

Valve

F 5020

VALVE F5020

VALVE A VIDE HAUTE TENSION DE PUISSANCE, MONOANODIQUE, A REFROIDISSEMENT NATUREL

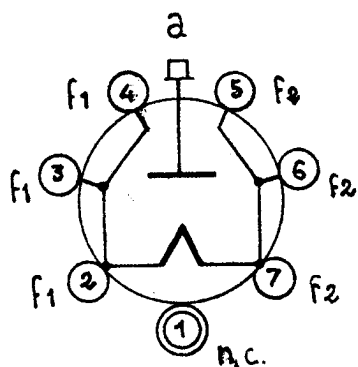
La valve F 5020 est une diode de puissance à vide poussé permettant de redresser un courant moyen de 2 A sous une tension inverse de crête de 25 000 V.

Ses caractéristiques d'émission et sa tenue en tension inverse permettent son emploi en diode inverse dans les circuits modulateurs.

Le rayonnement thermique de l'anode et la circulation d'air par convection autour du ballon suffisent à assurer son refroidissement.

NOTICE
PROVISOIRE

BROCHAGE



Montage = vertical
Masse = 1,6 kg.

CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

Filament tungstène thorié	
Tension filament(V)	7,5 ± 5 %
Courant filament(A)	57
Résistance à froid(Ω)	0,015
Temps minimum de préchauffage(s)	10
Tension inverse(V)	25 000 (*)
Courant efficace max(A)	2
Courant de crête max(A)	10
Dissipation d'anode max(W)	2 000
Capacité filament-anode(pF)	11

(*) Cette valeur maximale donnée à titre indicatif pourra vraisemblablement être augmentée.

