



TUBE TR 6322

Le tube 6322 est un commutateur à gaz, accordable, à bande étroite et à cavité extérieure. Il peut être utilisé en TR, pré TR ou ATR. Par exemple en TR, associé à sa cavité, il est placé en travers du guide qui constitue la dérivation vers le récepteur. Il protège ce dernier lors de l'émission (haut niveau d'énergie) grâce à une décharge gazeuse qui se produit à l'intérieur du tube; cette décharge forme un court-circuit en parallèle sur la ligne de transmission allant au récepteur, et en série sur la ligne de transmission allant vers l'antenne.

A la réception (bas niveau d'énergie), la décharge ne se produit pas et le tube ne provoque qu'une atténuation faible sur l'écho se dirigeant vers l'antenne.

Associé à une cavité décrite page 3, il permet de couvrir la bande 1 215 à 1 355 MHz.



CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES (1)

Electriques

Fréquence nominale	1 285	MHz
Gamme de fréquence	1 215 à 1 355	MHz
Q en charge mesuré à 1 285 MHz	175 à 250	

Mécaniques

Position de montage par rapport à la verticale	indifférente	
Température limite de stockage	-40 +100 °C	
Nombre de tours de vis minimum (1 215-1 355 MHz)	7	
Poids approximatif	40	g
Encombrement	voir dessin annexé	

(1) Ces caractéristiques sont données à titre indicatif seulement pour une cavité donnée, voir spécifications pour caractéristiques de type.

**VALEURS LIMITES D'UTILISATION**

Courant de l'igniteur minimum	100	μ A
Courant de l'igniteur maximum	200	μ A
Tension d'alimentation de l'igniteur en circuit ouvert	max. - 750	V
	min. - 1000	V
Puissance crête appliquée minimum	5	kW
Puissance crête appliquée maximum	450	kW

CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT

Puissance de fuite	90	mW
Temps de désionisation pour une puissance de 450 kW	25	μ s
Perte par insertion maximum	0,8	dB
Interaction de l'igniteur (100 μ A).	0,1	dB
Chute de tension de l'igniteur (100 μ A)	-300 à -525	V

