

ACUSTICA

BEYMA SA

POLIG. INDUSTRIAL VIRGEN DE LA SALUD, 34-C

TEL. (96)379. 45. 16 - TELEX: 64823 ACBE E

CHIRIVELLA-VALENCIA (ESPAÑA)

CP-240

UNIDAD DE COMPRESION

COMPRESSION DRIVER

DESCRIPCION

Motor de compresión para medias y altas frecuencias de excelentes características, elevado rendimiento, debido a la utilización de un motor de gran tamaño y potencia admisible importante.

DESCRIPTION

Medium and high frequencies compression driver, with excellent characteristics.

- High efficiency.
- High power capacity.

CARACTERISTICAS TECNICAS

- Impedancia nominal (Z)	8.16 oh.
- Potencia nominal continua * (P)	60 W.
- Respuesta en frecuencia (Rf)	800-14000 Hz
- Mínima frecuencia corte (fc)	800 Hz
- Diámetro bobina (d)	44,3 mm.
- Inducción (B)	1,75 T
- Flujo total (Ø)	$6,6 \cdot 10^{-4}$ Wb
- Peso imán	1,2. Kgs.
- Sensibilidad **	—
- Acoplado a bocina TD/40	—
- Acoplado a bocina TD/140/1	102 dB
- Acoplado a bocina TD/580/1	104 dB
- Acoplado a bocina TD/800	106 dB

CARACTERISTICAS CONSTRUCTIVAS

- Diafragma	Fenólico
- Imán	Cerámico
- Naturaleza del bobinado	Cobre
- Diámetro de boca	25 mm.
- Diámetro externo	134 mm.
- Profundidad total	80 mm.
- Peso neto	3,5 Kg.

* La potencia nominal continua es la potencia en régimen senoidal, expresada en Watts 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 mt., en la gama 1 kHz - 7 kHz.

SPECIFICATIONS

- Nominal impedance (Z)	8.16 oh.
- Nominal power rating * (P)	60 W.
- Frequency range (Rf)	800-14000 Hz
- Cut-off frequency (fc)	800 Hz
- Voice coil diameter (d)	44,3 mm.
- Flux density (B)	1,75 T
- Total Flux (Ø)	$6,6 \cdot 10^{-4}$ Wb
- Magnet weight	1,2 Kgs.
- Sensitivity **	—
- Coupling with TD/40-horn	—
- Coupling with TD/140/1-horn	102 dB
- Coupling with TD/580/1-horn	104 dB
- Coupling with TD/800-horn	106 dB

MATERIALS AND DIMENSIONS

- Diaphragm	Phenolic
- Magnet assembly	Ceramic
- Voice coil material	Copper
- Throat diameter	25 mm.
- Overall diameter	134 mm.
- Overall depth	80 mm.
- Net weight	3,5 Kg.

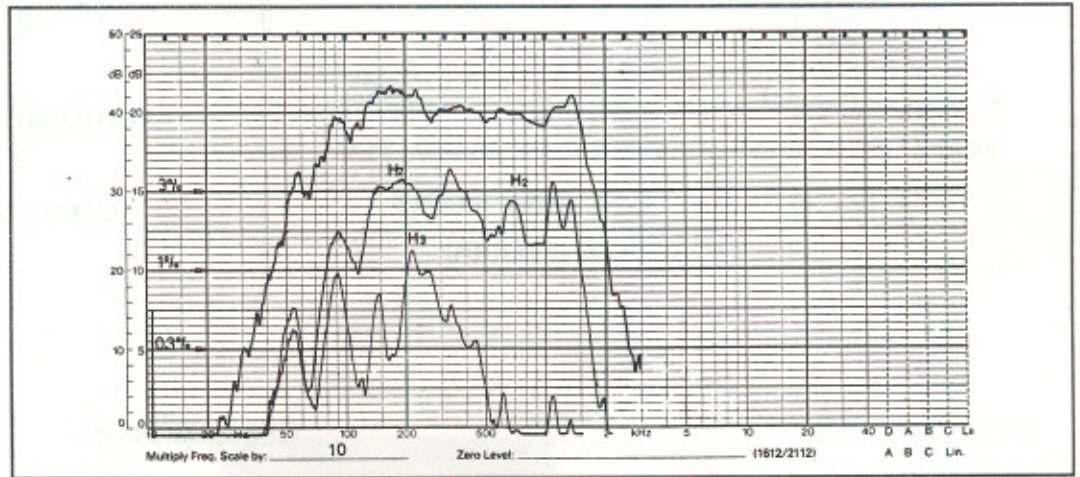
* Nominal power rating is the continuous sine wave signal power the transducer can safely handle for at least 100 hours in its complete usable frequency range.

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

RESPUESTA EN FRECUENCIA - FREQUENCY RESPONSE

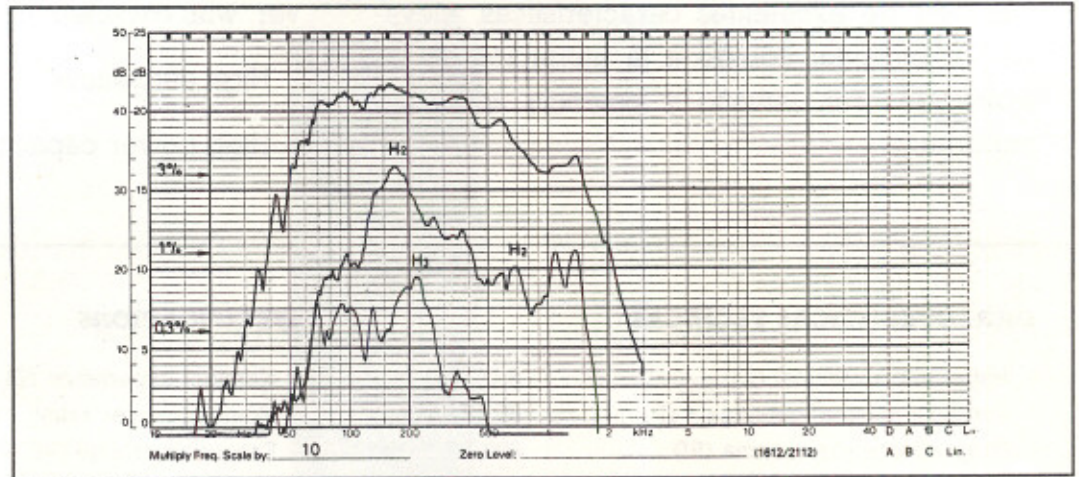
Acoplado a bocina
TD/140/1

Coupling with
TD/140/1 horn



Acoplado a bocina
TD/580/1

Coupling with
TD/580/1 horn



Acoplado a bocina
TD/800

Coupling with
TD/800 horn

