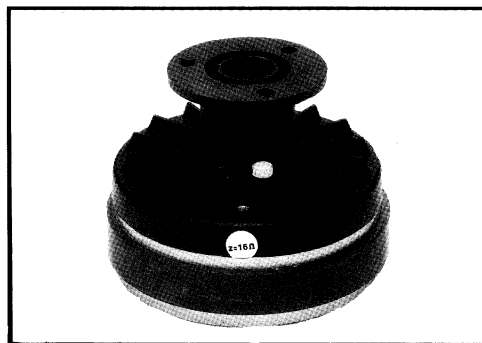


CP-140

COMPRESSION DRIVER

UNIDAD DE COMPRESION



DESCRIPTION

Medium and high frequencies compression driver, with excellent characteristics.

- High efficiency.
- High power capacity.

Supplied with an adaptor for 1" entry horns.

SPECIFICATIONS

• Nominal impedance (Z)	8.16 oh.
• Nominal power rating * (P)	70 W.
• Frequency range (Rf)	700-15000 Hz
• Cut-off frequency (fc)	700 Hz
• Voice coil diameter (d)	51,7 mm.
• Flux density (B)	1,7 T
• Total Flux (Ø)	$7,9 \cdot 10^{-4}$ Wb
• Magnet weight	1,2 Kgs.
• Sensitivity **	—
• Coupling with TD/800-horn	108 dB
• Coupling with TD/140-horn	104 dB
• Coupling with TD/580-horn	106 dB

* The continuous nominal power corresponds to the RMS maximum power which may dissipate the loudspeaker when a pink noise signal is applied on its useful frequency range during a period of time of at least 2 hours.

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

DESCRIPCION

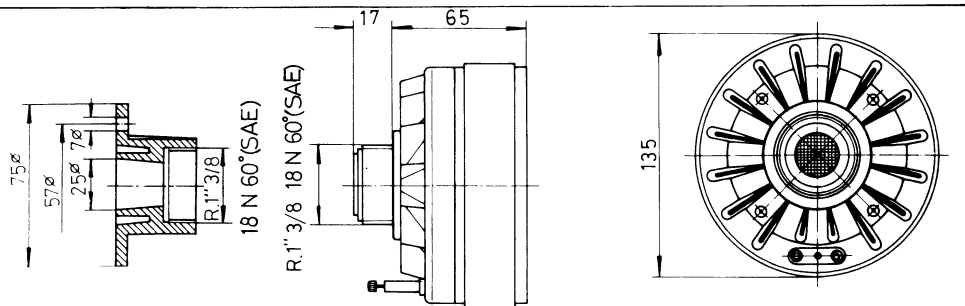
Motor de compresión para medias y altas frecuencias de excelentes características, elevado rendimiento, debido a la utilización de un motor de gran tamaño y potencia admisible importante. Suministrado con adaptador para bocinas de 1".

CARACTERISTICAS TECNICAS

• Impedancia nominal (Z)	8.16 oh.
• Potencia nominal continua * (P)	70 W.
• Respuesta en frecuencia (Rf)	700-15000 Hz
• Mínima frecuencia de corte	700 Hz
• Diámetro bobina (d)	51,7 mm.
• Inducción (B)	1,7 T
• Flujo total (Ø)	$7,9 \cdot 10^{-4}$ Wb
• Peso imán	1,2 kgs.
• Sensibilidad **	—
• Acoplado a bocina TD/800	108 dB
• Acoplado a bocina TD/140	104 dB
• Acoplado a bocina TD/580	106 dB

* La potencia nominal continua corresponde a la máxima potencia RMS que puede disipar el altavoz cuando se le aplica una señal aleatoria (ruido rosa) durante un periodo de al menos 2 horas, en su rango útil de frecuencias.

** La sensibilidad del transductor, medida aplicando 1 W. de potencia, con el micrófono de medida situado a 1 mt., en la gama de 1 kHz. - 7 kHz.



MATERIALS AND DIMENSIONS

- Diaphragm
- Magnet assembly
- Voice coil material
- Throat diameter
- Overall diameter
- Overall depth
- Net weight

Phenolic
Ceramic
Aluminium
19,2 mm.
134 mm.
80 mm.
3,5 kgs.

CARACTERISTICAS CONSTRUCTIVAS

- Diafragma
 - Imán
 - Naturaleza del bobinado
 - Diámetro de la boca
 - Diámetro externo
 - Profundidad total
 - Peso neto
- Fenólico
Cerámico
Aluminio
19,2 mm.
134 mm.
80 mm.
3,5 kgs.

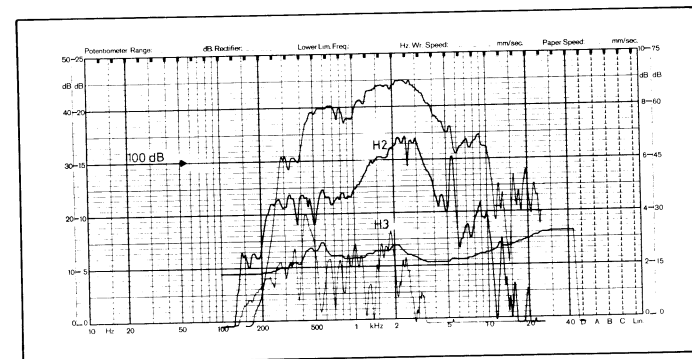
FREQUENCY RESPONSE RESPUESTA EN FRECUENCIA

Distortion measurement (2nd 3rd harmonics) has been obtained increased 20 dB.

La medida de la distorsión (2.^o y 3.^o armónicos) se ha realizado aumentando la ganancia en 20 dB.

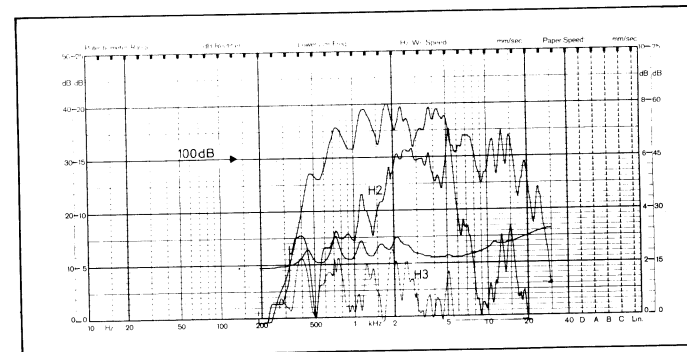
Coupling with TD/800 horn

Acoplado a bocina TD/800



Coupling with TD/140 horn

Acoplado a bocina TD/140



Coupling with TD/580 horn

Acoplado a bocina TD/580

