

# Tief-/Mittelton-Lautsprecher 6996 3012K

Best.Nr. 640 486



## Allgemeine Beschreibung:

Einfach verarbeitetes Tief-/Mittelton-Chassis mit Stahlblechkorb, Papiermembran und Gewebesicke.

## Anwendung:

Durch die relativ hohe Gesamtgüte von  $Q_{ts} = 1$  empfiehlt sich die Anwendung in einem geschlossenem Gehäuse von mindestens 10 Liter Volumen. Es wird dabei eine untere Grenzfrequenz von ca. 70 – 80 Hz bei einer Einbaugüte  $Q_{tc} = 1$  erreicht. Ideale Anwendung in offener Schallwand, Gehäuse mit kontrollierter Undichtigkeit bzw. Fließwiderstand oder Transmissionline. Auch optimal zur Verwendung in Tonsäulen.

## Mechanische Parameter:

- FS 83 Hz
- $Q_{ms}$  4,6
- $V_{as}$  16,9 Liter
- $C_{ms}$  0,582 mm/N
- $M_{ms}$  6,3 gr
- $R_{ms}$  0,716 kg/s
- $X_{max}$  2,0 mm
- $X_{mech}$  3,0 mm
- P-Dia 135 mm
- $S_d$  143 cm<sup>2</sup>
- P-Vd 0,0286 Liter

## Elektrische Parameter:

- $Q_{es}$  1,27
- $R_e$  7,26  $\Omega$
- $L_e$  1,0 mH
- $Z$  8,7  $\Omega$
- BL 4,34 Tm
- $P_e$  20 W

## Elektro-mechanische Parameter:

- $Q_{ts}$  0,99
- 1W-Spl 90,8 dB

Curve 16= spl average

Note1=

Note2=

Note3=

Note4=

