

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. |

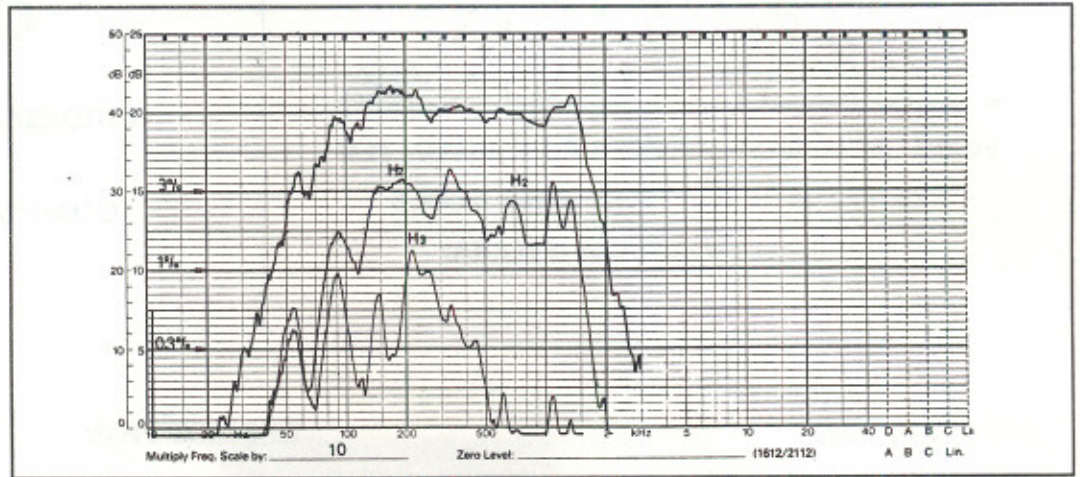
* Nominal power rating is the continuous sine wave signal power the transducer can safely handle for at least 100 hours in its complete usable frequency range.

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

RESPUESTA EN FRECUENCIA - FREQUENCY RESPONSE

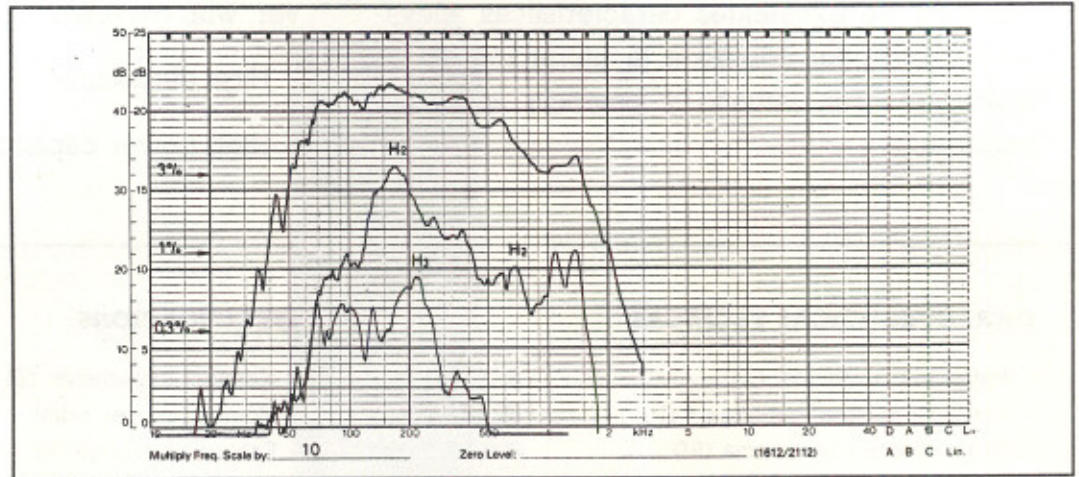
Acoplado a bocina
TD/140/1

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

