

VALVE

V. 35 B

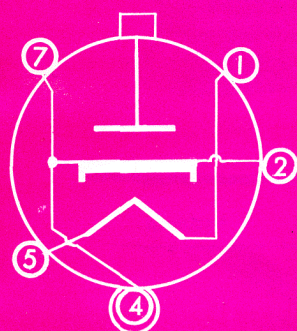
Valve **C.S.F.**

V. 35 B

VALVE A VIDE HAUTE TENSION MONOANODIQUE

La valve V. 35 B est une diode à vide poussé permettant de redresser un courant moyen de 100 mA sous une tension inverse de crête de 17.000 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 V 35 B 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) 2

Temps minimum de préchauffage (s) 40

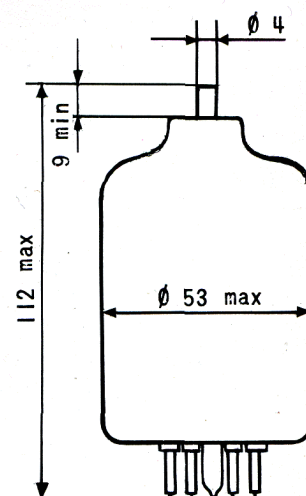
Capacité entre électrodes (μF)

Cathode - anode 3,2



Tube antérieurement fabriqué par la Société Française Radio-Électrique fusionnée avec C.S.F.

ENCOMBREMENT



Embase : Septar
5 broches
UTE C 95-111
Poids net : 65 g.

COMPAGNIE GÉNÉRALE DE T.S.F.
DÉPARTEMENT LAMPES

DIRECTION COMMERCIALE • 55, RUE GREFFULHE • LEVALLOIS-PERRET • SEINE • PER. 34-00

CONDITIONS LIMITES D'UTILISATION

VALEURS ABSOLUES

REDRESSEMENT

Tension inverse de crête d'anode (V)	10.000	17.000	10.000
Courant de crête d'anode (mA)	600	500	600
Courant moyen redressé (mA)	120	100	120
Dissipation d'anode (W)	50	50	50

RÉGIME D'IMPULSIONS

Tension inverse de crête d'anode (V)	40.000
Courant de crête d'anode (A)	10
Courant moyen d'anode (mA)	15
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	6.000	6.500	100
Monophasé 2 alternances	6.000 *	6.500	200

* 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.	1,8	2,2
Courant d'anode (mA) Vf = 6,3 V.; Va = 200 Vcc.	125	—
Émission de crête (kV) Vf = 6,3 V ; la crête = 5 A.	—	3

COMPAGNIE GÉNÉRALE DE T.S.F.
DÉPARTEMENT LAMPES

DIRECTION COMMERCIALE • 55, RUE GREFFULHE • LEVALLOIS-PERRET • SEINE • PER. 34-00

ESSAIS SPÉCIAUX DE CONTROLE

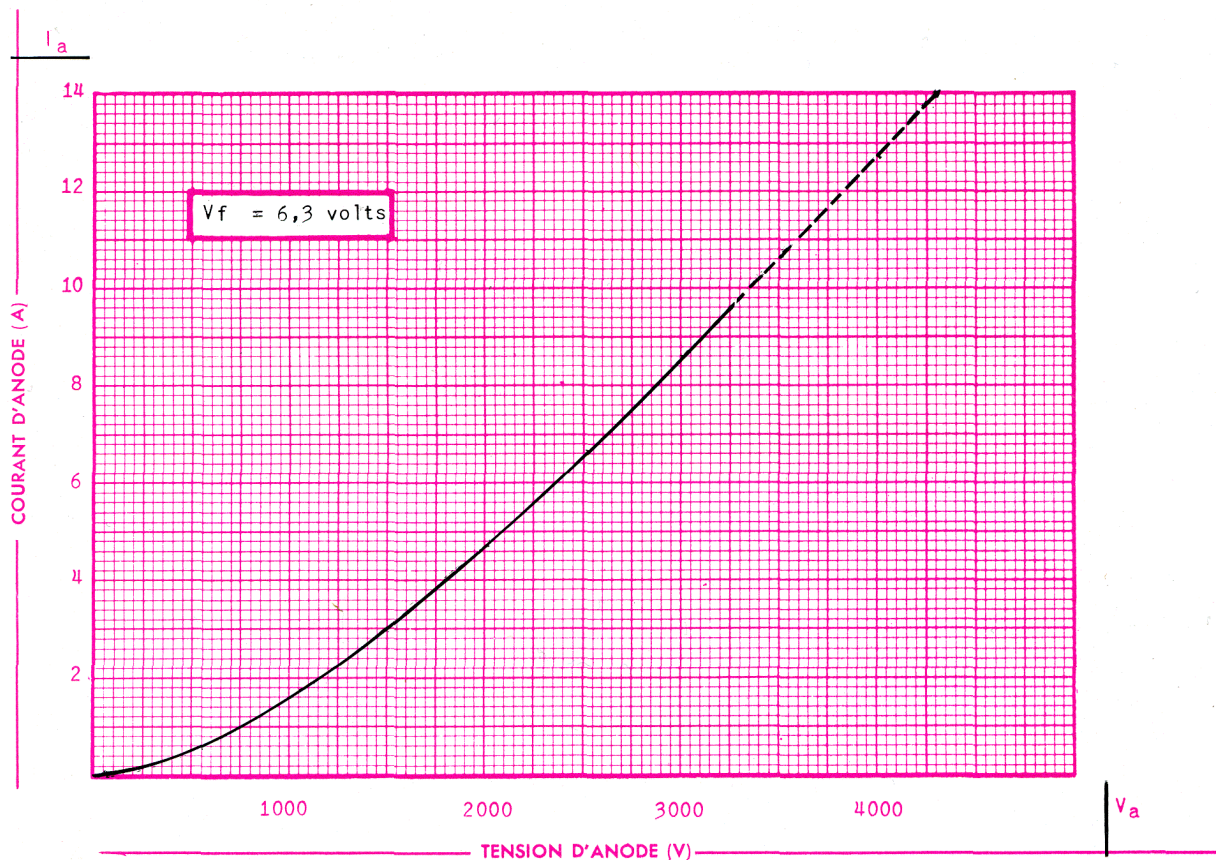
RÉSISTANCE AUX CHOCS

Cinq chocs d'une accélération de 250 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.

CARACTÉRISTIQUES MOYENNES I_a/V_a



COMPAGNIE GÉNÉRALE DE T.S.F.
DÉPARTEMENT LAMPES

DIRECTION COMMERCIALE • 55, RUE GREFFULHE • LEVALLOIS-PERRET • SEINE • PER. 34-00