

# FILTER

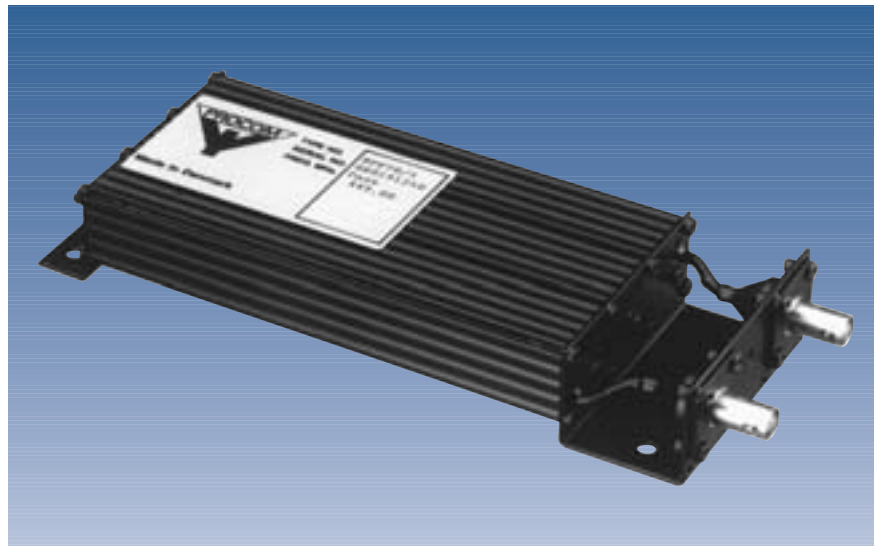
## BPF 70/3

Bandpassfilter für das 70 cm Band



### BESCHREIBUNG:

- ★ Der BPF 70/3 ist ein 3-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 (bis zu 50 Watt Ausgangsleistung) dient er zur Unterdrückung von Rauschseitenbändern.
- ★ Der Bandpass ist im gesamten Bereich von 406-470 MHz justierbar. Sorgfältige Materialauswahl sichert einen zuverlässigen Betrieb über einen großen Temperaturbereich.
- ★ Das Gehäuse besteht aus Strang-Aluminium, das Chassis aus entmagnetisiertem Stahl, und die Koaxkabel und Anschlüsse sind teflonisoliert.
- ★ Der Bandpass ist zur Vermeidung von Korrosion mit schwarzem Vinyl beschichtet.



### SPEZIFIKATION:

ELEKTRISCH	
FILTERTYP	Bandpass- Filter
ABSTIMMBEREICH	406-470 MHz
MAX. EINGANGSLEISTUNG	50 Watt
EINSATZVERLUST	≤ 1.4 dB (typ.)
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 (andere auf Anfrage)
ABMESSUNGEN (LxBxH)	230 x 77 x 33 mm
GEWICHT	Ca. 550 g

### TYPISCHER KURVENVERLAUF:

