



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

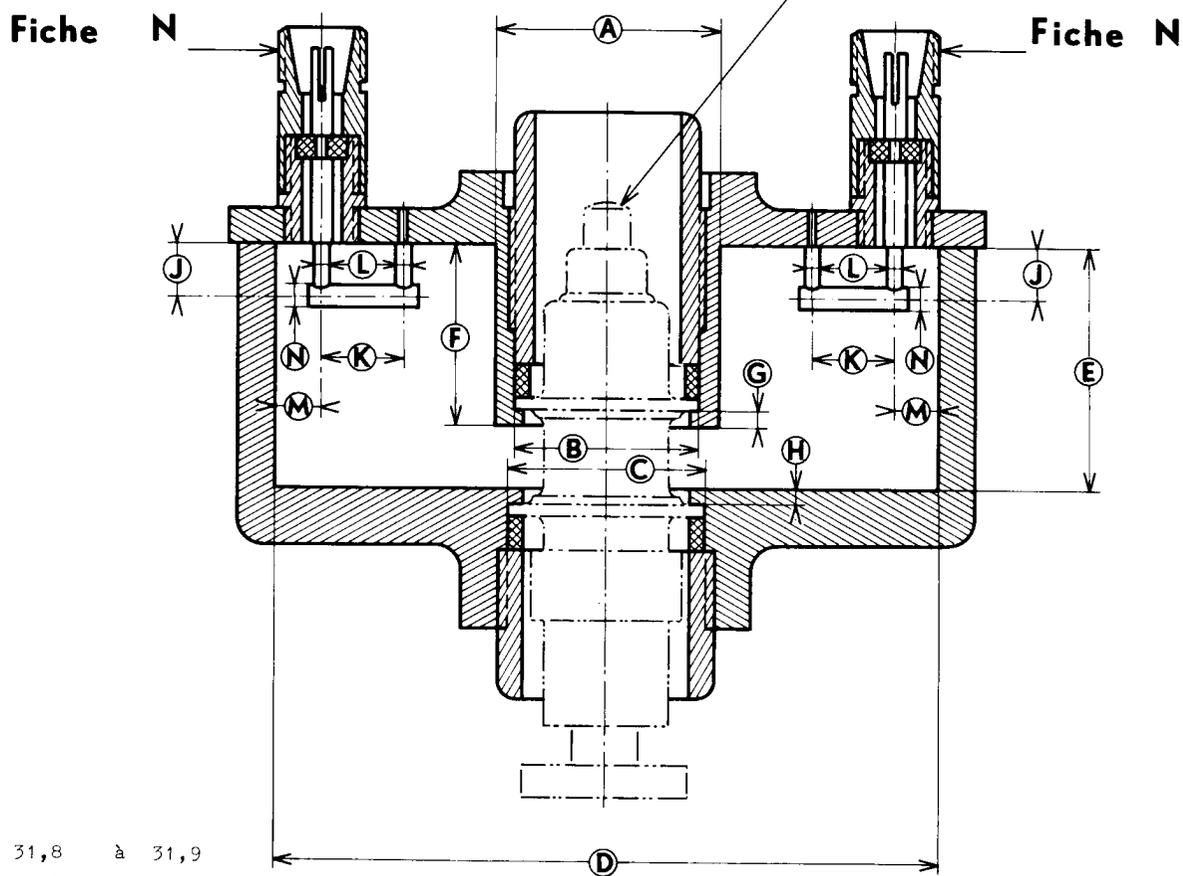
Il est recommandé de souder le plus près possible de la coiffe de l'igniteur une résistance de 0,5 M Ω , cette résistance faisant partie du circuit d'alimentation. Cette précaution évite les oscillations.



TYPE DE CAVITE UTILISEE

(1 215 - 1 355 MHz)

TR 6322

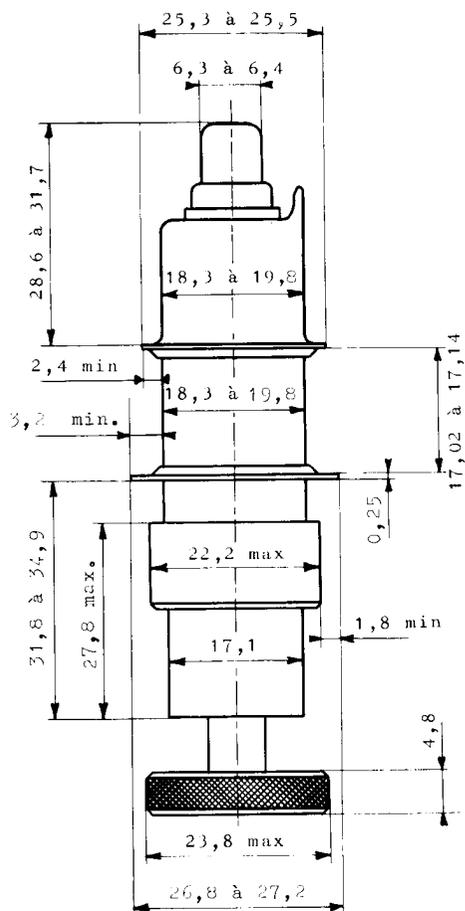


A	∅ 31,8	à	31,9
B	∅ 25,8	à	25,9
C	∅ 27,5	à	27,6
D	∅ 98,4		
E	36,80	à	36,86
F	23,47	à	23,52
G	1,63	à	1,68
H	1,96	à	2,01
J	6,0		
K	12,65	à	12,75
L	∅ 2,34	à	2,39
M	7,2		
N	∅ 3,2		

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