

# DPF 3/6-HX-150

Duplexeur 6 cavités pour mobile ou station de base pour la bande 112 à 136 MHz



## DESCRIPTION:

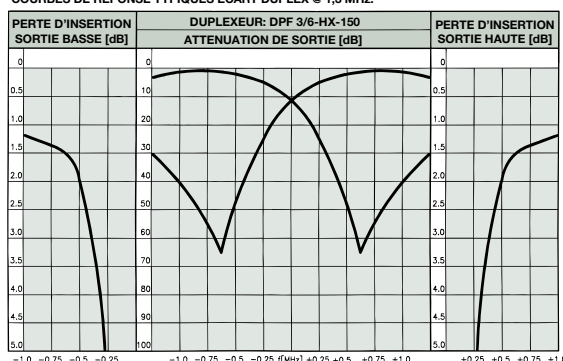
- ★ Le DPF 3/6-HX-150 est un duplexeur 6 cavités de haute puissance pour mobile ou station de base pour la bande de 112 à 136 MHz.
- ★ Ce type de filtre utilise 6 grandes cavités 40 x 40 mm, toutes équipées de résonateurs à hélice argentés, diamètre 19 mm.
- ★ L'utilisation des grandes cavités et résonateurs crée un facteur Q élevé et une possibilité d'un écart duplex réduit.
- ★ L'utilisation des grandes cavités et résonateurs permet également un meilleur traitement de la puissance continuellement sur 100 W.
- ★ Le DPF 3/6-HX-150 est prévu pour un équipement 1 voie, mais il peut, avec des résultats légèrement réduits, être réglé pour une large bande pour une utilisation d'équipement à plusieurs canaux.
- ★ Les cavités sont fabriquées en aluminium trempé à chaud, le châssis est en acier ayant subi un traitement anti-corrosion. Tous les câbles coaxiaux sont semirigides, et les câbles et les connecteurs sont équipés d'un isolement en téflon.
- ★ Le filtre est couvert de vinyl noir pour éviter la corrosion.
- ★ Veuillez indiquer les fréquences TX et RX lors de votre commande, puisque tous les filtres sont fabriqués individuellement.

## SPECIFICATIONS:

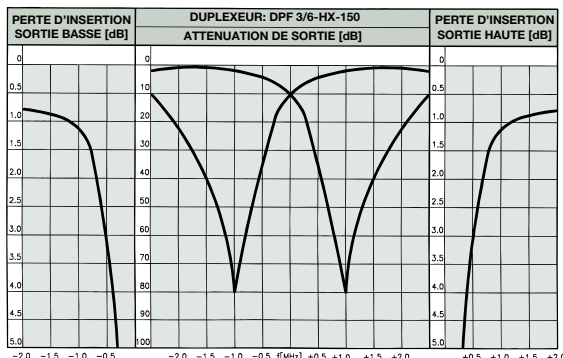
ELECTRIQUES	
FREQUENCE TX/RX	112-136 MHz
PUISSANCE D'ENTREE MAX.	100 Watts avec 1 dB de perte d'insertion
ECART DUPLEX MINIMUM	1 MHz
PERTE D'INSERTION TYPIQUE	@ Ecart duplex 1,3 MHz: 1,5 dB @ Ecart duplex 2,0 MHz: 1,2 dB @ Ecart duplex 3,0 MHz: 1,0 dB
ELIMINATION DU BRUIT TX A LA FREQUENCE RX/ ISOLATION RX A LA FREQUENCE TX	@ Ecart duplex 1,3 MHz: 65 dB @ Ecart duplex 2,0 MHz: 80 dB @ Ecart duplex 3,0 MHz: 100 dB
IMPEDANCE	Nom. 50 Ω
ROS	≤ 1,5
MECANIQUES	
TEMPERATURE	De -30° C à +60° C
STABILITE DE FREQ.	Environ 8 ppm/° C
CONNECTEURS	N-femelle
DIMENSIONS (Lo x La x H)	185 x 250 x 50 mm
POIDS	Environ 2,1 kg



COURBES DE REPONSE TYPIQUES ECART DUPLEX @ 1,3 MHz:



COURBES DE REPONSE TYPIQUES ECART DUPLEX @ 2 MHz:



COURBES DE REPONSE TYPIQUES ECART DUPLEX @ 3 MHz:

