

## BPF 4/...-125

*Filtros paso-banda para la banda de 80 MHz*



### DESCRIPCIÓN:

- ★ Filtros paso-banda de alta potencia para la banda de 66-88 MHz.
- ★ La utilización de grandes cavidades de 125 mm de diámetro implica una elevada Q, lo que resulta en un paso-banda muy estrecho.
- ★ Sus grandes dimensiones también implican un índice de potencia elevado.
- ★ La Q de una sola cavidad sin carga es aproximadamente de 4500.
- ★ Alta estabilidad de frecuencia en temperatura y potencia.
- ★ Los modelos BPF 4/2-125 y BPF 4/3-125 incluyen soporte de montaje de 19".



BPF 4/1-125



BPF 4/2-125



BPF 4/3-125

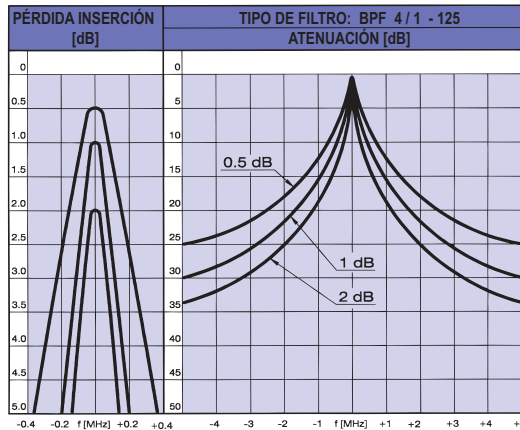
# CAVIDADES

## BPF 4/...-125

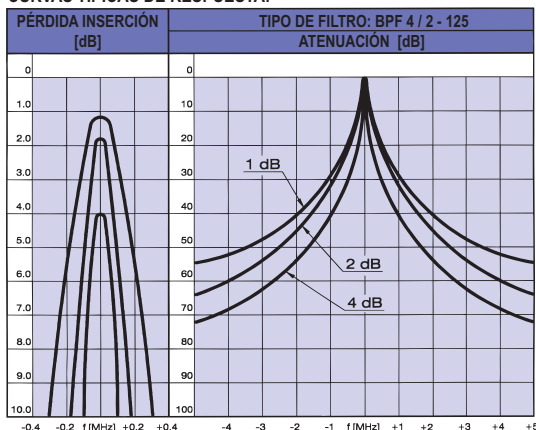
Filtros paso-banda para la banda de 80 MHz



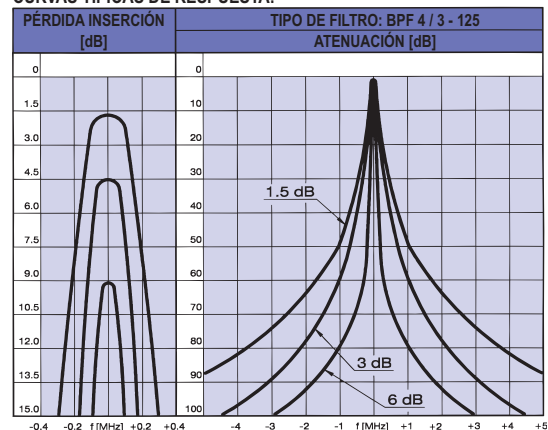
CURVAS TÍPICAS DE RESPUESTA:



CURVAS TÍPICAS DE RESPUESTA:



CURVAS TÍPICAS DE RESPUESTA:



### ESPECIFICACIONES:

	ELÉCTRICAS		
	BPF 4/1-125	BPF 4/2-125	BPF 4/3-125
FRECUENCIA	66-88 MHz	66-88 MHz	66-88 MHz
POT. MÁX. ENTRADA	300 W a 0.5 dB IL 125 W a 2.0 dB IL	300 W a 1.0 dB IL 125 W a 4.0 dB IL	300 W a 1.5 dB IL 125 W a 6.0 dB IL
PÉRDIDA INSERCIÓN	Ajustable 0.4-2.0 dB	Ajustable 0.8-4.0 dB	Ajustable 1.2-6.0 dB
ATENUACIÓN	Ver figura 1	Ver figura 2	Ver figura 3
IMPEDANCIA	Nom. 50 Ω	Nom. 50 Ω	Nom. 50 Ω
ROE (a resonancia)	≤ 1.5	≤ 1.5	≤ 1.5
	MECÁNICAS		
MARGEN TEMP.	-30° C → +60° C RH 0-90% sin condensación	-30° C → +60° C RH 0-90% sin condensación	-30° C → +60° C RH 0-90% sin condensación
ESTABILIDAD FREC.	Aprox. 1.5 ppm/° C	Aprox. 1.5 ppm/° C	Aprox. 1.5 ppm/° C
CONECTORES	N hembra	N hembra	N hembra
DIMENSIONES	∅125 x 1200 mm	L: 125 x An.: 250 x Al.: 1200 mm	L: 125 x An.: 375 x Al.: 1200 mm
PESO	Aprox. 4.3 kg	Aprox. 9.3 kg	Aprox. 13.7 kg