



## INFORMATION PRODUIT

### Avertisseur à air comprimé CA20 Single Tone

- Sonorité très puissante et pénétrante
- Fonctionnement pneumatique pour les véhicules avec un système de freinage à air comprimé
- Convient aux raccords tubulaires Ø 8 mm
- 2 trous pour les vis de fixation M10

## CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

### Application

Les avertisseurs sonores font partie de l'équipement de sécurité obligatoire d'un véhicule. Un son particulièrement perceptible est nécessaire pour pouvoir avertir de manière optimale les autres usagers de la route dans les situations dangereuses. Nos avertisseurs sonores vous offrent un haut niveau de fiabilité fonctionnelle.

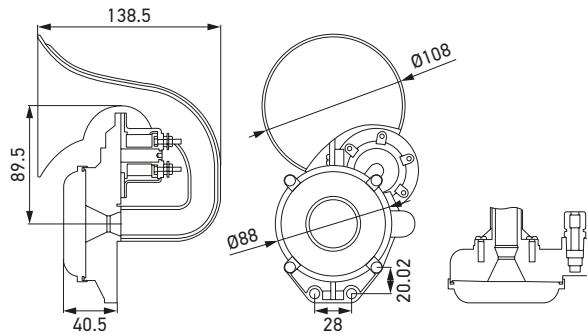
### Design et fonction

- Le son est généré dans le cornet à spirale par la vibration de deux membranes métalliques mises en vibration par l'air sous pression produit par le compresseur électrique.
- Les membranes qui sont positionnées à l'intérieur des chambres acoustiques appuient sur la lèvre d'étanchéité qui forme l'entrée du conduit acoustique.
- Lorsqu'une certaine pression est générée à l'intérieur des chambres acoustiques, les membranes s'éloignent de la lèvre, ce qui entraîne un passage d'air et une chute de pression, puis se referment sur la lèvre.
- La répétition cyclique de ce phénomène génère les ondes sonores.

# DÉTAILS TECHNIQUES

Données techniques	
Référence abrégée	CA20
Tension nominale	12–24 V
Gamme de fréquences	400 Hz
Niveau de pression acoustique à 2 m	≥ 118 dB(A)
Consommation d'énergie	120 W
Compresseur inclus	Non
Température de fonctionnement	-40 °C à +75 °C
Classe de protection	IP 54
Durée de service	50 000 cycles (ECE-R28)
Matériau du boîtier	ABS
Homologation de type	ECE-R28

## Croquis dimensionnels



## APERÇU DE LA GAMME

Image du produit	Description	Référence	Unité d'emballage
<b>Avertisseur à air comprimé CA20 Single Tone</b> Pour les véhicules équipés d'un système de freinage à air comprimé. Pression d'air requise : 6 à 8 bars.			
	12–24 V, 400 Hz	3PA 013 410-011	1 pièce
	12 - 24 V, 400 Hz, avec faisceau de câbles	3PA 013 410-041	1 pièce