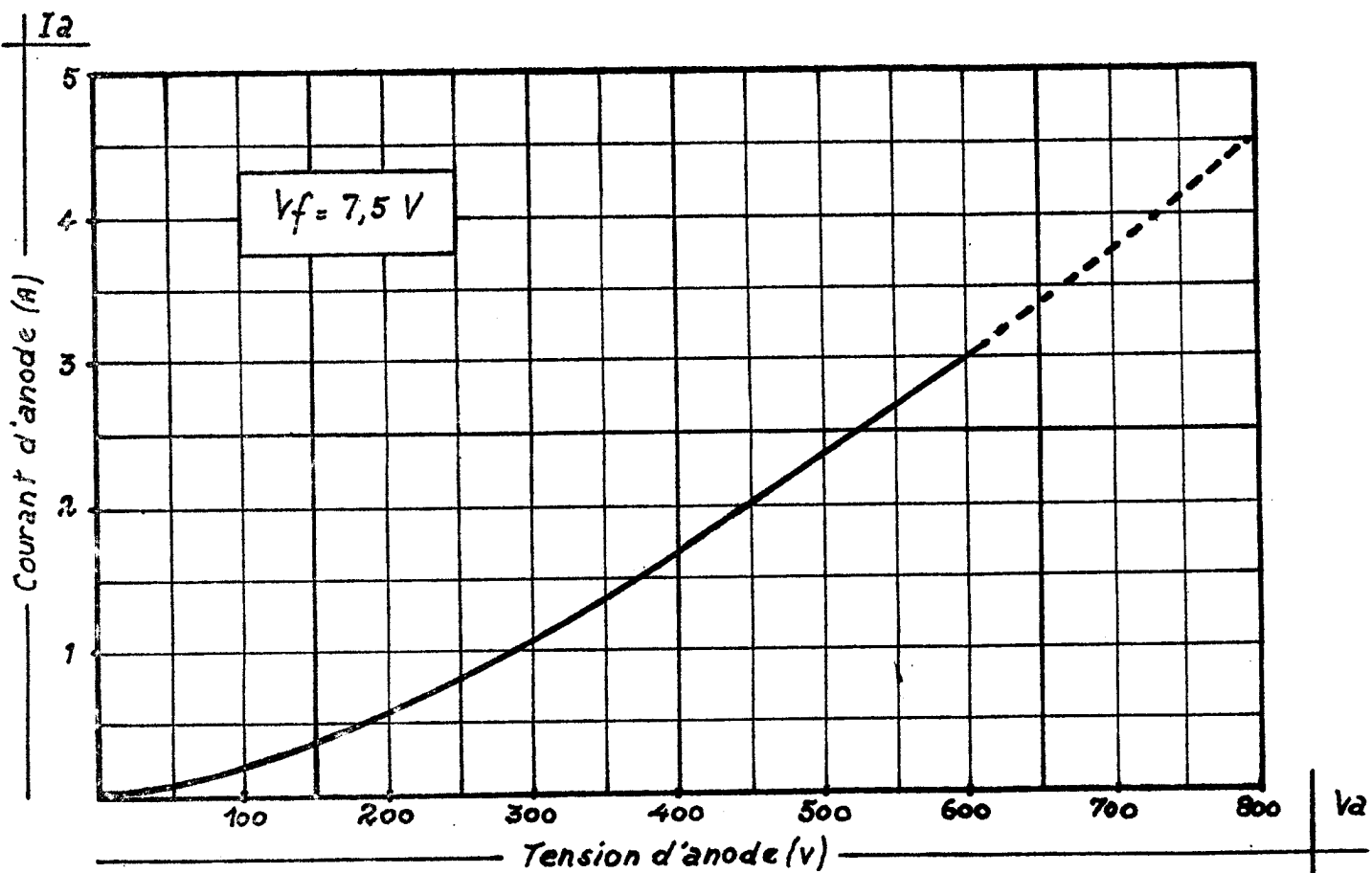


DIVISION TUBES ÉLECTRONIQUES
55, rue Bréffuthe - Levallois-Perrot (Seine) - PER 34-00

S. A. au Capital de 54 066.600 NF
Siège Social: 79, Bd HAUSSMANN, PARIS-8^e

CSF COMPAGNIE GÉNÉRALE DE TÉLÉGRAPHIE SANS FIL

CARACTÉRISTIQUES MOYENNES $I_a|V_a$



CONSIGNES POUR LA MISE EN PLACE ET LA MANUTENTION

Le tube F 5020 doit être conservé dans son emballage de livraison jusqu'à l'utilisation. Il doit être monté verticalement à l'abri des chocs et vibrations importantes.

La jonction de l'anode au circuit d'utilisation doit être assurée par une connexion souple et suffisamment écartée de l'enveloppe de verre.

Il est recommandé de n'utiliser le tube F 5020 qu'avec le support approprié (n° 17940) en observant rigoureusement les précautions suivantes :

Dans le but d'éviter des contraintes dangereuses susceptibles de détériorer le tube par fêlure du pied, un gabarit de montage (ou à défaut un tube usagé) assurant un positionnement correct des pinces de contact, devra être monté sur le support avant qu'il soit procédé aux opérations de soudure des connexions reliant les circuits de grille et de filament au support.

Les pinces correspondant aux broches filament 2 - 3 - 4 et 5 - 6 - 7 doivent être respectivement reliées en parallèle.

