



Profesionální reproduktor ARA-312-00/4

Reproduktor ARA-312-00 je přímovytvářející elektrodynamický středobasový měnič určený pro použití v profesionálních reproduktorových soustavách jako jednotka pro vyšší basy nebo jako reproduktor pro kytaru a klávesové nástroje.

AKUSTICKÁ DATA

Jmenovitý šumový příkon ¹⁾	150	W
Krátkodobý maximální příkon ²⁾	350	W
Jmenovitá impedance	4	Ohm
Rezonanční kmitočet F_s ⁴⁾	50.000	Hz
Jmenovitý kmitočtový rozsah	80 - 5000	Hz
Charakteristická citlivost ³⁾	95	dB

TS PARAMETRY

Požízeno MLSSA	D-0-10	
Efektivní plocha membrány S_d	502.730	cm ²
Stejnoseměrný odpor kmitací cívky R_e	3.429	Ohm
Mechanický činitel jakosti Q_{ms}	3.060	
Elektrický činitel jakosti Q_{es}	0.510	
Celkový činitel jakosti Q_{ts}	0.437	
Indukčnost kmitací cívky L_e	1.150	mH
Ekvivalentní objem V_{as}	124.868	l
Celková kmitající hmotnost M_{ms}	34.155	g
Mechanická poddajnost závěsu C_{ms}	351.778	uM/Newton
Silový faktor Bl	8.139	Tm
Maximální lineární výchylka X_{max} ⁵⁾	1.0	mm

MECHANICKÁ DATA

Materiál kmitací cívky	hliník	
Průměr kmitací cívky	51.7	mm
Výška vinutí kmitací cívky	10	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) ČSN IEC 268-5, uzavřená ozvučnice 50 dm³.

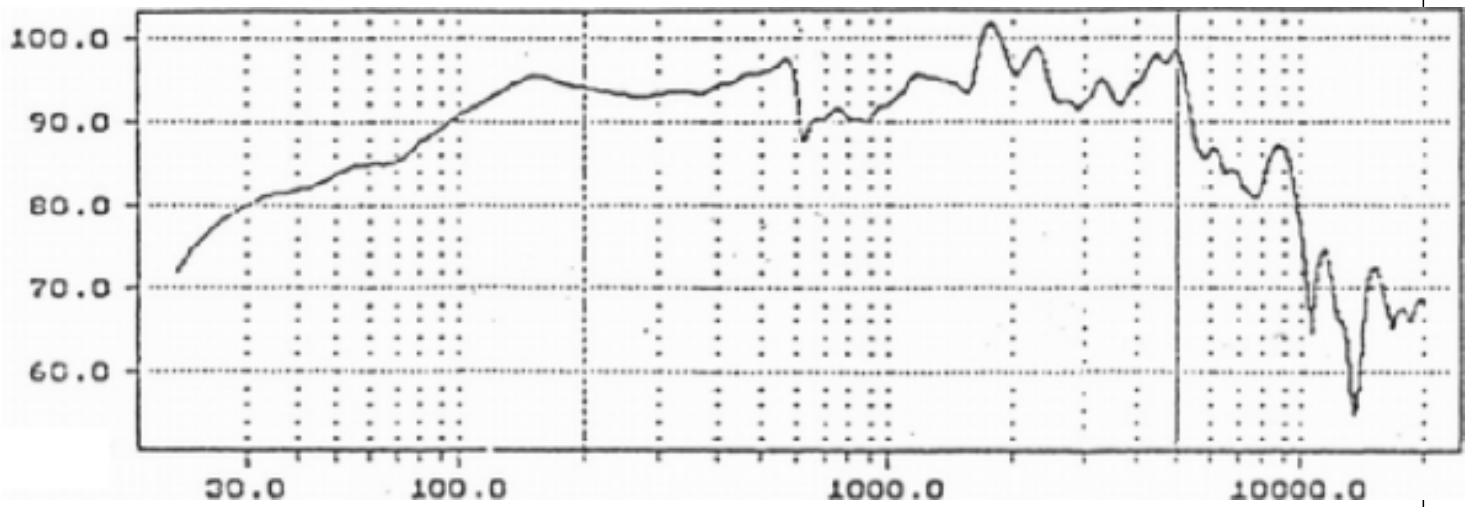
2) ČSN IEC 268-5, uzavřená ozvučnice 50 dm³.

3) ČSN IEC 268-5, standardní ozvučnice, 1 W, 1 m, 200 - 5 000 Hz

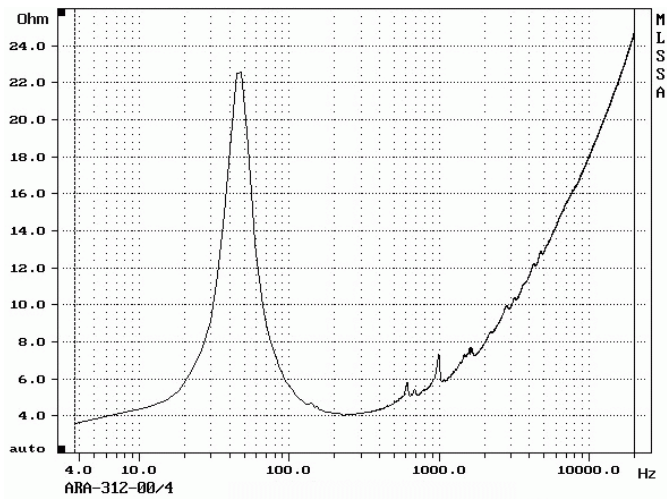
4) ±15 Hz

5) Špička - špička

Kmitočtová charakteristika



Impedanční křivka



Výkres

