

# CAVIDADES

## BPF 2/...-125

Filtros pasobanda para la banda de 150 MHz



### DESCRIPCIÓN:

- ★ Filtros paso-banda de alta potencia para la banda de 140-175 MHz.
- ★ La utilización de grandes cavidades de 125 mm de diámetro implica una elevada Q, lo que resulta en un pasobanda muy estrecho.
- ★ Sus grandes dimensiones también implican un índice de potencia elevado.
- ★ La Q sin carga de una sola cavidad es de aproximadamente 4500.
- ★ Alta estabilidad de frecuencia en temperatura y potencia.
- ★ Montados en soportes de 19". \*\*



BPF 2/1-125



BPF 2/2-125 \*\*



BPF 2/3-125 \*\*

### ESPECIFICACIONES:

ELÉCTRICAS			
MODELO	BPF 2/1-125	BPF 2/2-125	BPF 2/3-125
MARGEN DE FREC.	140-175 MHz	140-175 MHz	140-175 MHz
MÁX. POT. 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 de 0.4-2.0 dB	Ajustable de 0.8-4.0 dB	Ajustable de 1.2-6.0 dB
ATENUACION	Ver figura 1	Ver figura 2	Ver figura 3
IMPEDANCIA	Nom. 50 Ω	Nom. 50 Ω	Nom. 50 Ω
ROE (a la frec. de res.)	< 1.5	< 1.5	< 1.5
MECÁNICAS			
MARGEN DE 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 600 mm	D: 125 x W: 285 x H: 600 mm	D: 125 x W: 425 x H: 600 mm
PESO	Aprox. 1.9 kg	Aprox. 4 kg	Aprox. 6.5 kg

PROCOM A/S se reserva el derecho a modificar las especificaciones sin previo aviso.

# CAVIDADES

## BPF 2/...-125

Filtros pasobanda para la banda de 150 MHz



CURVAS TÍPICAS DE RESPUESTA:

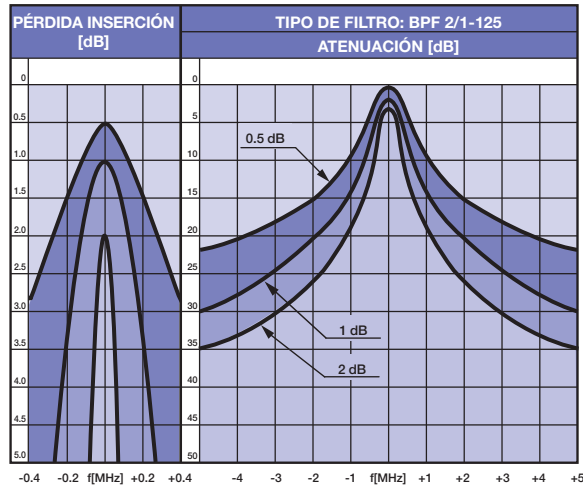


Figura 1

CURVAS TÍPICAS DE RESPUESTA:

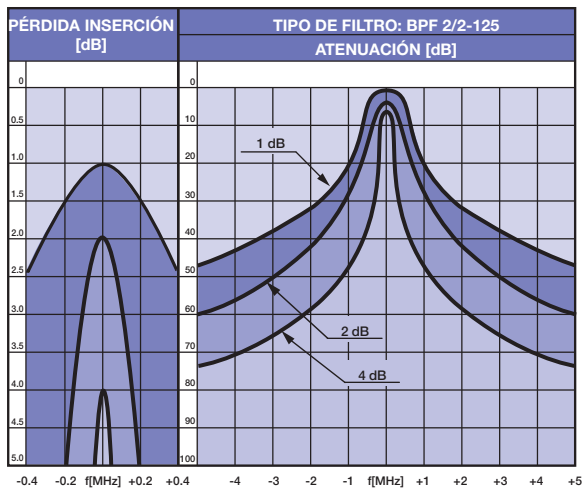


Figura 2

CURVAS TÍPICAS DE RESPUESTA:

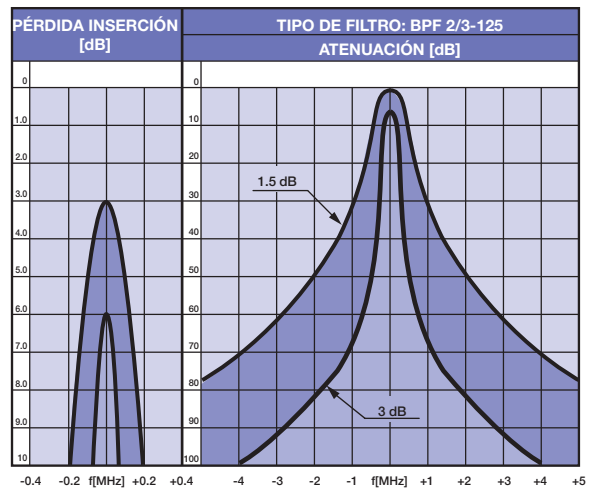


Figura 3