

ACUSTICA

**BEYMA** SA

POLIG. INDUSTRIAL VIRGEN DE LA SALUD, 34-C

TEL. (96)379.45.16 - TELEX: 64823 ACBE E

CHIRIVELLA-VALENCIA (ESPAÑA)

**CP-10**

UNIDAD DE COMPRESION DE  
ALTAS FRECUENCIAS

HIGH FREQUENCIES  
COMPRESSION UNIT

## DESCRIPCION

Tweeter de compresión de gran calidad de elevado rendimiento y gran linealidad.

Diseñado para montar en sistemas de mediana potencia, o bien en sistemas de gran potencia, en batería, para reproducción de las altas frecuencias.

## DESCRIPTION

High quality compression tweeter, with high efficiency and ultra-linear response.

Designed for use in moderate power enclosures or in great power systems, in obliquely, for the reproduction of high frequencies.

## CARACTERISTICAS TECNICAS

|                                   |                          |
|-----------------------------------|--------------------------|
| - Impedancia nominal (Z)          | 8.16 oh.                 |
| - Potencia nominal continua * (P) | 10 W.                    |
| - Respuesta en frecuencia (Rf)    | 5-20 kHz                 |
| - Mínima frecuencia corte (fc)    | 6 kHz                    |
| - Diámetro bobina (d)             | 25,8 mm.                 |
| - Inducción (B)                   | 1,45 T                   |
| - Flujo total (Ø)                 | 2,26.10 <sup>-4</sup> Wb |
| - Peso imán                       | 0,243 Kgs.               |
| - Sensibilidad **                 | 105 dB                   |
| - Dispersión                      | 40°                      |

## SPECIFICATIONS

|                              |                          |
|------------------------------|--------------------------|
| - Nominal impedance (Z)      | 8.16 oh.                 |
| - Nominal power rating * (P) | 10 W.                    |
| - Frequency range (Rf)       | 5-20 kHz                 |
| - Cut-off frequency (fc)     | 6 kHz                    |
| - Voice coil diameter (d)    | 25,8 mm.                 |
| - Flux density (B)           | 1,45 T                   |
| - Total Flux (Ø)             | 2,26.10 <sup>-4</sup> Wb |
| - Magnet weight              | 0,243 Kgs.               |
| - Sensitivity **             | 105 dB                   |
| - Dispersion                 | 40°                      |

## CARACTERISTICAS CONSTRUCTIVAS

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| - Diafragma               | Mylar    |
| - Imán                    | Cerámico |
| - Naturaleza del bobinado | Cobre    |
| - Diámetro externo        | 96 mm.   |
| - Profundidad total       | 65 mm.   |
| - Peso neto               | 0,7 Kg.  |

## MATERIALS AND DIMENSIONS

|                       |         |
|-----------------------|---------|
| - Diaphragm           | Mylar   |
| - Magnet assembly     | Ceramic |
| - Voice coil material | Copper  |
| - Overall diameter    | 96 mm.  |
| - Overall depth       | 65 mm.  |
| - Net weight          | 0,7 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 periodo de, al menos, 100 horas.

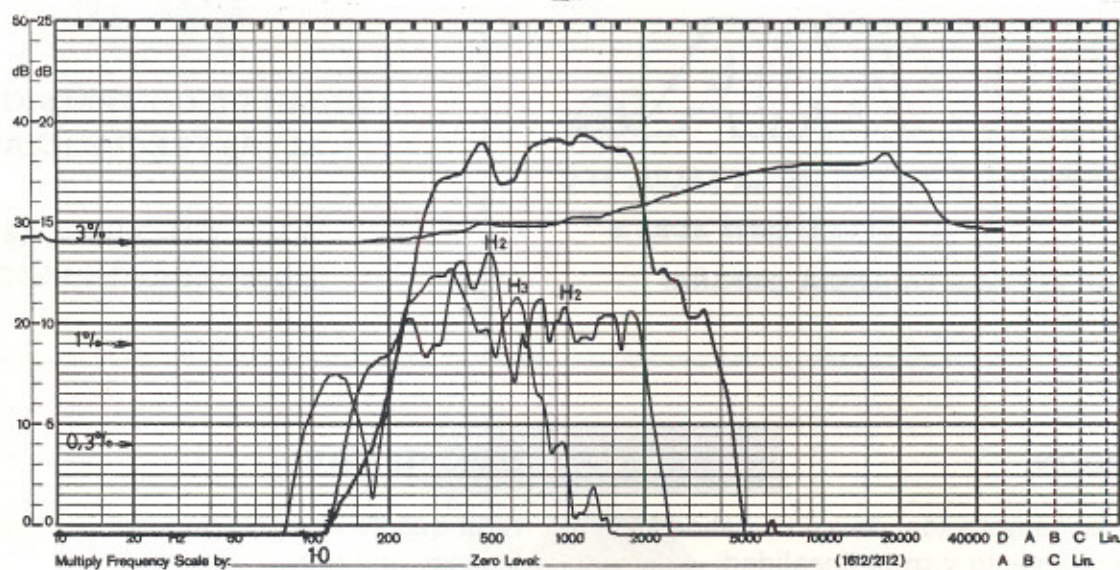
\*\* La sensibilidad del transductor, medida aplicando 1 W. de potencia, con el micrófono de medida situado a 1 mt., en la gama 5 kHz - 20 kHz.

\* 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 5 kHz - 20 kHz.



# RESPUESTA EN FRECUENCIA - FREQUENCY RESPONSE



## DIAGRAMA POLAR - POLAR PATTERN

