

ACUSTICA BEYMA, S.A.
Polígono Industrial
Virgen de la Salud, 34-C
Apartado de Correos, 64
Tel. (96) 379. 45 16
Telex 64823 ACBE-E
CHIRIVELLA-Valencia (España)

CP-550

UNIDAD DE COMPRESION

COMPRESSION DRIVER

DESCRIPCION

Este nuevo motor de compresión para medias y altas frecuencias, es capaz de producir elevados niveles de presión sonora con una mínima distorsión, debido a la utilización de hilo de aluminio-cobre, de sección rectangular, bobinado sobre soporte resistente a altas temperaturas.

DESCRIPTION

The use of an edgewound aluminium voice coil and a polyimide former improves the high frequency response and the power capacity of this new 2" compression driver, which is capable of producing extremely high sound pressure levels with minimal distortion.

CARACTERISTICAS TECNICAS

- Impedancia nominal (Z)	8.16 oh.
- Potencia nominal continua * (P)	80 W.
- Respuesta en frecuencia (Rf)	600-20000 Hz
- Mínima frecuencia corte (fc)	600 Hz
- Diámetro bobina (d)	72,2 mm.
- Inducción (B)	1,65 T
- Flujo total (Ø)	1,12.10 ⁻³ Wb
- Peso imán	1,5. Kgs.
- Sensibilidad **	—
- Acoplado a bocina TD/400	106 dB
- Acoplado a bocina TD/800	109 dB
- Acoplado a bocina TD/300	107 dB

SPECIFICATIONS

- Nominal impedance (Z)	8.16 oh.
- Nominal power rating * (P)	80 W.
- Frequency range (Rf)	600-20000 Hz
- Cut-off frequency (fc)	600 Hz
- Voice coil diameter (d)	72,2 mm.
- Flux density (B)	1,65 T
- Total Flux (Ø)	1,12.10 ⁻³ Wb
- Magnet weight	1,5. Kgs.
- Sensitivity **	—
- Coupling with TD/400-horn	106 dB
- Coupling with TD/800-horn	109 dB
- Coupling whit TD/300-horn	107 dB

CARACTERISTICAS CONSTRUCTIVAS

- Diafragma	Aluminio
- Imán	Cerámico
- Naturaleza del bobinado	Pletina aluminio
- Diámetro de boca	50 mm.
- Diámetro externo	165 mm.
- Profundidad total	66 mm.
- Peso neto	4,5 Kg.

MATERIALS AND DIMENSIONS

- Diaphragm	Aluminium
- Magnet assembly	Ceramic
- Voice coil material	Edgewound alum. ribbon
- Throat diameter	50 mm.
- Overall diameter	165 mm.
- Overall depth	66 mm.
- Net weight	4,5 Kg.

* La potencia nominal continua es la potencia en régimen senoidal, expresada en Watios RMS, que puede ser aplicada al transductor, dentro de la gama útil de funcionamiento durante un período de, al menos, 100 horas.

** La sensibilidad del transductor, medida aplicando 1 W. de potencia, con el micrófono de medida situado a 1 m., en la gama 1 kHz - 7 kHz.

* Nominal power rating is the continuous sine wave signal power the transducer can safely handle for at least 100 hours in its complete usable frequency range.

** Sensitivity was measured at 1 meter on axis, with 1 W. input in the range 1 kHz - 7 kHz.

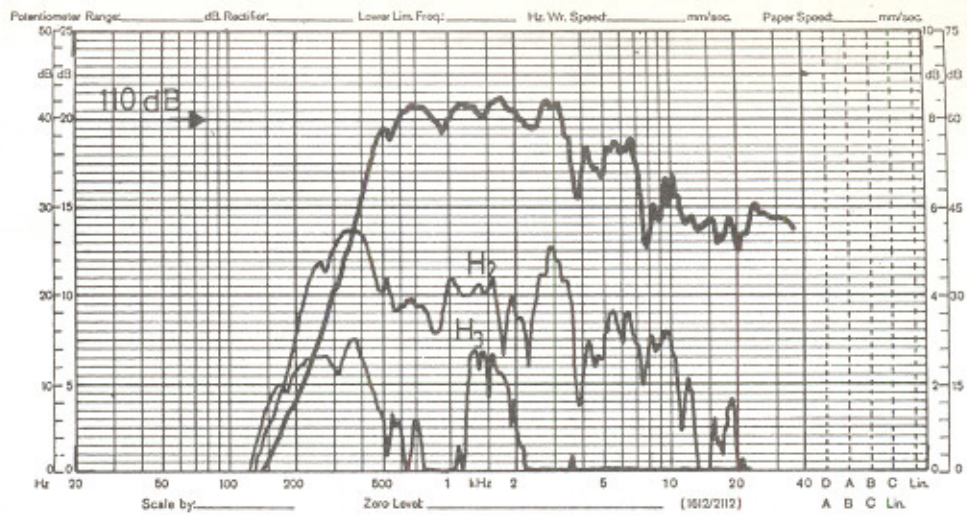
FREQUENCY RESPONSE, On axis, 1 w at 1 m.

La medida de la distorsión (2^o y 3^o armónicos) se ha realizado aumentando la ganancia en 20 dB.

Distortion measurement (2nd 3rd harmonics) has been obtained increasing 20 dB.

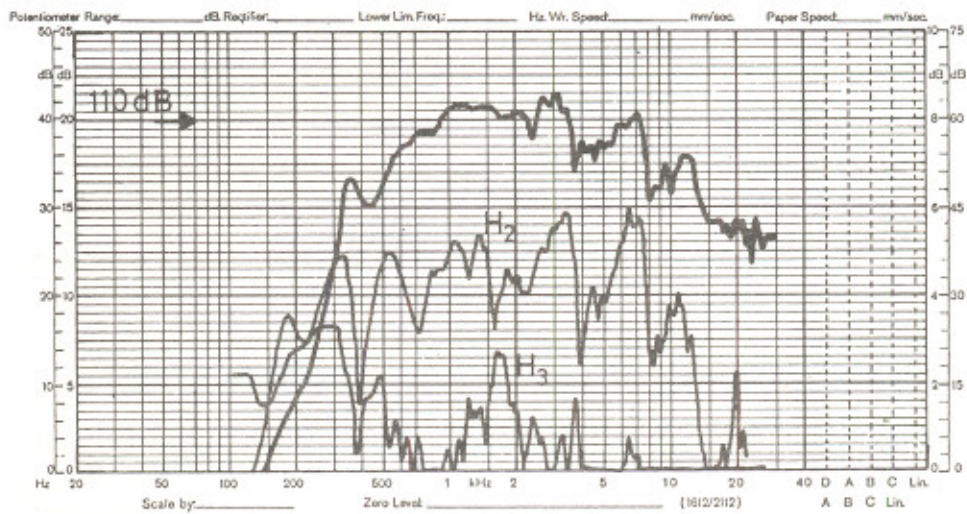
Acoplado a bocina TD/400

Coupling with TD/400 horn



Acoplado a bocina TD/300 y lente LA-85

Coupling with TD/300 horn and lens LA-85



Acoplado a bocina TD/800

Coupling with TD/800 horn

