



KURZ-INFO

CA30 und CA32 Druckluftfanfaren

- Durchdringender und weitreichender Klang
- Verchromter Schalltrichter
- Mit 6,3mm Flachsteckanschlüssen, offen
- Fanfarenset mit Kompressor und Montagesatz (CA30)
- Für Fahrzeuge mit Druckluftbremsanlage (CA32)

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 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	CA30	CA32
Nennspannung	12 V oder 24 V	
Frequenzbereich	370 Hz	370 Hz (tiefer Ton) 415 Hz (hoher Ton)
Schalldruckpegel bei 2 m	≥ 120 dB(A)	
Leistungsaufnahme	312 W	41 W (12 V) 77 W (24 V)
Inklusive Kompressor	Ja	Nein
Betriebstemperatur	- 40 °C bis +75 °C	
Schutzklasse	IP 54	
Lebensdauer	50.000 Zyklen (ECE-R28)	
Gehäusematerial	ABS	
Typprüfung	ECE-R28	

Maßskizzen	
CA30 Verchromte Einklang-Druckluftfanfare	
CA32 Verchromte Zweiklang-Druckluftfanfare	

PROGRAMMÜBERSICHT

Produktbild	Beschreibung	Artikelnummer	Verpackungs- einheit
CA30 Verchromte Einklang-Druckluftfanfare Enthält: 1 Verchromte Druckluftfanfare, 1 Kompressor, 1 Druckschlauch, Befestigungsmaterial und 1 Relais			
	12 V, 370 Hz	3PA 013 410-001	1 Satz
	24 V, 370 Hz	3PA 013 410-021	1 Satz
CA32 Verchromte Zweiklang-Druckluftfanfare Für Fahrzeuge mit Druckluftbremsanlage. Benötigter Luftdruck: 6 – 8 bar.			
	12 V, 370 / 415 Hz	3PB 013 410-051	1 Stück
	24 V, 370 / 415 Hz	3PB 013 410-061	1 Stück

ZUBEHÖR

Beschreibung	Artikelnummer
Magnetventil, 12 V	9XL 715 991-031
Magnetventil, 24 V	9XL 715 991-041