer une évaluation des risques et de la sécurité en ce qui concerne l'installation.
- La puissance sonore de la trompe peut atteindre 120 dB à 1 mètre et par conséquent des précautions doivent être prises pour que l'alarme ne soit pas positionnée à proximité des personnes. (La distance minimale recommandée entre la trompe et des personnes est d'au moins 5 mètres – 16.4ft).

Lors de la maintenance de la trompe, toute personne à proximité doit porter des protections auditives.

ATTENTION - Toute personne se trouvant à proximité sans protection auditive peut subir des dégâts auditifs lorsque l'appareil fonctionne.

- Ne pas enlever ou remplacer des composants de la trompe par des produits d'autres fabricants.