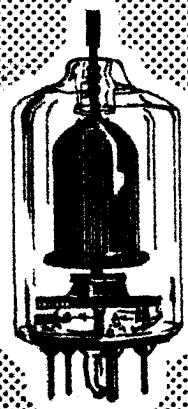


Valve

F5004 (V.30)

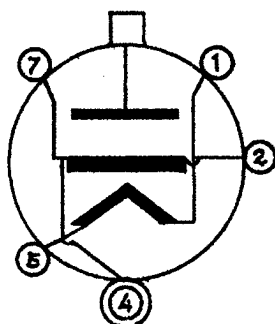
VALVE F5004 (V.30)

VALVE A VIDE HAUTE TENSION MONOANODIQUE



La valve F5004 est une diode à vide poussé permettant de redresser un courant moyen de 50 mA sous une tension inverse de crête de 15.000 V. Du fait de son encombrement très réduit, son emploi est préconisé chaque fois que l'on est tenu à des équipements de dimensions restreintes, notamment dans les utilisations aéroportées. La valve F5004 est particulièrement recommandée dans tous les cas où les conditions extrêmes de température ambiante, les fréquences de travail élevées, les fortes valeurs de tension inverse de crête ou la production de transitoires haute fréquence ne permettent pas l'utilisation de tubes redresseurs à gaz. Ses caractéristiques d'émission et sa tenue en tension inverse permettent également son emploi en diode de passage ou en diode inverse dans les circuits modulateurs de radar. Le rayonnement thermique de l'anode et la circulation d'air par convection autour du ballon suffisent à assurer son refroidissement.

BROCHAGE



1. Filament
2. Cathode
4. Cathode
5. Filament
7. Cathode
Teton - Anode
Montage:
toutes positions

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Cathode à oxydes, chauffage indirect

Tension filament (V) $6,3 \pm 5 \%$

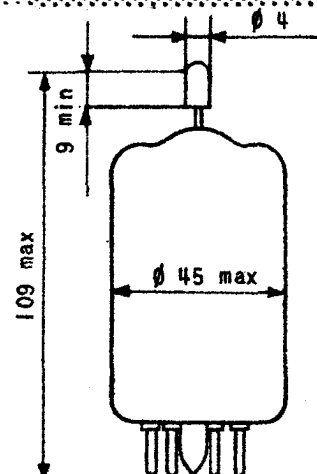
Courant filament (A) 1,1

Temps minimum de
préchauffage (s) 40

Capacité entre électrodes (pF)

Cathode - anode 2,5

ENCOMBREMENT



Embase : Septar
5 broches
UTE'C 95-III
Poids net : 55 g.

CSF

COMPAGNIE GÉNÉRALE DE TÉLÉGRAPHIE SANS FIL

DIVISION TUBES ÉLECTRONIQUES
VENTE EN FRANCE : 55, Rue Greffulhe - Levallois-Perret (Seine) - Tél. : PER 34-00
EXPORTATION : 79, Boulevard Haussmann - Paris 8^e - Tél. : ANJ 84-60

S. A. au Capital de 85.747.000 F
Siège Social : 79, Bd HAUSSMANN - PARIS 8^e

Mars 1964

6403 - C1 - 1/3

CONDITIONS LIMITES D'UTILISATION

VALEURS ABSOLUES

REDRESSEMENT

Tension inverse de crête d'anode (V)	15.000
Courant de crête d'anode (mA)	300
Courant moyen redressé (mA)	50
Dissipation d'anode (W)	40

RÉGIME D'IMPULSIONS

Tension inverse de crête d'anode (V)	30.000
Courant de crête d'anode (A)	5
Courant moyen d'anode (mA)	18
Durée des impulsions (μ s)	2

EXEMPLES DE FONCTIONNEMENT

REDRESSEMENT (valeurs limites)

TYPE de REDRESSEMENT	TENSION ALTERNATIVE D'ALIMENTATION V eff	FILTRAGE CAPACITÉ EN TÊTE C = 0,25 μ F	
		TENSION REDRESSÉE V	COURANT REDRESSÉ mA
Monophasé 1 alternance	5.300	6.300	50
Monophasé 2 alternances	5.300 *	6.300	100

* Demi-tension du secondaire du transformateur.

VALEURS LIMITES DES CARACTÉRISTIQUES POUR PROJETS D'ÉQUIPEMENT

	Minimum	Maximum
Temps de préchauffage (s) Vf = 6,3 V.	40	—
Courant filament (A) Vf = 6,3 V.	1,0	1,2
Courant d'anode (mA) Vf = 6,3 V.; Va = 200 Vcc.	100	—
Émission de crête (kV) Vf = 6,3 V ; la crête = 2,5 A.	—	3

ESSAIS SPÉCIAUX DE CONTROLE

RÉSISTANCE AUX CHOCS

Cinq chocs d'une accélération de 300 g. appliqués perpendiculairement à l'axe du tube.

VIBRATIONS

Vibration sinusoïdale appliquée perpendiculairement à l'axe du tube; accélération 2,5 g.; fréquence 25 Hz.

CARACTÉRISTIQUE MOYENNE I_a/V_a