CONSIGNES D'UTILISATION

FILAMENT

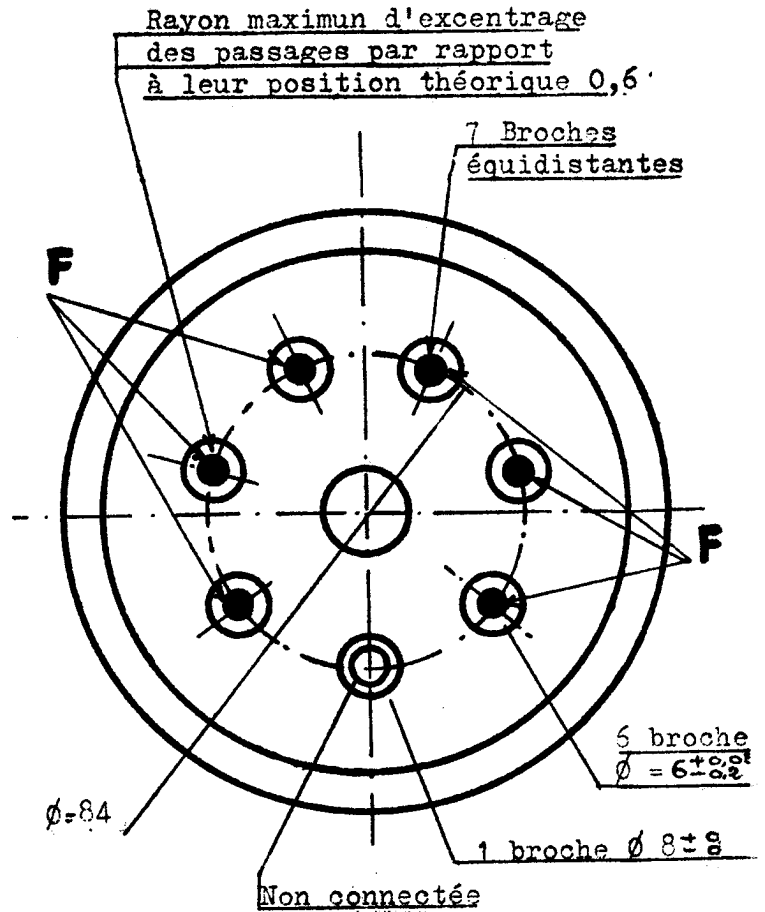
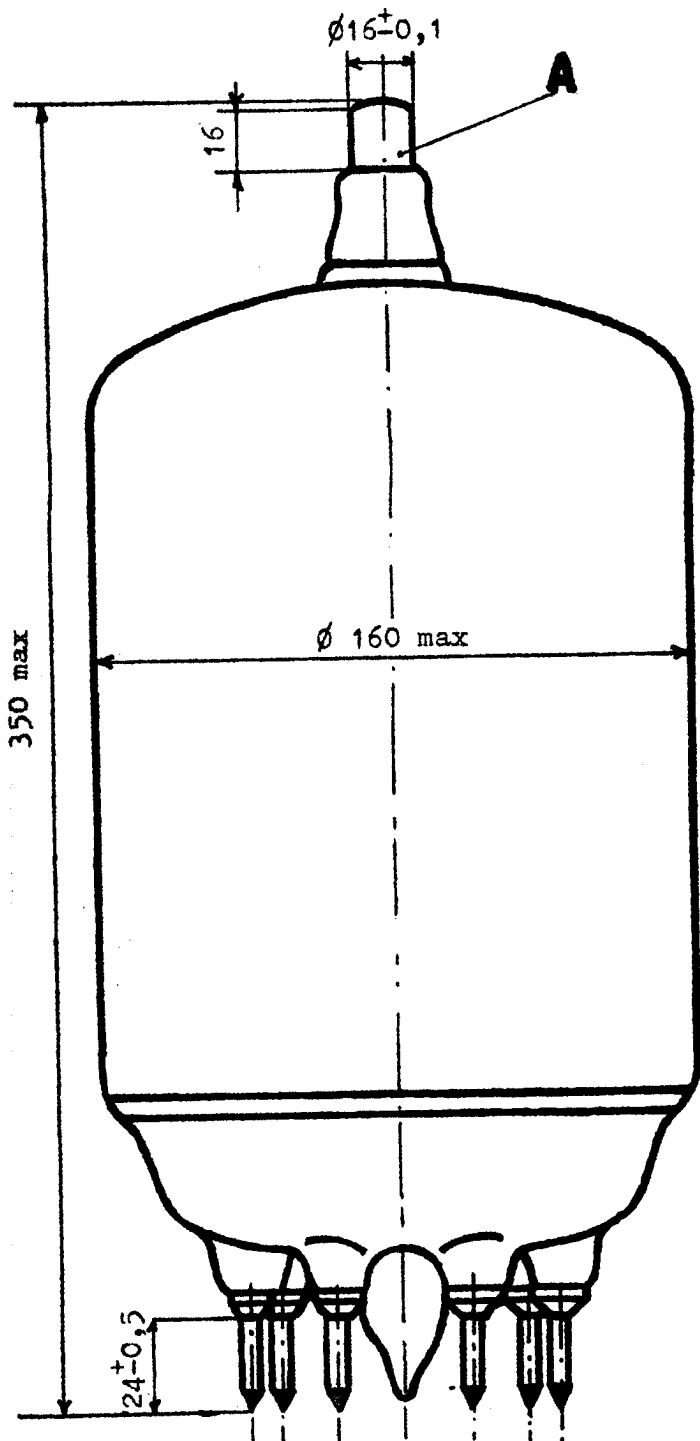
Pour obtenir une durée maximum du tube, la tension mesurée aux bornes du filament doit être, dans tous les cas et suivant les variations secteur comprise entre les limites indiquées plus haut. La mise sous tension du filament peut s'effectuer en un seul temps, sous réserve de limiter le courant de pointe à 120 A à l'aide d'une thermistance montée dans le primaire du transformateur.

REFROIDISSEMENT

L'emploi exclusif de la connexion spéciale d'anode (n° 19675) qui assure une bonne évacuation de la chaleur, évite une élévation de température dangereuse pour le scellement d'anode.

Il est indispensable de veiller à ce qu'une bonne circulation d'air puisse s'établir autour du tube. Au cas où l'on serait conduit à un équipement de dimensions restreintes, il serait nécessaire d'assurer une aération telle que la température ambiante, mesurée à une distance de 5 cm de l'enveloppe de verre et à mi-hauteur de l'anode, n'excède pas 60° C.

ENCOMBREMENT



Vue de dessous

Support SE.17940
 Connexion Anode SE.19675

CSF

DIVISION TUBES ÉLECTRONIQUES
 55, rue Brouha - Levallois-Perret (Seine) - PER 34-00

S. A. au Capital de 54 066.600 MF
 Siège Social: 79, Bd HAUSSMANN, PARIS-8^e

COMPAGNIE GÉNÉRALE DE TÉLÉGRAPHIE SANS FIL