

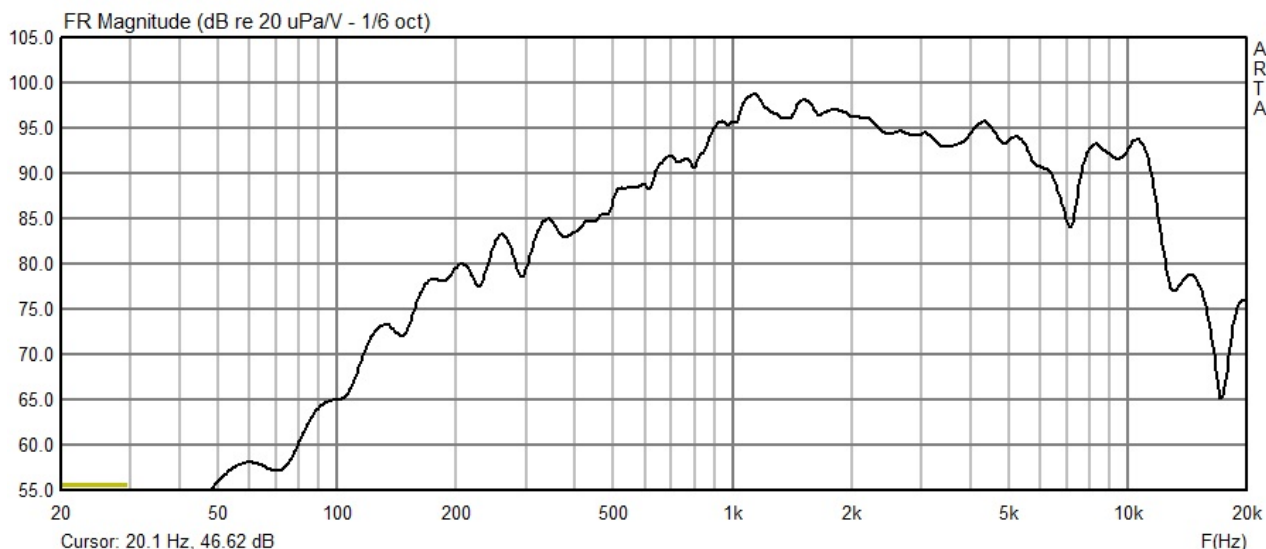
TS parametry reproduktoru po zahoření:

| | |
|------------------------|--------|
| Fs [Hz]: | 142.1 |
| Re [Ohm]: | 6.9 |
| R2 [Ohm]: | 14.66 |
| Le [mH]: | 0.22 |
| Qms: | 9.74 |
| Qes: | 0.86 |
| Qts: | 0.79 |
| Mms [g]: | 9.46 |
| Rms [kg/s]: | 0.87 |
| Cms [mm/N]: | 0.133 |
| Vas [l]: | 2.99 |
| Bl [Tm]: | 8.22 |
| Sd [cm ²]: | 126.68 |
| SPL [dB, 2.83V/1m]: | 92.56 |
| ETA [%]: | 0.96 |
| Hvc [mm]: | N/A |
| Hag [mm]: | 5 |
| Xmax [mm]: | ~ 2.5 |

Ilustrační foto


Základní elektrické a mechanické parametry:

| | |
|-----------------------------------|----------------------|
| Výkon: | 100W AES / 200W peak |
| Kmitočtový rozsah: | 150 Hz – 12 kHz |
| Citlivost reproduktoru: | 93 dB/W/m |
| Jmenovitá impedance reproduktoru: | 8 Ohm |
| Velikost kmitací cívky: | 38 mm |
| Celkový průměr reproduktoru: | 167 mm |
| Průměr montážního otvoru: | 149 mm |
| Montážní hloubka reproduktoru: | 65 mm |
| Rozteč děr pro upevnění: | 157 mm |

Frekvenční charakteristika (near-field - 70cm, free-air):


Charakteristika reproduktoru:

