

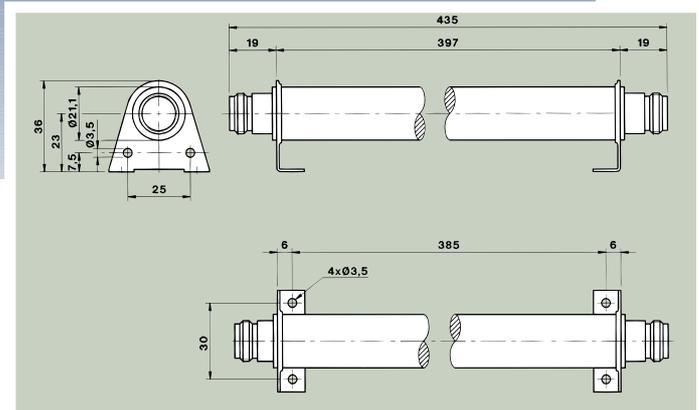
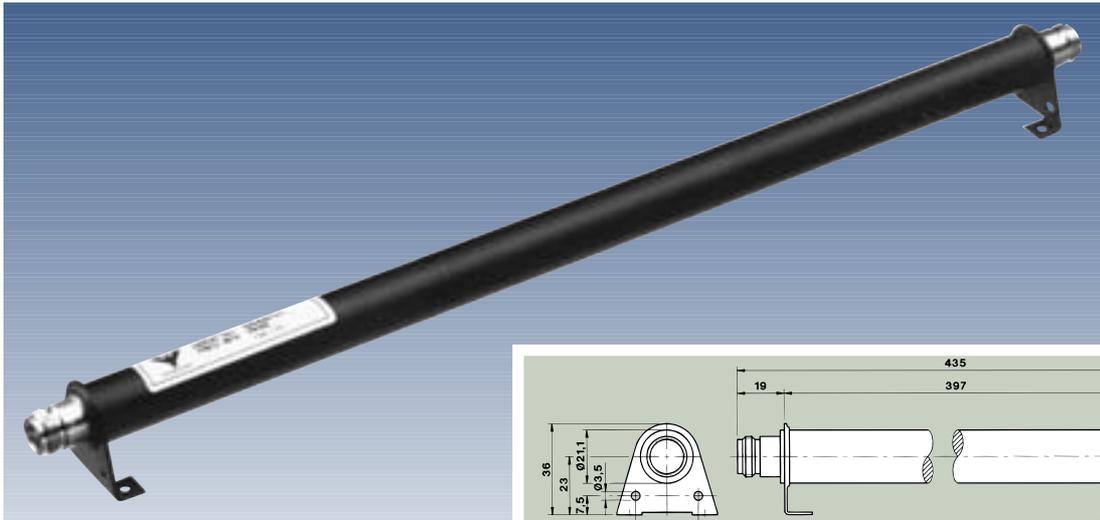
LPZ 175

Filtre passe-bas coaxial pour la bande des 160 MHz



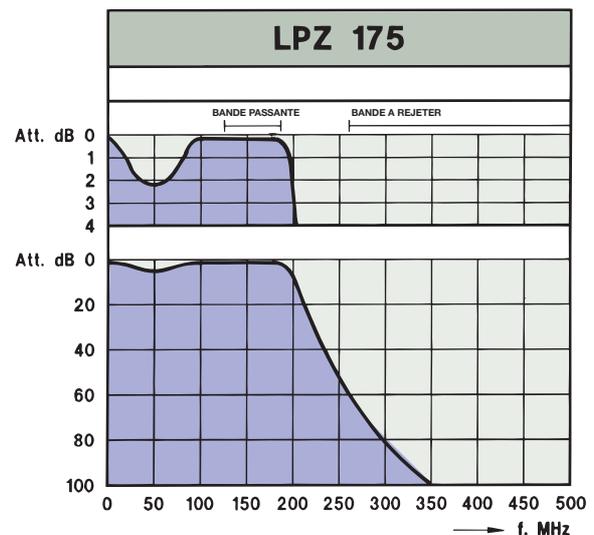
DESCRIPTION:

- ★ Laisse passer tous les signaux dans la bande des 160 MHz ou inférieur.
- ★ Rejète tous les signaux supérieurs à cette bande.
- ★ Bande complètement rejetée entre 270 MHz et 6 GHz
– pas de dégradation des caractéristiques (selon Zolotzarev).
- ★ Atténuation dans la bande rejetée: supérieure à 60 dB.
- ★ Perte d'insertion dans la bande à laisser passer: inférieur à 0,4 dB.
- ★ Taille réduite (plus court qu'un $1/4 \lambda$).
- ★ Livré avec fixation pour montage sur panneau.



SPECIFICATIONS:

ELECTRIQUES	
APPLICATION	Filtre passe-bas pour la bde des 160 MHz
FREQUENCE	Bande à laisser passer: 135-175 MHz Bande à rejeter: 270 MHz – 6 GHz
PUISSANCE D'ENTREE MAX.	150 Watts
PERTE D'INSERTION (Bde passante)	$\leq 0,4$ dB
FREQUENCE DE COUPURE 1 dB	> 180 MHz
ATTENUATION (Bande rejetée)	> 60 dB
MECANIQUES	
TEMPERATURE	$-30^{\circ} \text{C} \rightarrow +80^{\circ} \text{C}$
CONNECTEURS	N-femelle
DIMENSIONS (Lo x La x H)	435 x 40 x 36 mm
POIDS	Environ 530 g



Le LPZ 175 est utilisé pour empêcher les interférences créées par la production excessive d'harmoniques venant d'émetteurs dans la bande des 160 MHz. Lors de la réjection, le filtre réduit l'amplitude d'harmoniques et les empêche d'être rayonnées par l'antenne.

En général, le filtre est utilisé avec des émetteurs de station de base, mais grâce à son design mécaniquement résistant, il est très bien adapté à des installations mobiles et marines.