

CARACTERISTIQUES GENERALES

Cathode à chauffage indirect

Alimentation du filament en parallèle

| | | |
|---------------------------|----|-----------------|
| Tension filament | Vf | 6,3 V |
| Courant filament | If | 1,38 A |
| Ampoule | | T9 (Jedec) |
| Coiffe | | C6-1 |
| Embase | | 9C18 (magnoval) |
| Position de montage | | quelconque |

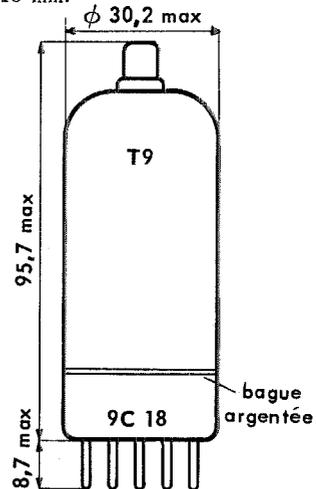
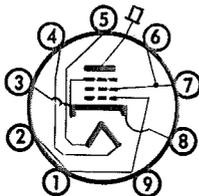
Capacités interélectrodes (sans blindage extérieur)

| | | |
|-------------------------------------|------------|------------|
| Capacité grille n°1/ filament | $C_{g1/F}$ | 0,2 pf max |
|-------------------------------------|------------|------------|

BROCHAGE ET ENCOMBREMENT

- Broche n° 1 Grille n° 1
- Broche n° 2 Grille n° 1
- Broche n° 3 Cathode, grille n°3
- Broche n° 4 Filament
- Broche n° 5 Filament
- Broche n° 6 Grille n° 2
- Broche n° 7 Grille n° 2
- Broche n° 8 Cathode, grille n°3
- Broche n° 9 Connexion interne
- Coiffe Anode

Si on utilise un blindage métallique en combinaison avec le support du tube, ce blindage doit être connecté à la masse, d'une part, et à la bague argentée de l' ampoule, d'autre part. La distance entre le bord supérieur du blindage et le support ne doit pas dépasser 18 mm.



Reproduction Interdite

LIMITES MAXIMALES D'UTILISATION

Système des limites moyennes

| | | | |
|--|-------------------|------------------|--|
| Tension d'anode à courant nul | Vabl | 550 V max | |
| Tension d'anode | Va | 250 V max | |
| Tension de crête d'anode | Vacr | 7.000 V max | |
| Tension de grille n° 2 à courant nul | Vg _{2bl} | 550 V max | |
| Tension de grille n° 2 | Vg ₂ | 250 V max | |
| Dissipation d'anode | Pa | } voir diagramme | |
| Dissipation de grille n° 2 | Pg ₂ | | |
| Courant de cathode | Ik | 250 mA max | |
| Résistance du circuit de grille n° 1 | Rg ₁ | 0,5 MΩ max | |
| | | 2,2 MΩ max (1) | |
| Tension entre filament et cathode | Vfk | 220 V max | |

CARACTERISTIQUES NOMINALES

| | | |
|---------------------------------------|-------------------|--------|
| Tension d'anode | Va | 75 V |
| Tension de grille n° 2 | Vg ₂ | 200 V |
| Tension de grille n° 1 | Vg ₁ | -10 V |
| Courant de crête d'anode | Iacr | 440 mA |
| Courant de crête de grille n° 2 | Ig _{2cr} | 30 mA |

(1) Cette limite n'est valable que pour l'amplification de balayage lignes.

