

### CARACTERISTIQUES GENERALES

Cathode à chauffage indirect

Alimentation du filament en parallèle

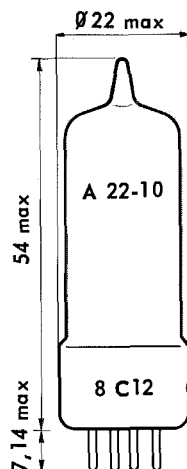
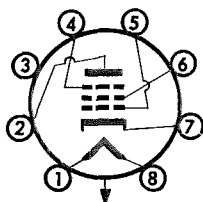
|                           |    |                 |
|---------------------------|----|-----------------|
| Tension filament .....    | Vf | 6,3 V           |
| Courant filament .....    | If | 200 mA          |
| Ampoule .....             |    | A 22-10         |
| Embase .....              |    | 8 C 12 (médium) |
| Position de montage ..... |    | quelconque      |

### Capacités interélectrodes (sans blindage extérieur)

|                                     |                   |             |
|-------------------------------------|-------------------|-------------|
| Capacité d'entrée .....             | Ce                | 4,5 pF      |
| Capacité de sortie .....            | Cs                | 5,2 pF      |
| Capacité grille n° 1/anode .....    | Cg <sub>1/a</sub> | 40 m pF max |
| Capacité grille n° 1/filament ..... | Cg <sub>1/f</sub> | 2 m pF max  |

### BROCHAGE ET ENCOMBREMENT

|                   |                           |
|-------------------|---------------------------|
| Broche n° 1 ..... | Filament                  |
| Broche n° 2 ..... | Anode                     |
| Broche n° 3 ..... | Connexion interne         |
| Broche n° 4 ..... | Grille n° 3               |
| Broche n° 5 ..... | Grille n° 1               |
| Broche n° 6 ..... | Grille n° 2               |
| Broche n° 7 ..... | Cathode, blindage interne |
| Broche n° 8 ..... | Filament                  |



## LIMITES MAXIMALES D'UTILISATION

Système des limites moyennes

|                                            |               |                  |
|--------------------------------------------|---------------|------------------|
| Tension d'anode à courant nul .....        | $V_{a\ bl}$   | 550 V max        |
| Tension d'anode .....                      | $V_a$         | 300 V max        |
| Tension de grille n° 2 à courant nul ..... | $V_{g_2\ bl}$ | 550 V max        |
| Tension de grille n° 2 .....               | $V_{g_2}$     | 200 V max        |
| Dissipation d'anode .....                  | $P_a$         | 1 W max          |
| Dissipation de grille n° 2 .....           | $P_{g_2}$     | 0,2 W max        |
| Courant de cathode .....                   | $I_k$         | 6 mA max         |
| Résistance du circuit de grille n° 1       |               |                  |
| - pour $P_a < 0,2\ W$ .....                | $R_{g_1}$     | 10 $M\Omega$ max |
| - pour $P_a > 0,2\ W$ .....                | $R_{g_1}$     | 3 $M\Omega$ max  |
| Résistance entre filament et cathode ..... | $R_{fk}$      | 20 $k\Omega$ max |
| Tension entre filament et cathode .....    | $V_{fk}$      | 100 V max        |

## CARACTERISTIQUES NOMINALES

|                                          |                |               |
|------------------------------------------|----------------|---------------|
| Tension d'anode .....                    | $V_a$          | 250 V         |
| Tension de grille n° 3 .....             | $V_{g_3}$      | 0 V           |
| Tension de grille n° 2 .....             | $V_{g_2}$      | 140 V         |
| Tension de grille n° 1 .....             | $V_{g_1}$      | -2 V          |
| Courant d'anode .....                    | $I_a$          | 3 mA          |
| Courant de grille n° 2 .....             | $I_{g_2}$      | 0,55 mA       |
| Pente .....                              | $S$            | 1,85 mA/V     |
| Facteur d'amplification $g_2\ g_1$ ..... | $K_{g_2\ g_1}$ | 38 -          |
| Résistance interne .....                 | $\rho$         | 2,5 $M\Omega$ |
| Résistance équivalente de bruit .....    | $R_{Beq}$      | 40 $k\Omega$  |