



Haut-parleur de médium à cône de haute qualité équipé d'un saladier en magnésium injecté sous pression. Dérivé du MHD 12 P 25 FSM dont il reprend l'équipage mobile. Cette version est équipée d'un moteur moins puissant.

SPÉCIFICATIONS	SYMBOLE	VALEUR	UNITÉ
Impédance nominale	Z	8	$\Omega$
Module minimal de l'impédance	Z <sub>min</sub>	6,5 @ 600 Hz	$\Omega$
Résistance au courant continu	R <sub>cc</sub>	5,3	$\Omega$
Inductance de la bobine mobile	L <sub>sm</sub>	340	$\mu$ H
Fréquence de résonance	f <sub>s</sub>	210 ± 30	Hz
Compliance de la suspension	C <sub>ms</sub>	1,95 · 10 <sup>-4</sup>	mN <sup>-1</sup>
Facteur de qualité mécanique	Q <sub>ms</sub>	3,10	
Facteur de qualité électrique	Q <sub>es</sub>	2,09	
Facteur de qualité total	Q <sub>ts</sub>	1,24	
Résistance mécanique	R <sub>ms</sub>	1,25	kg s <sup>-1</sup>
Masse mobile	M <sub>MD</sub>	2,95 · 10 <sup>-2</sup>	kg
Diamètre émissif de la membrane	D	0,078	m
Surface émissive de la membrane	S <sub>D</sub>	0,00478	m <sup>2</sup>
Diamètre de la bobine mobile	d	25,5	mm
Nature du support de la bobine		Aluminium	
Hauteur du bobinage	h	5	mm
Nombre de couche du bobinage	n	2	
Induction dans l'entrefer	B	0,85	T
Flux dans l'entrefer	$\Phi$	0,204 · 10 <sup>-3</sup>	Wb
Energie magnétique du moteur	W	0,082	Ws
Facteur de force du moteur	BL	3,0	NA <sup>-1</sup>
Volume de l'entrefer	V <sub>E</sub>	0,284 · 10 <sup>-6</sup>	m <sup>3</sup>
Hauteur de l'entrefer	H <sub>E</sub>	3	mm
Diamètre de l'aimant ferrite	$\varnothing$ A	60	mm
Hauteur de l'aimant	B	10	mm
Masse de l'aimant		0,104	kg
Masse du haut-parleur		0,390	kg
Niveau d'efficacité caractéristique			
1 W Bruit rose pondéré	$\eta$	87,8 (M)	dB SPL
Puissance nominale		30/500 Hz	W
Facteur d'accélération	$\Gamma$	1017	ms <sup>-2</sup> A <sup>-1</sup>