



Norman Gerkinsmeyer – Kasernstraße 41 – 89231 Neu-Ulm – Germany – Phone +49 731 3793475 – Fax +49 731 3793476

Sample Specifications

Datum / Date: 13.02.2017

Bezeichnung / Denomination: FDS100 Coax Schaum- Sicke
Projekt / Project: T100 /FDS100
Muster-Nr. / Sample-No.: 7913
Kunde / Customer:



Gleichstromwiderstand / R_{dc} 3,5 \wedge

DC restance

Nennimpedanz / Z_N 4 \wedge

Nominal impedance

Resonanzfrequenz f_s 143,93HZ

Resonance frquency

Spulendurchmesser 40mm

Voice coil diameter

Spulenbreite / 7mm

Voice coil height

Mechanische Güte / Q_{ms} 5,21

Mechanical Q factor

Elektrische Güte / Q_{es} 0,82

Electrical Q factor

Gesamtgüte Q_{ts} 0,71

Total Q factor

Dynamisch bewegte Masse / m_d 4,15g

Moving mass

Effektive Membranfläche / S_m 48,5cm²

Effective piston area

Mechanischer Widerstand / R_{ms} 0,72Kg/s

Mechanical resistance

Nachgiebigkeit / C_{ms} 0,29mm/N

Compliance

Antriebsfaktor / BL 4,01Tm

Force factor

Äquivalentvolumen / V_{as} 0,97dm³

Equivalent air volume

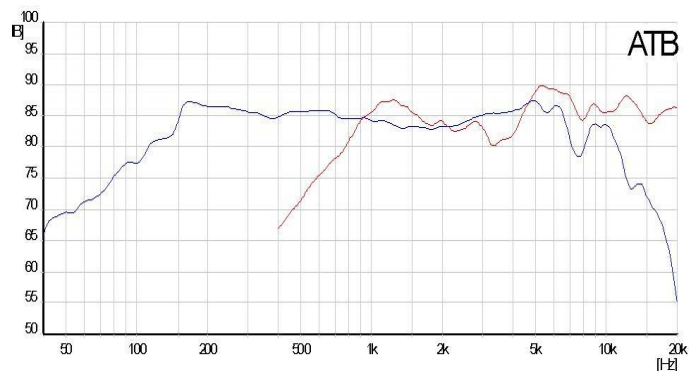
Wirkungsgrad / | 0,34%

Efficiency

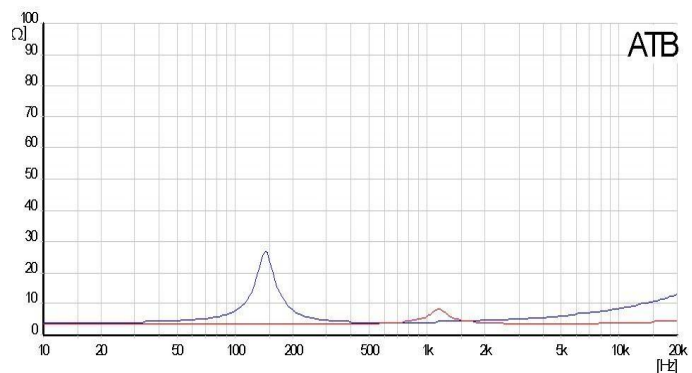
SPL 1W/1m 87,34dB

SPL 2,83V/1m 90,93dB

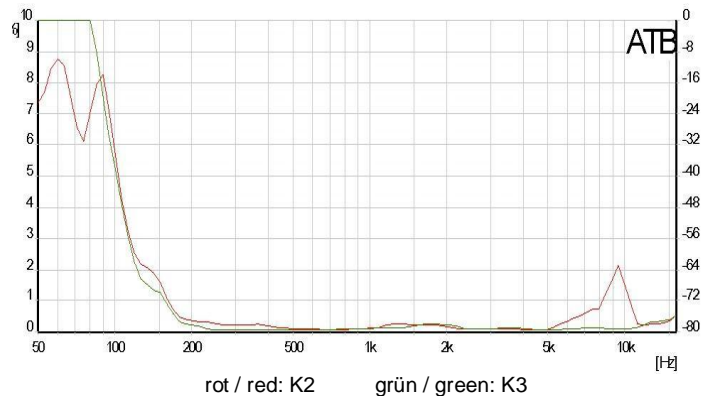
Frequenzgang / Frequency response [1W/1m]



Impedanzverlauf / Impedance



Klirrfaktoren / Harmonic Distortion [1w / 1m]



rot / red: K2 grün / green: K3

Freigabe erteilt: Datum:
ProPlan Muster: 7913

Unterschrift:
13.02.2017

Seite/Page1