



## KURZ-INFO

### CA10 und CA12 Kompressorfanfaren

- Rote Kunststoff-Schalltrichter plus Hochleistungskompressor
- Gehäuse aus ABS-Kunststoff und Halter aus verzinktem Metall
- Elektrisch-pneumatisch
- Mit 6,3mm Flachsteckanschlüssen, offen
- Für Fahrzeuge ohne Druckluftbehälter an Bord

## 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 der Fanfare durch die Vibration von zwei Metallmembranen erzeugt, die durch die vom elektrischen Kompressor erzeugte 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	CA10	CA12
Nennspannung	12 V or 24 V	
Frequenzbereich	600 Hz (tiefer Ton) 756 Hz (hoher Ton)	600 Hz (tiefer Ton) 756 Hz (mittlerer Ton) 810 Hz (hoher Ton)
Schalldruckpegel bei 2 m	≥ 115 dB(A)	
Leistungsaufnahme	252 W (12 V) 363 W (24 V)	
Inklusive Kompressor	Ja	
Betriebstemperatur	-40 °C bis +75 °C	
Schutzklasse	IP 54	
Lebensdauer	50.000 Zyklen (ECE-R28)	
Gehäusematerial	ABS	
Typprüfung	ECE-R28	

Maßskizzen	
<b>CA10 Rote Zweiklang-Kompressorfanfare</b>	
<b>CA12 Rote Dreiklang-Kompressorfanfare</b>	

## PROGRAMMÜBERSICHT

Produktbild	Beschreibung	Gesamtlänge	Artikelnummer	Verpackungseinheit
<b>CA10 Rote Zweiklang-Kompressorfanfare</b>				
Enthält: 2-Klang-Kompressorfanfare, 1 Kompressor, 1 Druckluftschlauch, 1 Verteilerstück, Befestigungsmaterial und 1 Relais				
	12 V, 600 / 756 Hz	160 mm, 207 mm	<b>3PB 003 001-631</b>	1 Satz
	24 V, 600 / 756 Hz		<b>3PB 003 001-641</b>	1 Satz
<b>CA12 Rote Dreiklang-Kompressorfanfare</b>				
Enthält: 3-Klang-Kompressorfanfare, 1 Kompressor, 1 Druckluftschlauch, 1 Verteilerstück, Befestigungsmaterial und 1 Relais				
	12 V, 600 / 756 Hz	150 mm, 160 mm, 207 mm	<b>3PB 003 001-981</b>	1 Satz
	24 V, 600 / 756 / 810 Hz		<b>3PD 013 410-031</b>	1 Satz