

## Fostex Fe108EΣ

### Fullrange 10cm a cono in fibra di banana



#### Condizioni del componente misurato:

Nuovo con circa 50 ore di rodaggio, misurato a caldo.

#### Condizioni di misura:

Temperatura	Umidità	Orientamento di misura
22° circa	65% circa	Verticale sospeso

#### Sistema di misura:

WT3 v.1.1.1 su Windows Xp



Parametro	Valore dichiarato	Valore misurato	Unità di misura	Descrizione
Fs	77	78,06	Hz	Frequenza di risonanza in aria libera
Qms	7,79	7,955		Fattore di merito meccanico
Vas	5,7		Litri	Volume acustico equivalente
Massa agg.	/	37,7	g	peso aggiuntivo sul cono per rilevazione vas (WT3)
Cms	1,59		mm/N	Cedevolezza meccanica delle sospensioni
Mms	2,7	3,32	g	Massa dell'equipaggio mobile
Rms			Kg/s	Resistenza meccanica della sospensione elastica
Xmax	0,28		mm	Escursione massima
P-Dia		80	mm	Diametro pistone
Sd	50		Cm <sup>2</sup>	Superficie di emissione
P-Vd			Litri	Spostamento volume pistone
Qes	0,32	0,3793		Fattore di merito elettrico
Re	6,8	6,837	ohm	Resistenza della bobina mobile
Le	0,038	0,8253	mH	Induttanza della bobina mobile
Z	8	8	ohm	Impedenza nominale
BL			Tm	Fattore di forza elettromeccanico
Pe			Watt	Potenza watt
Qts	0,3	0,362		Fattore di merito totale
no			%	Efficienza
1-W SPL	90	89,35	dB	Sensibilità 1 W
2.83-V SPL			dB	Sensibilità 2.83 Volts

#### Grafico impedenza e fase

