



## KURZ-INFO

### CA20 Einklang-Drucklufthorn

- Besonders lauter und sehr durchdringender Powerton
- Pneumatischer Betrieb (für Fahrzeuge mit eigener Druckluftversorgung)
- Geeignet für Leitungsdurchmesser mit  $\varnothing$  8 mm
- 2 Bohrungen für Befestigungsschrauben M10

## PRODUKTMERKMALE

### Anwendung

Hörner sind ein obligatorischer Bestandteil der Sicherheitsausrüstung eines Kraftfahrzeugs. Ein besonders gut wahrnehmbares Signal ist notwendig, um andere Verkehrsteilnehmer in Gefahrensituationen optimal warnen zu können. Unsere Signalhörner bieten Ihnen eine hohe Funktionssicherheit.

### Aufbau und Funktion

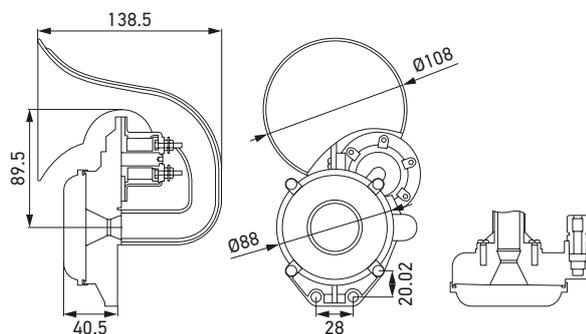
- Der Ton wird im hinteren Bereich des Horns durch die Vibration von zwei Metallmembranen erzeugt, die durch die zugeführte Druckluft in Schwingung versetzt werden.
- Die Membranen, die sich in den Schallkammern befinden, drücken auf die Dichtlippe, die den Eingang des Schallkanals bildet.
- Wenn in den Schallkammern ein bestimmter Druck erzeugt wird, bewegen sich die Membranen von der Lippe weg, was zu einem Luftdurchlass und Druckabfall führt, und schließen sich dann wieder an der Lippe.
- Die zyklische Wiederholung dieses Vorgangs erzeugt die Schallwellen.

# TECHNISCHE DETAILS

## Technische Daten

Kurz-Code	CA20
Nennspannung	12 – 24 V
Frequenzbereich	400 Hz
Schalldruckpegel bei 2 m	≥ 118 dB(A)
Leistungsaufnahme	120 W
Inklusive Kompressor	Nein
Betriebstemperatur	-40 °C bis +75 °C
Schutzklasse	IP 54
Lebensdauer	50.000 Zyklen (ECE-R28)
Gehäusematerial	ABS
Typprüfung	ECE-R28

## Maßskizzen



# PROGRAMMÜBERSICHT

Produktbild	Beschreibung	Artikelnummer	Verpackungseinheit
	<b>CA20 Einklang-Drucklufthorn</b> Für Fahrzeuge mit eigener Druckluftversorgung. Benötigter Luftdruck: 6 – 8 bar.		
	12 – 24 V, 400 Hz	<b>3PA 013 410-011</b>	1 Stück
	12 – 24 V, 400 Hz, mit Kabelsatz	<b>3PA 013 410-041</b>	1 Stück