

**CARACTERISTIQUES GENERALES**

Filament à oxyde

Chauffage direct par tension continue ou alternative

Alimentation du filament

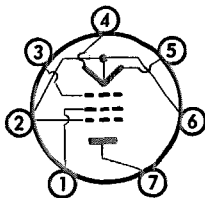
|                           | en série (1)       | en parallèle |
|---------------------------|--------------------|--------------|
| Tension filament ..... Vf | 2,5                | 1,25 V       |
| Courant filament ..... If | 165                | 330 mA       |
| Ampoule .....             | A 19-2             |              |
| Embase .....              | 7 C 10 (7 broches) |              |
| Position de montage ..... | quelconque         |              |

**Capacités interélectrodes (avec blindage externe)**

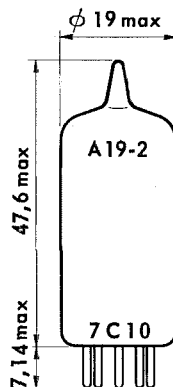
|                                 |             |             |
|---------------------------------|-------------|-------------|
| Capacité grille n° 1/anode..... | $C_{g_1/a}$ | 0,16 pF max |
| Capacité d'entrée .....         | $C_e$       | 4,5 pF      |
| Capacité de sortie .....        | $C_s$       | 7,5 pF      |

**BROCHAGE ET ENCOMBREMENT**

|                   |                                       |
|-------------------|---------------------------------------|
| Broche n° 1 ..... | Grille n° 2                           |
| Broche n° 2 ..... | Grille n° 3, point milieu du filament |
| Broche n° 3 ..... | Grille n° 1                           |
| Broche n° 4 ..... | - Filament (note 2)                   |
| Broche n° 5 ..... | + Filament (note 2)                   |
| Broche n° 6 ..... | Grille n° 3, point milieu du filament |
| Broche n° 7 ..... | Anode                                 |



(Notes : Voir page 1.3).



**AMPLIFICATEUR H.F. - OSCILLATEUR CLASSE C TELEGRAPHIE  
MODULATION DE FREQUENCE  
REGIME AVEC CLE ABAISSEE, SANS MODULATION D'AMPLITUDE**

**LIMITES MAXIMALES D'UTILISATION**

Système des limites absolues

|                                                   |                   |                            |
|---------------------------------------------------|-------------------|----------------------------|
| Tension filament (branchement en série).....      | Vf                | 2,875 V max<br>2,125 V min |
| Tension filament (branchement en parallèle) ..... | Vf                | 1,438 V max<br>1,062 V min |
| Tension d'anode .....                             | Va                | 150 V max                  |
| Tension de grille n° 2 .....                      | Vg <sub>2</sub>   | 135 V max                  |
| Tension négative de grille n° 1 .....             | -Vg <sub>1</sub>  | 75 V max                   |
| Courant d'anode.....                              | Ia                | 25 mA max                  |
| Courant de grille n° 1 .....                      | Ig <sub>1</sub>   | 1,5 mA max                 |
| Puissance appliquée à l'anode .....               | PaN               | 3,75 W max                 |
| Puissance appliquée à la grille n° 2 .....        | Pg <sub>2</sub> N | 1,1 W max                  |
| Dissipation d'anode .....                         | Pa                | 3 W max                    |
| Fréquence de fonctionnement .....                 | f                 | 100 MHz max                |

**CARACTERISTIQUES NOMINALES**

|                                                             |                                |            |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------|
| Tension filament.....                                       | Vf                             | 2,5 V      |
| Tension d'anode .....                                       | Va                             | 200 V      |
| Tension de grille n° 2 .....                                | Vg <sub>2</sub>                | 150 V      |
| Tension de grille n° 1 .....                                | Vg <sub>1</sub>                | -25 V      |
| Courant d'anode .....                                       | Ia                             | 19 mA      |
| Courant de grille n° 2 .....                                | Ig <sub>2</sub>                | 2,0 mA max |
| Courant inverse de grille n° 1 .....                        | -Ig <sub>1</sub>               | 1,5 µA max |
| Pente .....                                                 | S                              | 1,85 mA/V  |
| Facteur d'amplification g <sub>2</sub> g <sub>1</sub> ..... | Kg <sub>2</sub> g <sub>1</sub> | 3,7 -      |

Reproduction Interdite

**CONDITIONS NORMALES D'UTILISATION**
*Amplificateur R.F. et oscillateur classe C télégraphie*
**Fréquence 100 MHz**

|                                                 |                    |      |         |
|-------------------------------------------------|--------------------|------|---------|
| Tension d'anode .....                           | Va                 | 90   | 150 V   |
| Tension de grille n° 2.....                     | Vg <sub>2</sub>    | 9 0  | 135 V   |
| Tension de grille n° 1 (3) .....                | Vg <sub>1</sub>    | -18  | -38 V   |
| ou Résistance en série dans le circuit (4)..... | Rg <sub>1</sub>    | 45   | 70 kΩ   |
| Tension de crête H.F. sur la grille n° 1.....   | Vg <sub>1 cr</sub> | 35   | 63 V    |
| Courant d'anode .....                           | Ia                 | 15   | 25 mA   |
| Courant de grille n° 2 .....                    | Ig <sub>2</sub>    | 4,8  | 6,2 mA  |
| Courant de grille n° 1 .....                    | Ig <sub>1</sub>    | 0,4  | 0,55 mA |
| Puissance d'entrée .....                        | Pe                 | 0,03 | 0,07 W  |
| Puissance de sortie .....                       | Ps                 | 0,45 | 1,25 W  |

**NOTES**

- (1) Lorsque les filaments sont branchés en série, il est essentiel d'égaliser la chute de tension aux bornes de chaque section. A cet effet, une résistance doit être placée en parallèle sur la 2ème section afin d'écouler le courant cathodique de la 1ère section.
- (2) Lorsque les filaments sont branchés en parallèle, les broches 4 et 5 sont connectées au pôle positif et les broches 2 et 6 au pôle négatif.
- (3) Polarisation obtenue au moyen d'une source de tension séparée.
- (4) Polarisation obtenue au moyen d'une résistance, de valeur indiquée, placée dans le circuit de grille n° 1.