



## Hlubokotónový reproduktor ARN-312-00/4

Hlubokotónový reproduktor s velmi nízkým rezonančním kmitočtem a nízkým zkreslením pro náročné aplikace v kvalitních bytových reproduktorových soustavách.

### AKUSTICKÁ DATA

Jmenovitý šumový příkon <sup>1)</sup>	100	W
Krátkodobý maximální příkon <sup>2)</sup>	300	W
Jmenovitá impedance	4	Ohm
Rezananční kmitočet $F_s$ <sup>4)</sup>	22.000	Hz
Jmenovitý kmitočtový rozsah	22 - 1000	Hz
Charakteristická citlivost <sup>3)</sup>	90	dB

### TS PARAMETRY

Pořízeno MLSSA	D-0-10	
Efektivní plocha membrány $S_d$	459.960	cm <sup>2</sup>
Stejnoseměrný odpor kmitací cívky $R_e$	3.512	Ohm
Mechanický činitel jakosti $Q_{ms}$	1.470	
Elektrický činitel jakosti $Q_{es}$	0.375	
Celkový činitel jakosti $Q_{ts}$	0.299	
Indukčnost kmitací cívky $L_e$	0.872	mH
Ekvivalentní objem $V_{as}$	263.346	l
Celková kmitající hmotnost $M_{ms}$	47.494	g
Mechanická poddajnost závěsu $C_{ms}$	886.269	uM/Newton
Silový faktor $Bl$	8.280	Tm
Maximální lineární výchylka $X_{max}$ <sup>5)</sup>	9.5	mm

### MECHANICKÁ DATA

Materiál kmitací cívky	hliník	
Průměr kmitací cívky	51.7	mm
Výška vinutí kmitací cívky	17.5	mm
Průměr jádra	50.8	mm
Výška vzduchové mezery	8	mm
Vnější průměr magnetu	140	mm
Vnitřní průměr magnetu	63	mm
Výška magnetu	17	mm
Vnější průměr kompenzačního magnetu	-	mm
Vnitřní průměr kompenzačního magnetu	-	mm
Výška kompenzačního magnetu	-	mm
Hmotnost	4.5	kg

1) DIN IEC 268-5, uzavřená ozvučnice 70 dm<sup>3</sup>.

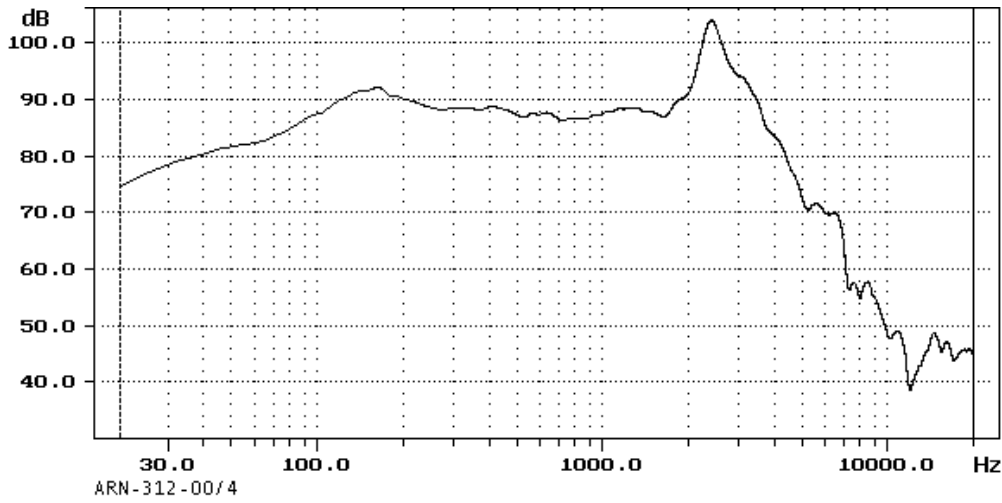
2) ČSN IEC 268-5, uzavřená ozvučnice 70 dm<sup>3</sup>.

3) ČSN IEC 268-5, standardní ozvučnice, 1W, 1 m, 100 - 1000 Hz

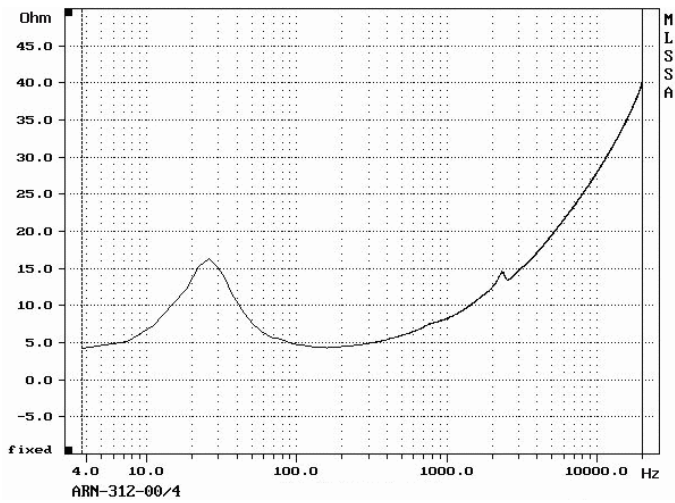
4) -2 Hz +3 Hz

5) Špička - špička

Kmitočtová charakteristika



Impedanční křivka



Výkres