CONDITIONS NORMALES D'UTILISATION

Amplificateur de balayage lignes

Avec stabilisation. Fonctionnement au-dessus du genou

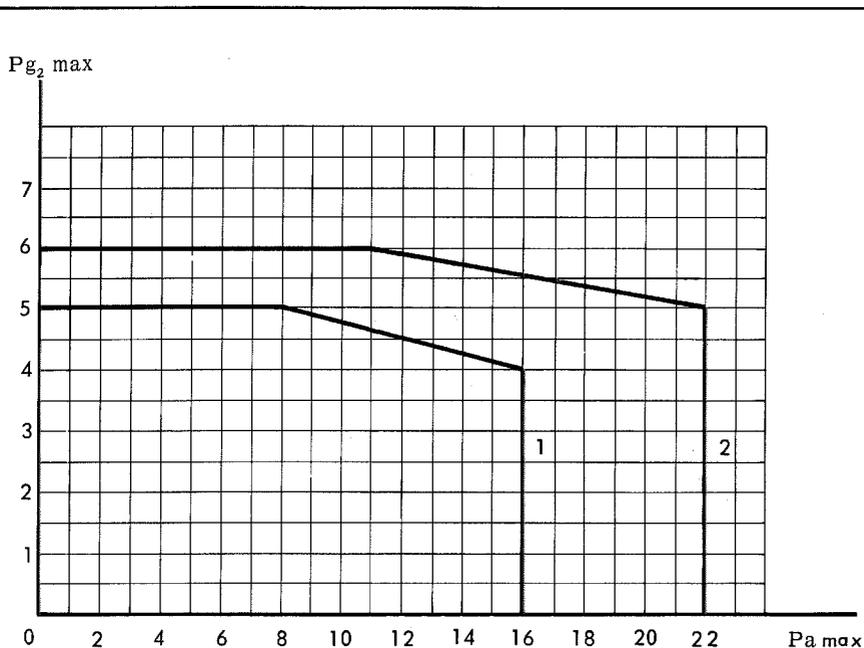
| | | | | |
|--------------------------------------|---------|-------------|-------------|----|
| VN | 170 | 200 | 230 | V |
| R _{g₂} (1) | 1,2 | 1,5 | 2,2 | kΩ |
| V _{g₂} | 130 150 | 130 150 170 | 150 170 190 | V |
| V _a (2) | 62 66 | 65 69 73 | 72 76 80 | V |
| V _{g₁} (3) | -6 -7 | -6 -7 -8 | -7 -8 -9 | V |
| I _{acr} (4) | 250 310 | 250 310 360 | 310 360 420 | mA |

Sans stabilisation

| | | | |
|---------------------------------------|--------------------------------|-----|--------|
| Tension d'alimentation | VN | 190 | 230 V |
| Résistance de grille n° 2 | R _{g₂} | 2,2 | 2,2 kΩ |
| Tension continue de grille n° 1 | V _{g₁} (3) | + 1 | + 1 V |
| Courant de crête d'anode | I _{acr} (4) | 230 | 320 mA |

- (1) Valeur minimale de la résistance du circuit de grille n° 2 à utiliser afin d'éviter une dissipation excessive de cette électrode lors de la mise sous tension de l'appareil.
- (2) Les valeurs indiquées concernent la fin d'un cycle de balayage, dans les conditions nominales d'utilisation. Le tube fonctionnera encore au-dessus du genou si la tension du secteur est inférieure de 10% à la valeur nominale et si la tension d'anode diminue de 15 V par suite de la dispersion sur les caractéristiques du tube et des composants.
- (3) Les valeurs indiquées concernent la fin d'un cycle de balayage. Pendant le retour, la tension de grille n° 1, nécessaire pour assurer le blocage du tube est de - 120 V. (V_a = 7 kV; V_{g₂} = 200 V; R_{g₁} = 1 kΩ).
- (4) Afin de tenir compte des tolérances de fabrication, du vieillissement du tube et d'une diminution de la tension du réseau pouvant atteindre 10% de la tension nominale, les valeurs indiquées du courant de crête d'anode ne doivent pas être dépassées, dans chaque cas d'utilisation, pour la tension nominale du réseau.

