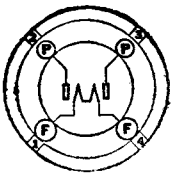
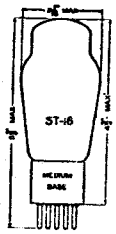


Sylvania

TYPE 5Z3

REDRESSEUR DEUX ALTERNANCES A VIDE PARFAIT



CARACTERISTIQUES

Tension de chauffage CA.	5,0 volts
Courant de chauffage	3,0 ampères
Ampoule	ST-16
Culot — Moyen 4 broches	4-C
Position de montage	Verticale

Conditions limites de fonctionnement. (Voir page 9) :

Tension de chauffage CA.	5,0 volts
Courant filament	3,0 ampères
Tension inverse de pointe	1,550 volts max.
Chute tension dans tube (225 ma. par plaque) ...	58 volts

Conditions de fonctionnement et caractéristiques :

	Condensat. entrée	Self entrée
Tension CA. par plaque (RMS)	450	550 volts max.
Courant redressé	225	225 ma. max.
Impédance par plaque	75	— ohms min.
Valeur self d'entrée	—	3 henrys min.

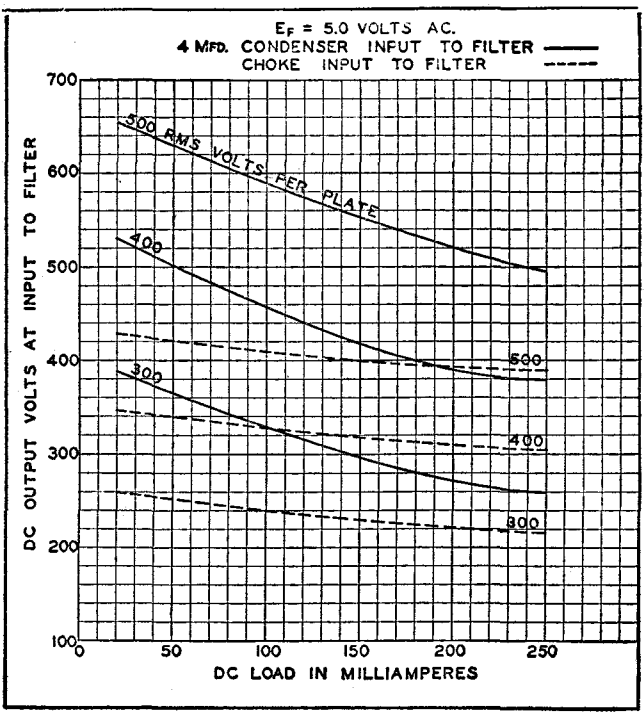
Note : Pour les courbes caractéristiques, voir fin de volume.

APPLICATION

Le tube Sylvania 5Z3 est un redresseur à vide à filament, comme le tube 80. Il redresse les deux alternances et peut fournir un courant continu double de celui fourni par le 80. Le type 5Z3 est comparable au type 83 à vapeur de mercure, à part une légère différence dans la régulation de la tension redressée.

Le type 5Z3 n'est pas directement interchangeable avec le tube 80, quoique ces deux tubes utilisent la même tension de chauffage. Le premier offre une caractéristique de régulation considérablement meilleure. L'étude des circuits, et particulièrement du filtre, associés au tube doit être faite avec soin.

Le fonctionnement du tube 5Z3 est semblable à celui de tout autre tube redresseur à vide. Un filtre à condensateur d'entrée ou à self d'entrée est applicable, mais il faut éviter de dépasser la tension et le courant maximum recommandés. Un filtre à self d'entrée réduit le courant de pointe de plaque, améliore la régulation de tension, mais abaisse la tension redressée.

Les équivalents dans la série « G » sont les types 5U4G et 5X4G (*culots différents seulement*).

TYPE 5Z3, 5X4G, 5U4G