CONSIGNES DE MISE EN SERVICE

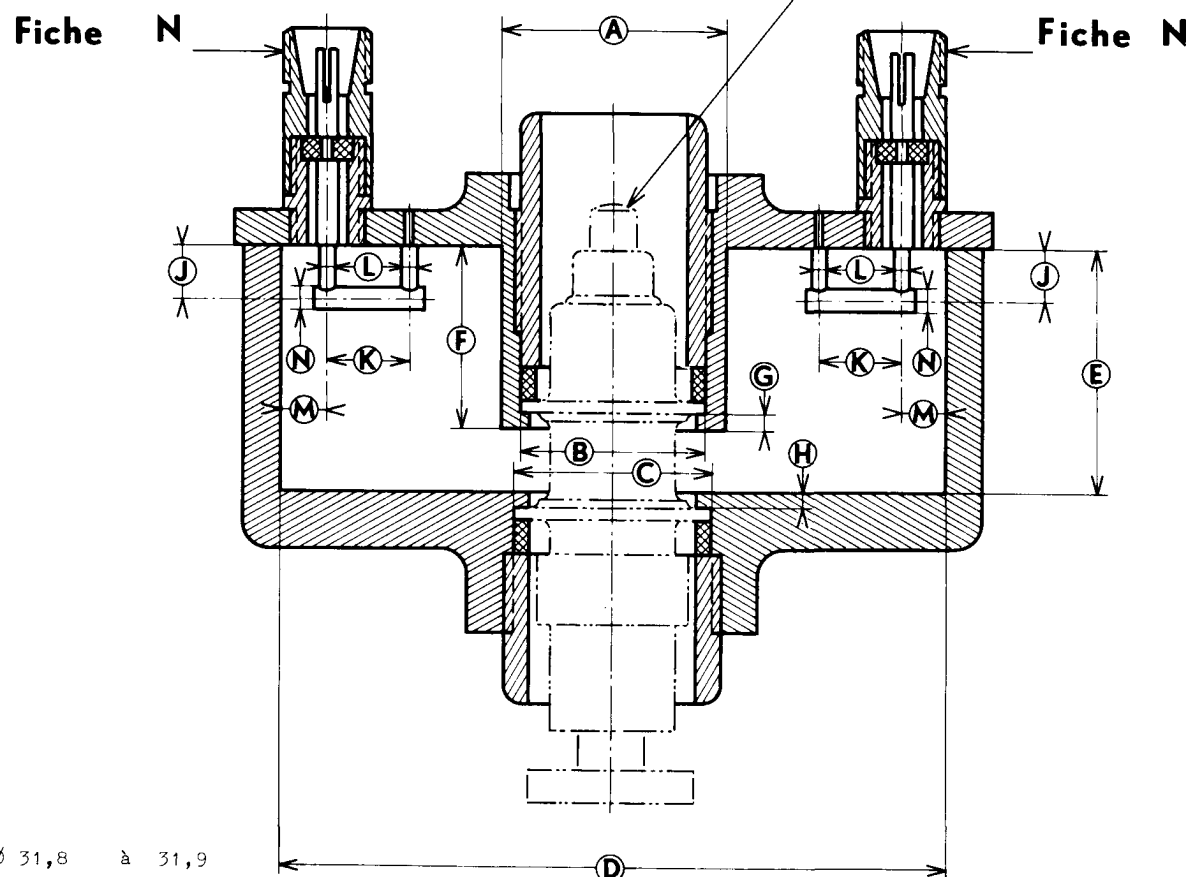
Il est recommandé de souder le plus près possible de la coiffe de l'igniteur une résistance de 0,5 M Ω , cette résistance faisant partie du circuit d'alimentation. Cette précaution évite les oscillations.



TYPE DE CAVITE UTILISEE

(1 215 - 1 355 MHz)

TR 6322

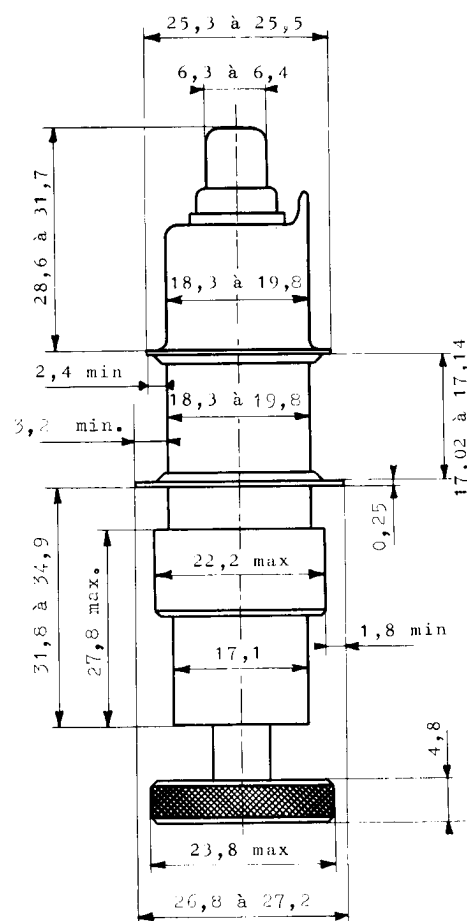


A	∅ 31,8	à 31,9
B	∅ 25,8	à 25,9
C	∅ 27,5	à 27,6
D	∅ 98,4	
E	36,80	à 36,86
F	23,47	à 23,52
G	1,63	à 1,68
H	1,96	à 2,01
J	6,0	
K	12,65	à 12,75
L	∅ 2,34	à 2,39
M	7,2	
N	∅ 3,2	

Toutes les cotes sont données en millimètres



COTES D'ENCOMBREMENT



Toutes les cotes sont données en millimètres.
 Les cotes sans tolérances ne sont données qu'à titre de référence.