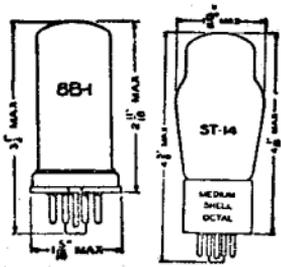




Sylvania
TYPE 25A6
TYPE 25A6G
AMPLIFICATEURS
DE PUISSANCE
PENTODES



CARACTERISTIQUES

	25A6	25A6G
Tension de chauffage CA ou CC	25,0	25,0 volts
Courant de chauffage	0,3	0,3 ampère
Ampoule	8B-1	ST-14
Culot — Petit octal 7 broches	7-S	7-S
Position de montage	Toutes	Toutes

Conditions limites de fonctionnement. (Voir page 9) :

Tension de chauffage CA ou CC	25,0 volts
Courant chauffage	0,3 ampère
Tension plaque	160 volts max.
Tension écran	135 volts max.
Dissipation plaque	5,3 watts max.
Dissipation écran	1,9 watts max.

Conditions de fonctionnement et caractéristiques :

Tension chauffage CA ou CC	25.0	25.0	25.0 volts
Tension plaque	95	135	160 volts
Tension écran	95	135	120 volts
Tension grille	—15	—20	—18 volts
Tension pointe signal B. F.	15	20	18 volts
Courant plaque (signal zéro)	20	37	33 ma.
Courant plaque (signal max.)	22	39	36 ma.
Courant écran (signal zéro)	4	8	6.5 ma.
Courant écran (signal max.)	8	14	12 ma.
Résistance interne	45.000	35.000	42.000 ohms
Conductance mutuelle	2.000	2.450	2.375 μ mhos
Impédance de charge	4.500	4.000	5.000 ohms
Puissance modulée	0,9	2	2,2 watts
Distorsion harmonique totale	11	9	10 pour cent

APPLICATION

Les types Sylvania 25A6 et 25A6G sont les équivalents du type 43 et peuvent être utilisés dans les mêmes circuits.

L'utilisation du tube 25A6 ou 25A6G dans l'étage de sortie, réduit le bruit de fond et le ronflement de secteur généralement présent dans un récepteur pour courant continu employant des pentodes à chauffage direct. Ce tube peut fonctionner seul ou en montage push-pull classe A, aucune puissance n'étant demandée dans ce cas à l'étage pilote. Tout tube fournissant une tension suffisante aux grilles, peut être utilisé comme étage intermédiaire de basse fréquence.

Comme pour les autres montages push-pull, l'impédance de charge par tube peut être un peu plus faible, afin de réduire le troisième harmonique, le second harmonique étant annulé grâce à la symétrie du montage.

Dans le cas de couplage par résistance, la résistance de grille du tube 25A6 ou 25A6G ne peut dépasser 250.000 ohms.

Lorsque le tube 25A6 ou 25A6G a son filament connecté en série avec les filaments d'autres tubes, une différence de potentiel importante peut exister entre filament et cathode; ceci peut provoquer des fuites de courant souvent préjudiciables. La disposition des éléments du circuit récepteur doit être soigneusement étudiée pour éviter les difficultés provenant de cette fuite.