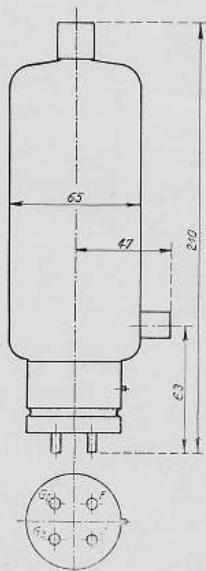


Lampe pentode type P. 75



La lampe P. 75 est une pentode à filament à oxydes ; elle est destinée à l'amplification H. F. en ondes longues, et en ondes courtes jusqu'à 15 mètres environ.

Elle présente tous les avantages des lampes à écran, avec les perfectionnements apportés par la présence de la grille d'arrêt, en particulier l'augmentation du rendement et la suppression des phénomènes dus à l'émission secondaire de grille écran et d'anode.

Sur ondes moyennes, sa puissance utile est de 75 watts sous une tension plaque de 1.000 volts et une tension d'écran de 200 à 250 volts avec une faible amplitude positive de la grille de contrôle. Une lampe pilote, d'une puissance inférieure à 6 watts, est donc suffisante.

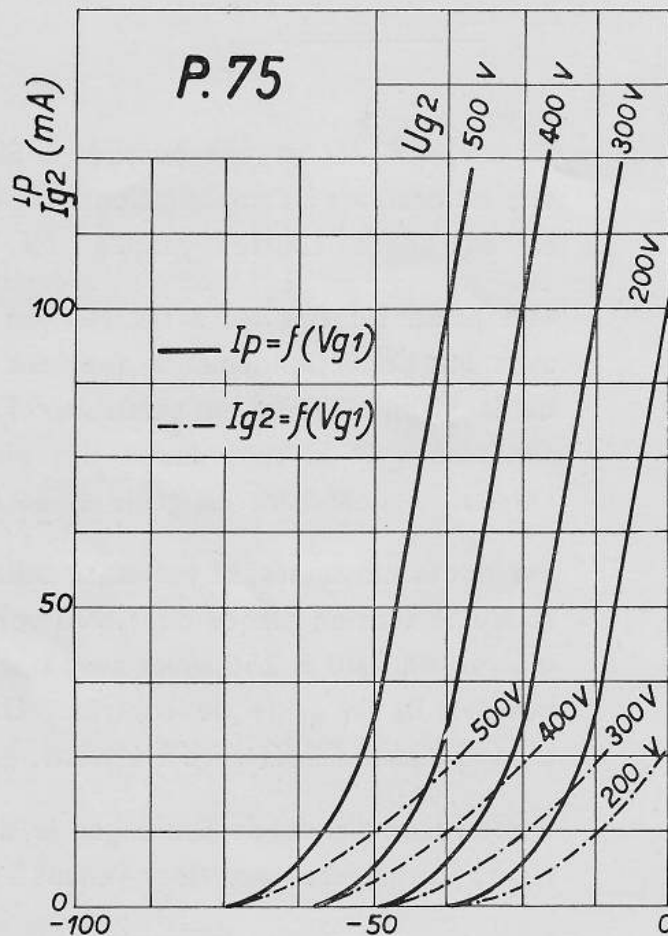
Il est recommandé de prolonger le disque écran intérieur, par un écran extérieur venant à la même hauteur.

La grille de contrôle est sortie sur une borne latérale, permettant de réduire la longueur de la connexion du circuit d'entrée.

La grille d'arrêt est également sortie par une broche, de façon à permettre son utilisation sous une tension convenable, par exemple pour la modulation.

Les dissipations anodiques et d'écran indiquées ne devront jamais être dépassées ; la somme des courants d'anode et de grille écran ne devra jamais être supérieure à 180 milliampères.

Lampe pentode type P. 75



Tension filament	10 volts
Courant filament	2 ampères
Tension anodique	1.000 à 1.200 volts
Tension de grille écran	200 à 400 volts
Dissipation anodique normale	65 watts
Dissipation normale de grille écran .	16 watts
Coefficient d'amplification de la grille écran par rapport à la grille de contrôle	
$\frac{dV_e}{dV_g}$...	8
Pente pour $I_a = 65$ ma, $V_a = 1.000$ v.	4,5
Capacité grille plaque	0,05 μ p f