

# BPF 70/4

## Bandpassfilter für das 450 MHz Band

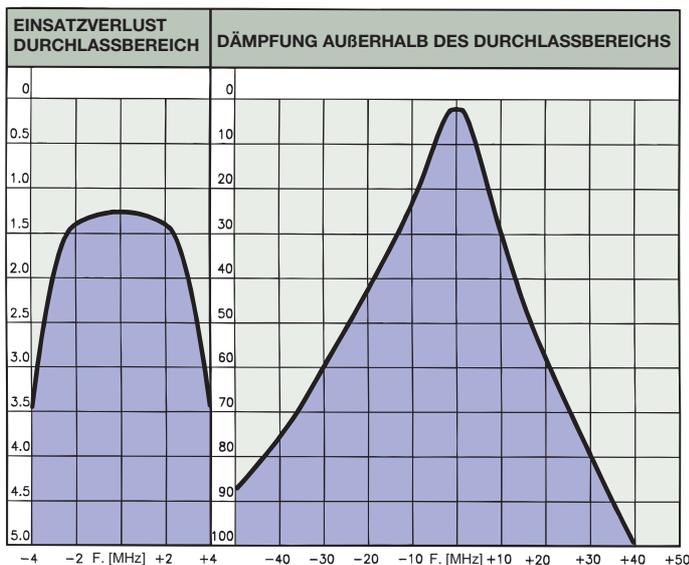


### BESCHREIBUNG:

- ★ Der BPF 70/4 ist ein 4-kreisiges Bandpassfilter mit intern gekoppelten  $1/4 \lambda$  Resonatoren.
- ★ Der Bandpass dient der Eingangsselektion, um Empfänger vor Interferenzen durch außerhalb des Bandpassbereichs befindliche Sender zu schützen.
- ★ Bei Installation am Ausgang eines Senders dient der BPF 70/4 der Unterdrückung von Rauschseitenbändern.
- ★ Der Bandpass ist im gesamten Bereich von 406-470 MHz justierbar.
- ★ Sorgfältige Materialauswahl sichert einen zuverlässigen Betrieb über einen großen Temperaturbereich.
- ★ Resonatoren aus Strang-Aluminium, ein Chassis aus Stahl sowie teflonisolierte Koaxkabel und Anschlüsse gewährleisten eine hohe mechanische Festigkeit.
- ★ Die Weiche ist zur Vermeidung von Korrosion mit schwarzem Vinyl beschichtet.



### TYPISCHER KURVENVERLAUF:



### SPEZIFIKATION:

ELEKTRISCH	
MODELL	BPF 70/4
FILTERTYP	Bandpassfilter
ABSTIMMBEREICH	406-470 MHz
MAX. EINGANGSLEISTUNG	50 Watt
EINSATZVERLUST	≤ 1.5 dB (typ.)
0.5 dB Bandbreite MHz	Min. 4 MHz
DÄMPFUNG IM PASS-BEREICH	siehe Messkurven
SPERRDÄMPFUNGS-VERLAUF	siehe Messkurven
IMPEDANZ	Nom. 50 Ω
SWR	≤ 1.5
MECHANISCH	
TEMP. BEREICH	-30° C → +60° C
ANSCHLÜSSE	BNC-Buchsen (and. auf Anfrage)
ABMESSUNGEN (LxBxH)	230 x 104 x 33 mm
GEWICHT	ca. 690 g