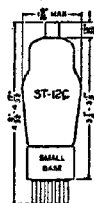


Sylvania

# TYPE 1A4P TYPE 1A4T

AMPLIFICATEUR H. F.  
A PENTE VARIABLE



## CARACTERISTIQUES

Tension filament (CC) ... ..	2,0 Volts
Courant filament ... ..	0,060 ampère
Position de montage ... ..	Verticale

### Capacités directes interélectrodes :

	1A4P	1A4T	
Grille à plaque ... ..	0,007	0,010	$\mu\mu\text{f}$ max.
Entrée ... ..	5	4,4	$\mu\mu\text{f}$
Sortie ... ..	11	11,0	$\mu\mu\text{f}$
Ampoule ... ..	ST 12C	ST-12C	
Culot — Petit 4 broches ... ..	4-M	4-K	

### Conditions de fonctionnement et caractéristiques :

	1A4P		1A4T	
Tension filament ... ..	2,0	2,0	2,0	2,0 Volts
Tension plaque ... ..	135	180	135	180 Volts
Tension écran ... ..	67,5	67,5	67,5	67,5 Volts
Tension grille ... ..	-3	-3	-3	-3 Volts
Courant plaque ... ..	2,2	2,3	2,2	2,2 ma.
Courant écran ... ..	0,9	0,8	0,7	0,7 ma.
Résistance interne ... ..	1,0	1,0	0,35	0,6 mégohms
Conductance mutuelle ... ..	625	725	625	650 $\mu\text{mhos}$
Conductance mutuelle à -15 v. grille ... ..	15	15	15	15 $\mu\text{mhos}$

## APPLICATION

Ces tubes sont des amplificateurs H.F. perfectionnés très semblables au type 34, mais ayant une caractéristique à pente variable. Les désignations « P » et « T » indiquent les constructions pentode et tétrode du type 1A4.

En général, les types 1A4P et 1A4T sont interchangeables. Les culots sont les mêmes, puisque la grille supplémentaire du type 1A4P est connectée intérieurement à l'extrémité négative du filament. Les équivalents en type « G » de ces tubes sont les types 1D5GP et 1D5GT.

Pour un fonctionnement stable en haute fréquence, les circuits d'entrée et de sortie doivent être convenablement séparés l'un de l'autre. Le blindage complet de chaque étage et un filtrage adéquat sont requis, pour prévenir l'instabilité.

La tension d'écran peut être obtenue par une prise sur la batterie ou sur un diviseur de tension. L'usage d'une résistance série n'est pas recommandé, sauf en cas de polarisation automatique.

Dans le schéma-type en fin de volume, le type 1A4 est employé comme amplificateur H.F. et M.F.