

# BANDSPERRKAVITÄTEN

## BRF 70/...-125

*Bandsperrfilter für das 450 MHz Band*



### BESCHREIBUNG:

- ★ Bandsperrfilter für Feststationen mit hoher Leistung im Bereich von 400–470 MHz.
- ★ Durch Verwendung großer Resonatoren (125 mm  $\varnothing$ ) wird eine hohe Güte und somit ein sehr schmalbandiger Sperrbereich erzielt.
- ★ Die großen Abmessungen ermöglichen eine hohe Sendeleistung.
- ★ Die Leerlauf-Güte Q eines einzelnen Resonators beträgt ca. 4500.
- ★ Hohe Frequenzstabilität in Bezug auf Temperatur und Leistung.
- ★ 19" Montagehalterungen sind optional erhältlich (siehe Reg. 9 – Zubehör).



BRF 70/1-125



BRF 70/2-125



BRF 70/3-125

PROCOM A/S behält sich das Recht vor, Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen.

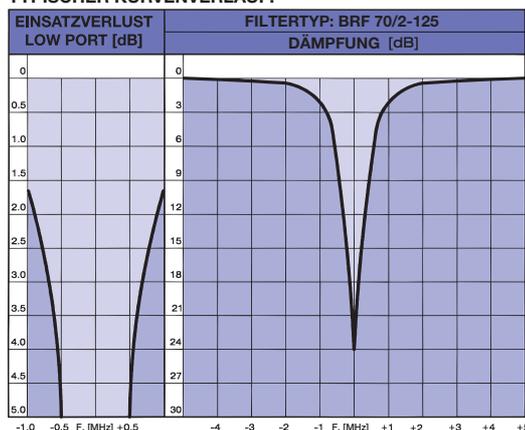
# BANDSPERRKAVITÄTEN

## BRF 70/...-125

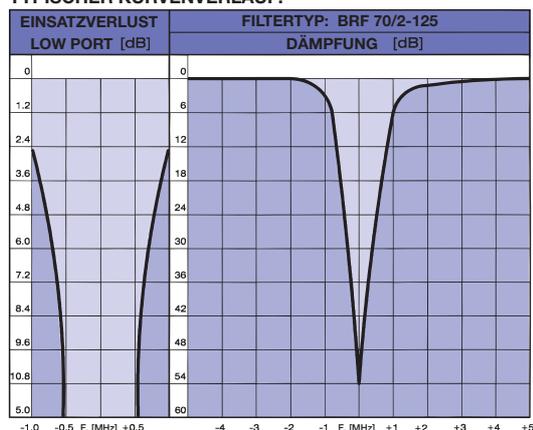
Bandsperrfilter für das 450 MHz Band



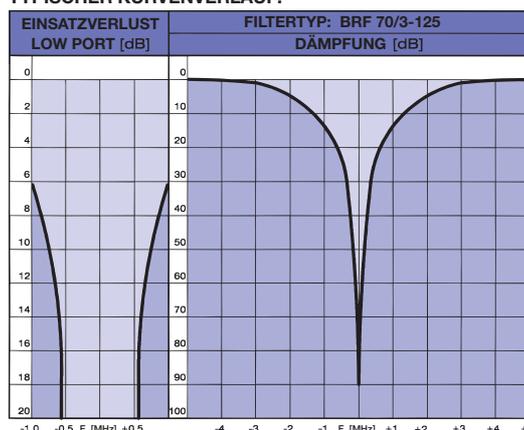
TYPISCHER KURVENVERLAUF:



TYPISCHER KURVENVERLAUF:



TYPISCHER KURVENVERLAUF:



### SPEZIFIKATION:

ELEKTRISCH			
	BRF 70/1-125	BRF 70/2-125	BRF 70/3-125
FREQUENZBEREICH	400–470 MHz	400–470 MHz	400–470 MHz
MAX. EINGANGSLEISTUNG	300 W @ 0.5 dB 175 W @ 1.0 dB	300 W @ 1.0 dB 175 W @ 2.0 dB	300 W @ 1.5 dB 175 W @ 3.0 dB
SPERRDÄMPFUNG	siehe Diagramm 1	siehe Diagramm 2	siehe Diagramm 3
SPERRBREITE BEI 1 dB	1 ‰ der f <sub>c</sub>	1 ‰ der f <sub>c</sub>	1 ‰ der f <sub>c</sub>
IMPEDANZ	Nom. 50 Ω	Nom. 50 Ω	Nom. 50 Ω
SWR (bei Resonanzfrequenz)	< 1.5	< 1.5	< 1.5
MECHANISCH			
TEMP. BEREICH	-30° C → +60° C rF 0-90% nicht kondensierend	-30° C → +60° C rF 0-90% nicht kondensierend	-30° C → +60° C rF 0-90% nicht kondensierend
FREQ. STABILITÄT	ca. 1.5 ppm/° C	ca. 1.5 ppm/° C	ca. 1.5 ppm/° C
ANSCHLÜSSE	N-Buchsen	N-Buchsen	N-Buchsen
ABMESSUNGEN	125 ø x 303 mm	L:125 x B:250 x H:303 mm	L:125 x B:375 x H:303 mm
GEWICHT	ca. 1.2 kg	ca. 3 kg	ca. 4.2 kg