

ACUSTICA

**BEYMA** SA

POLIG. INDUSTRIAL VIRGEN DE LA SALUD, 34-C

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

CHIRIVELLA-VALENCIA (ESPAÑA)

**CP-40**

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)	700-6000 Hz
- Mínima frecuencia corte (fc)	700 Hz
- Diámetro bobina (d)	44,3 mm.
- Inducción (B)	1,65 T
- Flujo total (Ø)	8,1.10 <sup>-4</sup> Wb
- Peso imán	1,2. Kgs.
- Sensibilidad **	—
- Acoplado a bocina TD/40	106 dB
- Acoplado a bocina TD/140	—
- Acoplado a bocina TD/580	106 dB
- Acoplado a bocina TD/800	—

### SPECIFICATIONS

- Nominal impedance (Z)	8.16 oh.
- Nominal power rating * (P)	60 W.
- Frequency range (Rf)	700-6000 Hz
- Cut-off frequency (fc)	700 Hz
- Voice coil diameter (d)	44,3 mm.
- Flux density (B)	1,65 T
- Total Flux (Ø)	8,1.10 <sup>-4</sup> Wb
- Magnet weight	1,2 Kgs.
- Sensitivity **	—
- Coupling with TD/40-horn	106 dB
- Coupling with TD/140-horn	—
- Coupling with TD/580-horn	106 dB
- Coupling with TD/800-horn	—

### CARACTERISTICAS CONSTRUCTIVAS

- Diafragma	Fenólico
- Imán	Cerámico
- Naturaleza del bobinado	Cobre
- Diámetro de boca	19,2 mm.
- Diámetro externo	134 mm.
- Profundidad total	110 mm.
- Peso neto	3,65 Kg.

### MATERIALS AND DIMENSIONS

- Diaphragm	Phenolic
- Magnet assembly	Ceramic
- Voice coil material	Copper
- Throat diameter	19,2 mm.
- Overall diameter	134 mm.
- Overall depth	110 mm.
- Net weight	3,65 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.

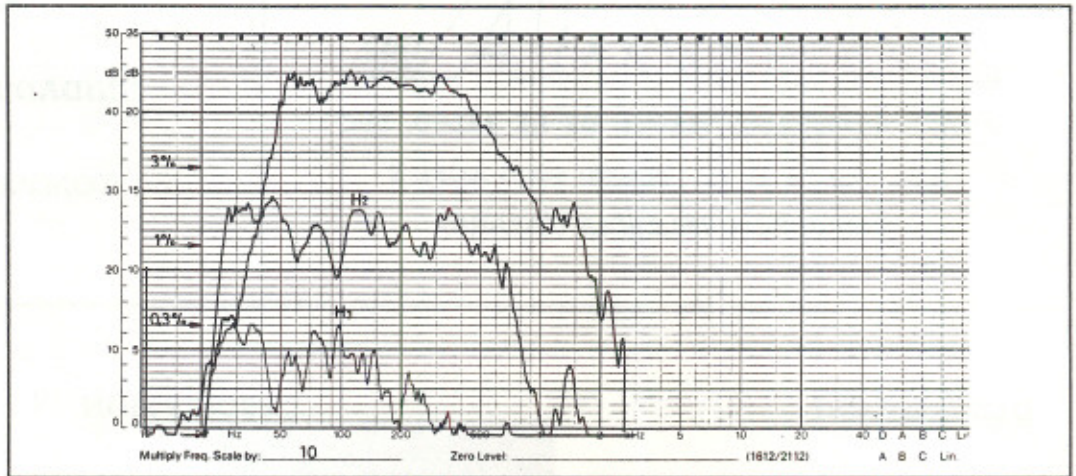
\* Nominal power rating is the continuous sine wave signal power the transducer can safely handle for at least 100 hours in its complete usable frequency range.

\*\* 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/40

Coupling with TD/40 horn



Acoplado a bocina TD/580

Coupling with TD/580 horn

