

# BANDPASSKAVITÄTEN

## BPF 3/1-200-SHT Bandpassfilter für das 130 MHz Band



### BESCHREIBUNG:

- ★ Bandpassfilter für Feststationen mit hoher Leistung im Bereich 116-150 MHz.
- ★ Durch Verwendung großer Resonatoren (200 mm  $\varnothing$ ) wird eine hohe Güte und somit eine sehr schmale Durchlassbreite erzielt.
- ★ Die großen Abmessungen ermöglichen eine hohe Sendeleistung.
- ★ Die Länge des Filters der SHT-Version beträgt lediglich 600 mm.
- ★ Die Leerlauf-Güte Q eines einzelnen Resonators beträgt ca. 3000.
- ★ Hohe Frequenzstabilität in Bezug auf Temperatur und Leistung.
- ★ 19" Montagehalterungen sind optional erhältlich (siehe Reg. 9 – Zubehör).

### SPEZIFIKATION:

ELEKTRISCH	
MODELL	BPF 3/1-200-SHT
FREQUENZBEREICH	116-150 MHz
MAX. EINGANGSLEISTUNG	350 W @ 0.5 dB 150 W @ 2.0 dB
EINSATZVERLUST	Justierbar 0.4-2.0 dB
DÄMPFUNG	siehe Diagramm
IMPEDANZ	Nom. 50 $\Omega$
SWR (bei Resonanzfreq.)	< 1.5
MECHANISCH	
TEMP. BEREICH	-30° C $\rightarrow$ +60° C rF 0-90% nicht kondensierend
FREQ. STABILITÄT	ca. 1.5 ppm/° C
ANSCHLÜSSE	N-Buchsen
ABMESSUNGEN	200 $\varnothing$ x 600 mm
GEWICHT	ca. 4.6 kg



### TYPISCHER KURVENVERLAUF:

