



POLIG. INDUSTRIAL VIRGEN DE LA SALUD, 34-C

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

CHIRIVELLA-VALENCIA (ESPAÑA)

CP-500

UNIDAD DE COMPRESION

COMPRESSION DRIVER

DESCRIPCION

Motor de compresión para medias y altas frecuencias provisto de un diafragma de aluminio para una mejora en la respuesta a transitorios y en el rendimiento. Diámetro de salida de 2".

DESCRIPTION

Medium and high frequencies compression driver, with aluminium diaphragm for a better transitory response and better efficiency. 2" throat diameter.

CARACTERISTICAS TECNICAS

- Impedancia nominal (Z)	8.16 oh.
- Potencia nominal continua * (P)	80 W.
- Respuesta en frecuencia (Rf)	600-12000 Hz
- Mínima frecuencia corte (fc)	600 Hz
- Diámetro bobina (d)	72 mm.
- Inducción (B)	1,65 T
- Flujo total (Ø)	$1,12 \cdot 10^{-3}$ Wb
- Peso imán	1,5. Kgs.
- Sensibilidad **	—
- Acoplado a bocina TD/40	—
- Acoplado a bocina TD/140/1	—
- Acoplado a bocina TD/580/1	—
- Acoplado a bocina TD/800	109 dB
- Acoplado a bocina TD/300	107 dB

CARACTERISTICAS CONSTRUCTIVAS

- Diafragma	Aluminio
- Imán	Cerámico
- Naturaleza del bobinado	Cobre
- Diámetro de boca	50 mm.
- Diámetro externo	166 mm.
- Profundidad total	108 mm.
- Peso neto	6,5 Kg.

SPECIFICATIONS

- Nominal impedance (Z)	8.16 oh.
- Nominal power rating * (P)	80 W.
- Frequency range (Rf)	600-12000 Hz
- Cut-off frequency (fc)	600 Hz
- Voice coil diameter (d)	72 mm.
- Flux density (B)	1,65 T
- Total Flux (Ø)	$1,12 \cdot 10^{-3}$ Wb
- Magnet weight	1,5. Kgs.
- Sensitivity **	—
- Coupling with TD/40-horn	—
- Coupling with TD/140/1-horn	—
- Coupling with TD/580/1-horn	—
- Coupling with TD/800-horn	109 dB
- Coupling with TD/300-horn	107 dB

MATERIALS AND DIMENSIONS

- Diaphragm	Aluminium
- Magnet assembly	Ceramic
- Voice coil material	Copper
- Throat diameter	50 mm.
- Overall diameter	166 mm.
- Overall depth	108 mm.
- Net weight	6,5 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 1 kHz - 7 kHz.

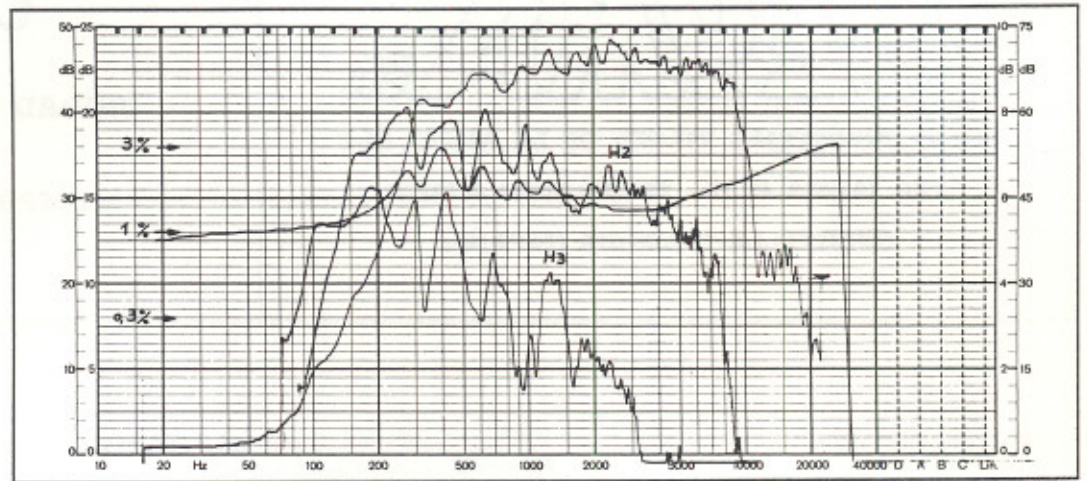
* Nominal power rating is the continuous sine wave signal power the transducer can safely handle for at least 100 hours in its complete usable frequency range.

** 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/300 y lente LA-85

Coupling with
TD/300 horn and
lens LA-85



Acoplado a bocina
TD/800

Coupling with
TD/800 horn

