



A - Cole extérieure : 128

B - Encastrement : 102,5

C - Profondeur : 52,5

D - Feuillure : 3

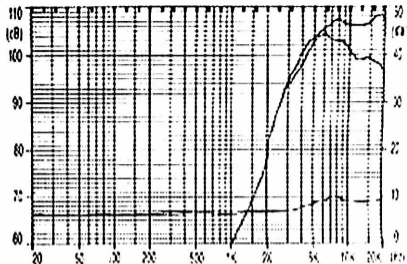
Fixation : 4

Ø trous : 5,1

Ø sur un cercle : 116,6

DEFINITION : Le TWP 103 est un tweeter à chambre de compression, de très haut rendement (106 dB/1 W/1 m), amorti et refroidi par ferrofluide avec une membrane en aluminium.

Courbe de réponse
dans l'axe et à 30° hors de l'axe
Courbe d'impédance



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES	SYMB.	VALEUR	UNITE	CARACTERISTIQUES TECHNIQUES	SYMB.	VALEUR	UNITE
Impédance nominale	Z	8	Ω	Hauteur du bobinage	h	2,2	mm
Module minimal de l'impédance	Zmin	8	Ω	Nombre de couche du bobinage	n	2	-
Résistance au courant continu	Rcc	6,4	Ω	Induction dans l'entrefer	B	1,17	T
Inductance de la bobine	Lbm	60	μH	Flux dans l'entrefer	Φ	0,230	mWb
Fréquence de résonance*	Fs	-	Hz	Champ de fuite magnétique	Emag	-	A/m
Complance de la suspension	Cms	-	mN	Facteur de force du moteur	Bl	-	W/A
Facteur de qualité mécanique	Qms	-	1	Hauteur de l'entrefer	Ho	1,9	mm
Facteur de qualité électrique	Qes	-	1	Capacité d'excursion linéaire	Xmax	-	mm
Facteur de qualité total	Qts	-	1	Diamètre de l'aimant lenticulaire	DA	102	mm
Résistance mécanique	Rms	-	kg s ⁻¹	Hauteur de l'aimant	Hc	35	mm
Masse mobile	Mmd	0,23 10 ⁻¹	kg	Masse de l'aimant	-	0,500	kg
Surface émissive de la membrane	S	-	m ²	Niveau d'efficacité caractéristique**	F	105	dB
Volume d'air équivalent à Cas	Vas	-	m ³	Puissance nominale	P	15	W
Diamètre de la bobine mobile	d	20	mm	Masse du haut-parleur	-	1,685	kg
Nature du support de la bobine	-	Aluminium	-				

* Mesurée après montage et réglage

** Pour 1 W et à 1 m de distance