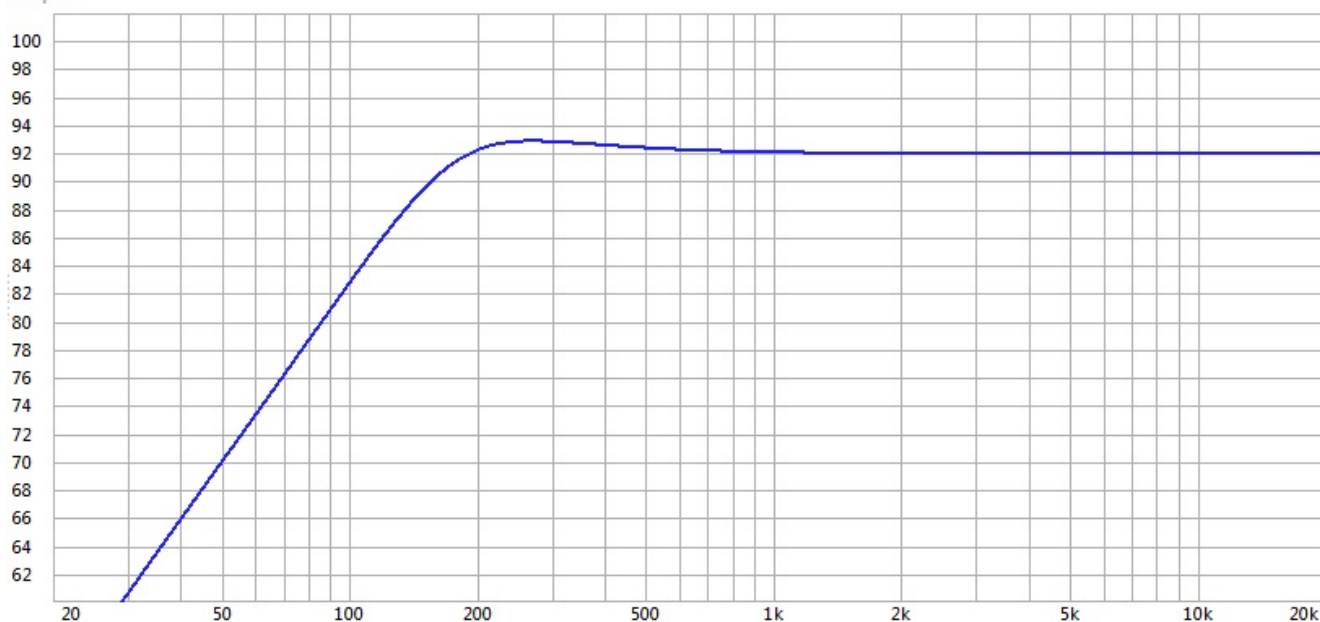
Středně výkonný, profesionální středový reproduktor, vhodný na konstrukci dvoupásmové či třípásmové reprosoustavy.

Mechanické provedení a design reproduktoru jsou vzhledem k ceně na vysoké úrovni. Černěný ocelový koš reproduktoru poskytuje dostatečnou pevnost, přívody s dvojitým FASTON kontaktem umožňují snadné propojení reproduktoru s ostatními prvky reprosoustavy. Větraný magnetický obvod dovoluje vyšší příkon do reproduktoru. Textilní dvouvlnkový závěs s více než dostatečným rozvinutím poskytuje prostor pro pohyb membrány s velkou rezervou.

| | |
|------------------------------------|----------------------|
| Doporučená aplikace: | středový reproduktor |
| Doporučený frekvenční rozsah | 150 Hz – 5 kHz |
| Doporučená dělicí frekvence pro LF | 300 Hz |
| Doporučená dělicí frekvence pro HF | < 5000 Hz |
| Doporučená strmost výhybky | 12 -24 dB/okt |
| Doporučený typ ozvučnice | uzavřená |
| Doporučený objem ozvučnice | 5-8 l |

Simulace frekvenční charakteristiky:

Graph



Čistý objem uzavřené ozvučnice [modrá]:

Čistý objem bassreflexové ozvučnice [zelená]:

Ladění bassreflexu

Doporučený rozměr bassreflexu

Alternativní rozměr bassreflexu

poznámka: reproduktor není vhodný pro práci v ozvučnici typu bassreflex.

6 l

nedoporučeno

nedoporučeno

nedoporučeno

nedoporučeno