Reproduction Interdite

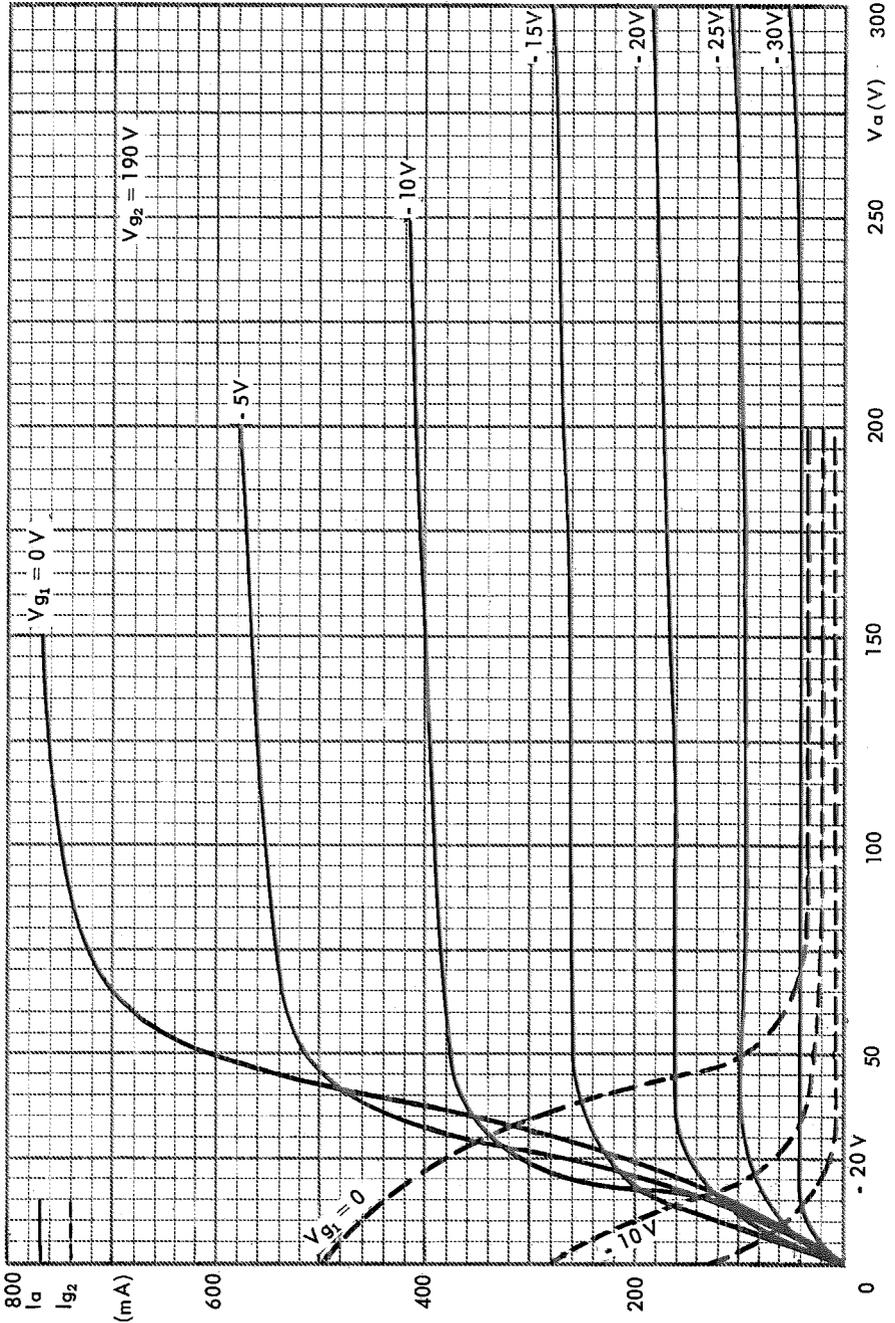


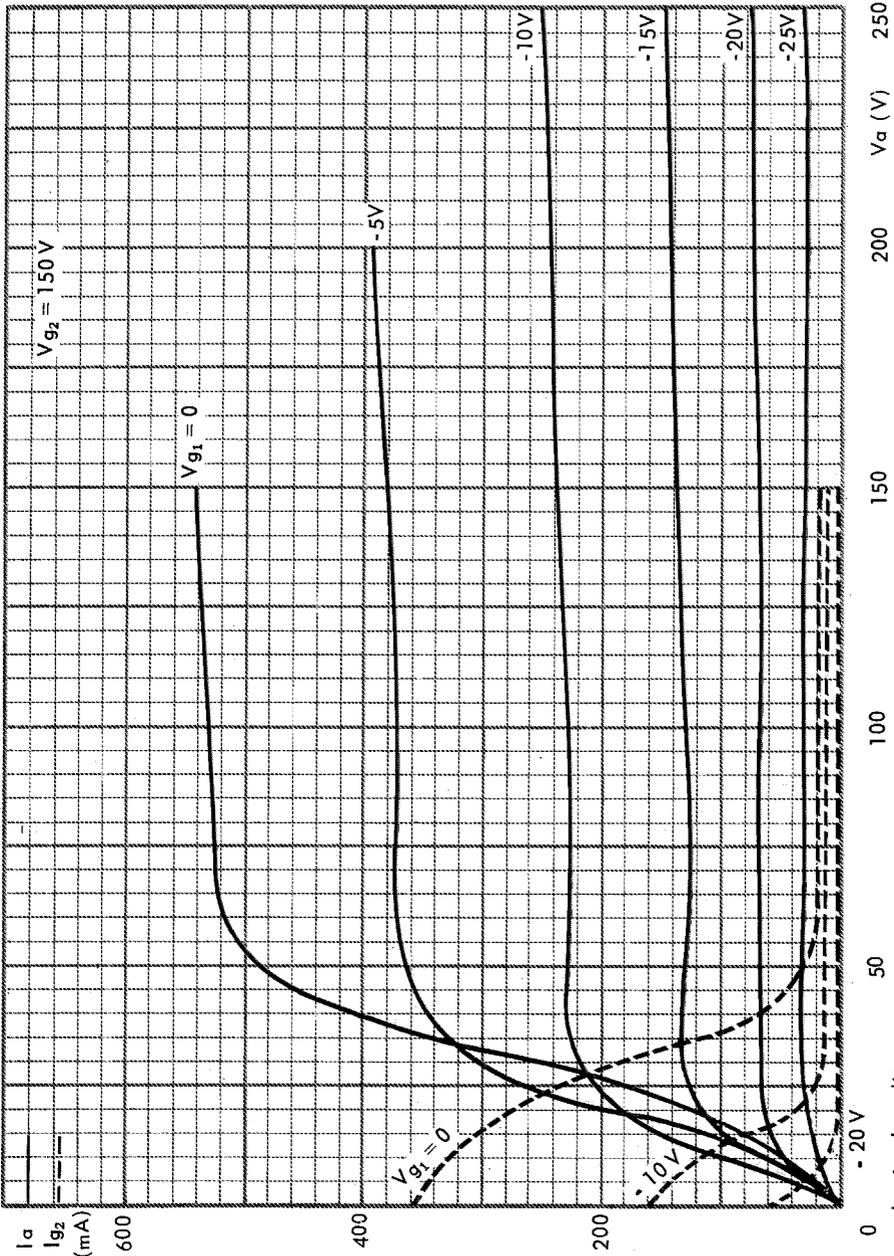
La figure ci-dessus indique les valeurs maximales admissibles de la dissipation d'anode P_a et de la dissipation de grille n° 2, P_{g_2} :

- Dans le **système des limites moyennes**, pour le contour 1 le point d'abscisse P_a et d'ordonnée P_{g_2} doit se trouver à l'intérieur de la zone délimitée par les axes et le contour 1.
- Dans le **système des limites hybrides**, pour le contour 2 elles ne doivent pas être dépassées, avec un tube moyen, dans les pires conditions probables d'utilisation, pour un balayage lignes normal.

(cf. Recommandations relatives à l'utilisation des tubes électroniques - FNIE - 011 p. 9 et annexe 1 p. 47).

Reproduction Interdite





Reproduction Interdite