Date d'édition : 29.11.2026



Ref : 73710

Court-circuit variable

Ce composant constitue un court-circuit pour le mode TE10 du guide d'ondes rectangulaire, c.-à-d. qu'il produit un facteur de réflexion r = env. - 1.
Le point du court-circuit peut être déplacé mécaniquement.
A l'aide du court-circuit variable et d'un diaphragme, il est possible de réaliser des expériences concernant les cavités résonnantes.
Avec le court-circuit variable, l'oscillateur Gunn peut être transformé en un oscillateur à accord mécanique.

Constitution:
guide d'ondes en aluminium avec piston mobile réglable au moyen d'une vis micrométrique.

Caractéristiques techniques:
SWR (ROS): env. 50 dB á 9,4 GHz
gamme de fréquence: 8,2 GHz...12,4 GHz
plage de déplacement: 25 mm
précision de lecture: ± 0,01 mm
type du guide d'ondes: R100
longueur du guide d'ondes: env. 80 mm