



POLIG. INDUSTRIAL VIRGEN DE LA SALUD, 34-C

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

CHIRIVELLA-VALENCIA (ESPAÑA)

CP-12

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 ⁻⁴ Wb
- Peso imán	0,243 Kgs.
- Sensibilidad **	105 dB
- Dispersión	40°

CARACTERISTICAS CONSTRUCTIVAS

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

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 ⁻⁴ Wb
- Magnet weight	0,243 Kgs.
- Sensitivity **	105 dB
- Dispersion	40°

MATERIALS AND DIMENSIONS

- Diaphragm	Mylar
- Magnet assembly	Ceramic
- Voice coil material	Copper
- Overall diameter	—
- Overall depth	65 mm.
- Net weight	0,7 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 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

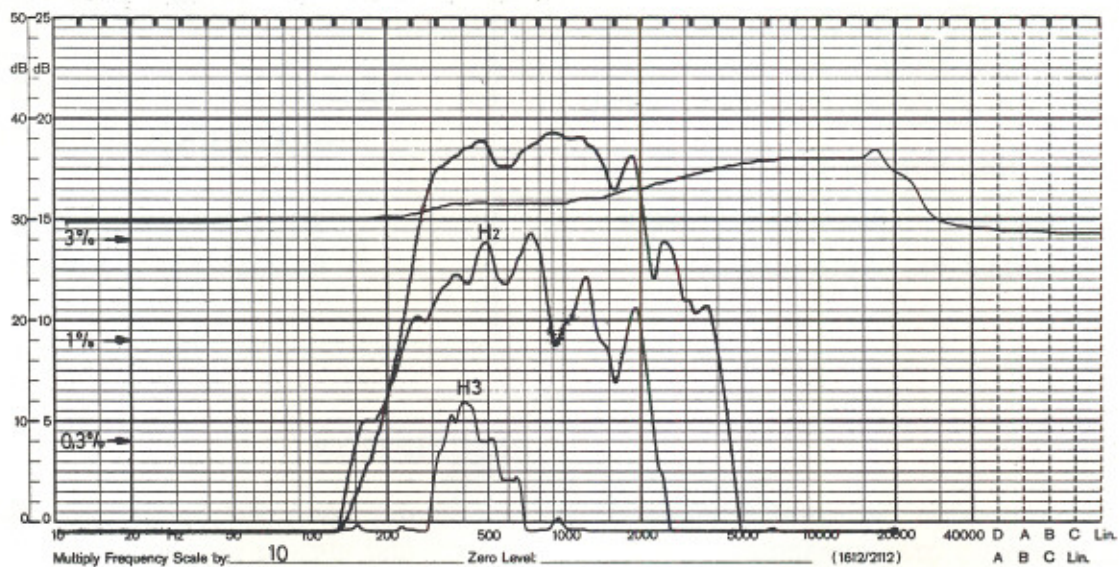


DIAGRAMA POLAR - POLAR PATTERN

