



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

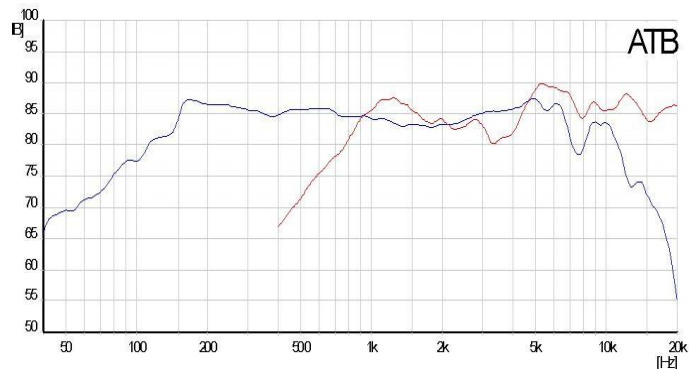
Antriebsfaktor / BL 4,01Tm
 Force factor

Äquivalentvolumen / V_{as} 0,97dm³
 Equivalent air volume

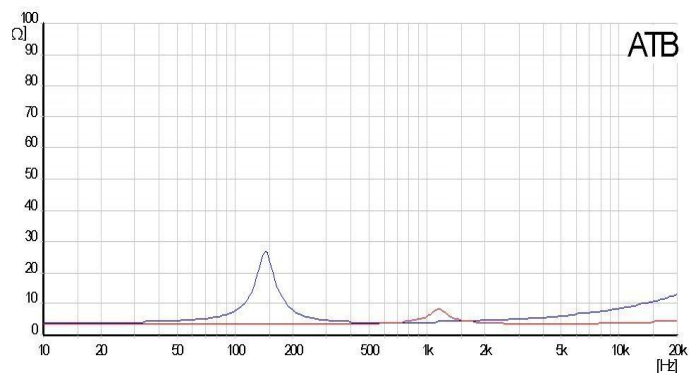
Wirkungsgrad / η 0,34%
 Efficiency

SPL 1W/1m 87,34dB
 SPL 2,83V/1m 90,93dB

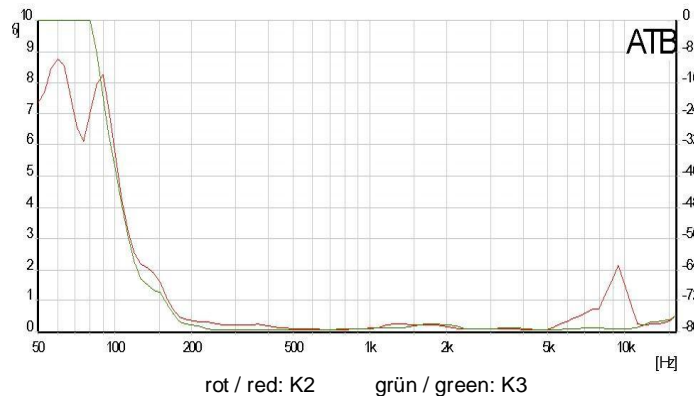
Frequenzgang / Frequency response [1W/1m]



Impedanzverlauf / Impedance



Klirrfaktoren / Harmonic Distortion [1w / 1m]



Freigabe erteilt: Datum: ProPlan Muster: 7913

Unterschrift: 13.02.2017

Seite/Page 1