



Date d'édition : 30.01.2025



**Ref : 73710**

**Court-circuit variable**

Ce composant constitue un court-circuit pour le mode TE<sub>10</sub> du guide d'ondes rectangulaire, c.-à-d. qu'il produit un facteur de réflexion  $r = \text{env. } -1$ .

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 à 9,4 GHz

gamme de fréquence: 8,2 GHz...12,4 GHz

plage de déplacement: 25 mm

précision de lecture:  $\pm 0,01$  mm

type du guide d'ondes: R100

longueur du guide d'ondes: env. 80 mm