

## BRF 70/...-250

*Filtros rechazo-banda para la banda de 450 MHz*



### DESCRIPCIÓN:

- ★ Filtros de alta potencia rechazo-banda para la banda de 400-470 MHz.
- ★ La utilización de grandes cavidades de 250 mm de diámetro implica una elevada Q, lo que resulta en un ancho de banda de la ranura muy estrecho.
- ★ Sus grandes dimensiones también implican un índice de potencia elevado.
- ★ La Q de una sola cavidad sin carga es aproximadamente de 8000.
- ★ Alta estabilidad de frecuencia en temperatura y potencia.
- ★ Disponibles soportes de 19" para el montaje (no incluidos - ver sección 9: Accesorios).



BRF 70/1-250



BRF 70/2-250



BRF 70/3-250

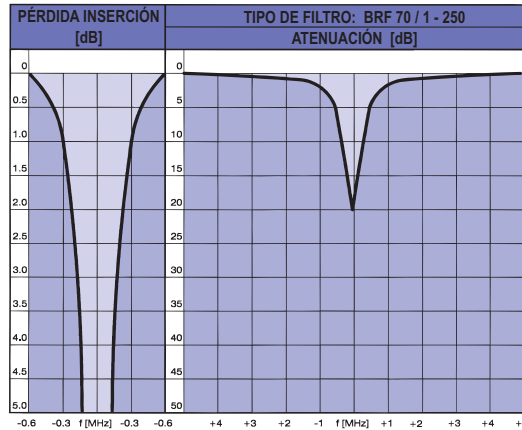
# CAVIDADES

## BRF 70/...-250

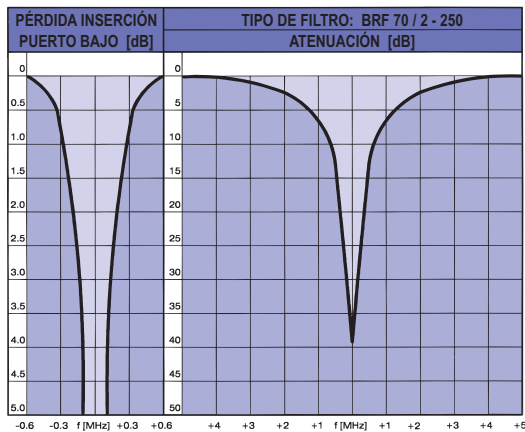
Filtros rechazo-banda para la banda de 450 MHz



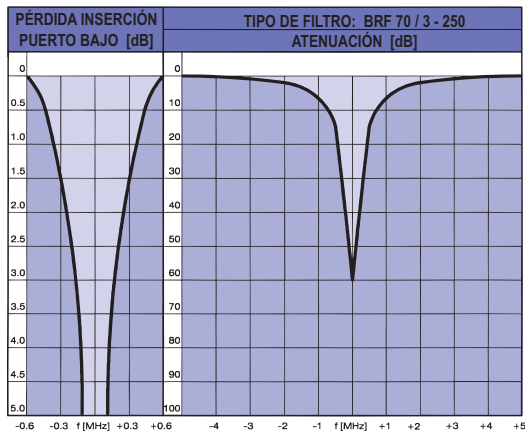
CURVAS TÍPICAS DE RESPUESTA:



CURVAS TÍPICAS DE RESPUESTA:



CURVAS TÍPICAS DE RESPUESTA:



## ESPECIFICACIONES:

ELÉCTRICAS			
	BRF 70/1-250	BRF 70/2-250	BRF 70/3-250
FRECUENCIA	400-470 MHz	400-470 MHz	400-470 MHz
POT. MÁX. ENTRADA	350 W a 0.5 dB IL 200 W a 1.0 dB IL	350 W a 1.0 dB IL 200 W a 2.0 dB IL	350 W a 1.5 dB IL 200 W a 3.0 dB IL
ATENUACIÓN	Ver figura 1	Ver figura 2	Ver figura 3
BANDA RECHAZO A 1 dB	1 ‰ de la $f_c$	1 ‰ de la $f_c$	1 ‰ de la $f_c$
IMPEDANCIA	Nom. 50 $\Omega$	Nom. 50 $\Omega$	Nom. 50 $\Omega$
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 DE FREC.	Aprox. 1.5 ppm/° C	Aprox. 1.5 ppm/° C	Aprox. 1.5 ppm/° C
CONECTORES	N hembra	N hembra	N hembra
DIMENSIONES	ø250 x 400 mm	L: 250 x An.: 500 x Al.: 400 mm	L: 250 x An.: 750 x Al.: 400 mm
PESO	Aprox. 2.8 kg	Aprox. 5.2 kg	Aprox. 9.6 kg