



## Hlubokotónový reproduktor ARN-165-60/4

Hlubokotónový reproduktor se stíněným magnetickým obvodem pro aplikaci v reproduktorových soustavách, u kterých se předpokládá provoz v blízkosti TV přijímačů nebo monitorů.

### AKUSTICKÁ DATA

Jmenovitý šumový příkon <sup>1)</sup>	60	W
Krátkodobý maximální příkon <sup>2)</sup>	180	W
Jmenovitá impedance	4	Ohm
Rezonanční kmitočet $F_s$ <sup>4)</sup>	44.000	Hz
Jmenovitý kmitočtový rozsah	40 - 4000	Hz
Charakteristická citlivost <sup>3)</sup>	86	dB

### TS PARAMETRY

Pořízeno MLSSA	D-0-10	
Efektivní plocha membrány $S_d$	134.780	cm <sup>2</sup>
Stejnoseměrný odpor kmitací cívky $R_e$	3.504	Ohm
Mechanický činitel jakosti $Q_{ms}$	3.992	
Elektrický činitel jakosti $Q_{es}$	0.555	
Celkový činitel jakosti $Q_{ts}$	0.487	
Indukčnost kmitací cívky $L_e$	0.328	mH
Ekvivalentní objem $V_{as}$	33.182	l
Celková kmitající hmotnost $M_{ms}$	11.208	g
Mechanická poddajnost závěsu $C_{ms}$	1300.528	uM/Newton
Silový faktor $Bl$	4.307	Tm
Maximální lineární výchylka $X_{max}$ <sup>5)</sup>	7.0	mm

### MECHANICKÁ DATA

Materiál kmitací cívky	hliník	
Průměr kmitací cívky	25.4	mm
Výška vinutí kmitací cívky	13	mm
Průměr jádra	25	mm
Výška vzduchové mezery	5	mm
Vnější průměr magnetu	72	mm
Vnitřní průměr magnetu	32	mm
Výška magnetu	15	mm
Vnější průměr kompenzačního magnetu	72	mm
Vnitřní průměr kompenzačního magnetu	32	mm
Výška kompenzačního magnetu	10	mm
Hmotnost	1	kg

1) DIN IEC 268-5, uzavřená ozvučnice 15 dm<sup>3</sup>.

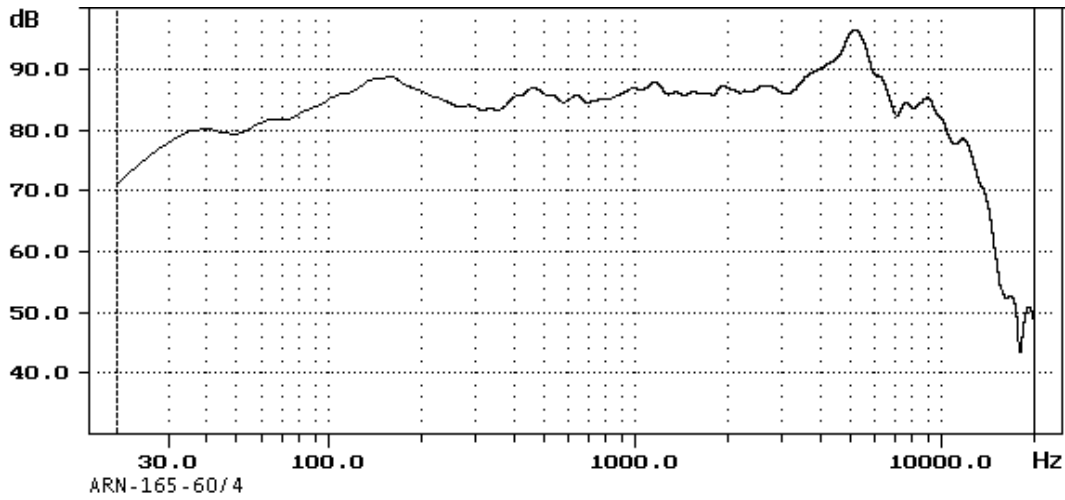
2) ČSN DIN IEC 268-5, uzavřená ozvučnice 15 dm<sup>3</sup>.

3) ČSN IEC 268-5, standardní ozvučnice, 1W, 1 m, 50 - 4000 Hz

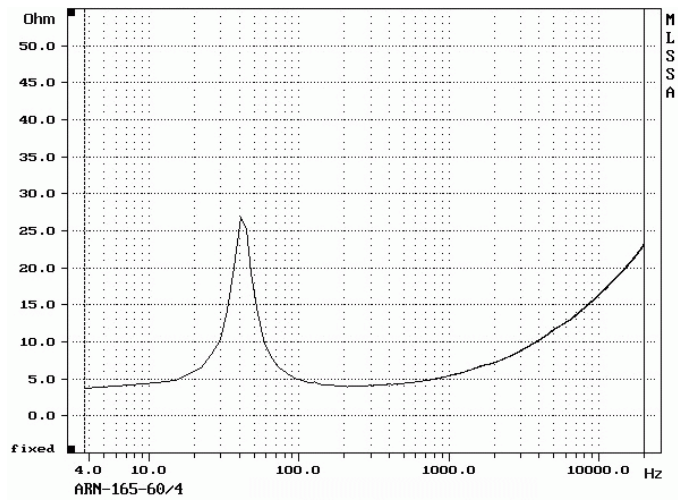
4) ±10%

5) Špička - špička

Kmitočtová charakteristika



Impedanční křivka



Výkres

