

# BANDSPERRKAVITÄTEN

## BRF 2/...-125

Bandsperrfilter für das 150 MHz Band



### BESCHREIBUNG:

- ★ Bandsperrfilter für Feststationen mit hoher Leistung im Bereich von 140–175 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. \*\*



BRF 2/1-125



BRF 2/2-125 \*\*



BRF 2/3-125 \*\*

### SPEZIFIKATION:

ELEKTRISCH			
	BRF 2/1-125	BRF 2/2-125	BRF 2/3-125
FREQUENZBEREICH	140–175 MHz	140–175 MHz	140–175 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 $f_c$	1 ‰ der $f_c$	1 ‰ der $f_c$
IMPEDANZ	Nom. 50 $\Omega$	Nom. 50 $\Omega$	Nom. 50 $\Omega$
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 $\varnothing$ x 600 mm	L: 125 x B: 250 x H: 600 mm	L: 125 x B: 375 x H: 600 mm
GEWICHT	ca. 1.9 kg	ca. 4 kg	ca. 6.5 kg

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

# BANDSPERRKAVITÄTEN

## BRF 2/...-125 Bandsperrfilter für das 150 MHz Band



TYPISCHER KURVENVERLAUF:

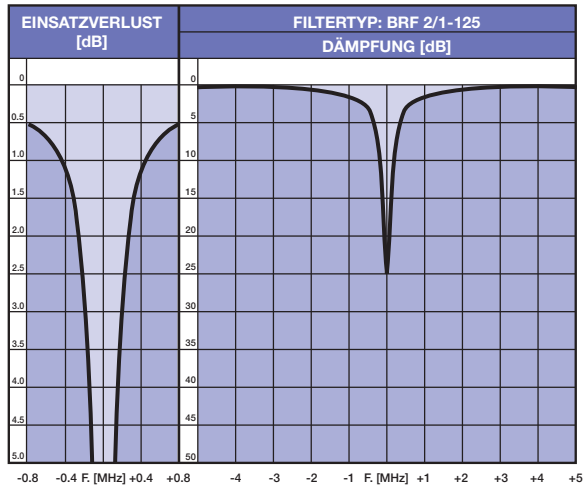


Diagramm 1

TYPISCHER KURVENVERLAUF:

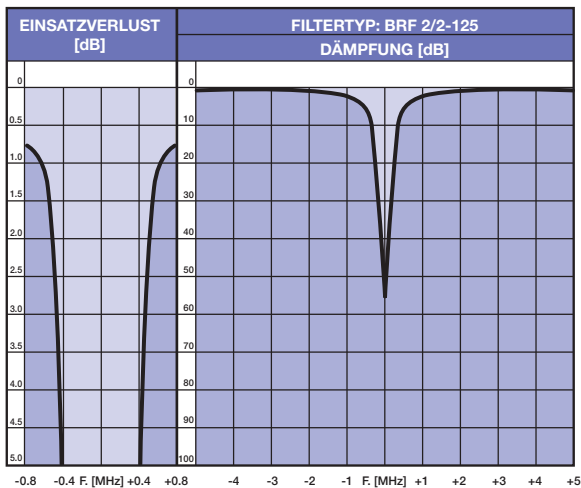


Diagramm 2

TYPISCHER KURVENVERLAUF:

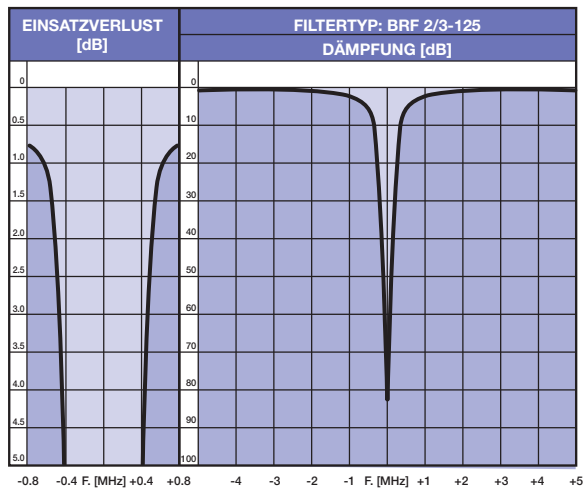


Diagramm 3