

**CARACTERISTIQUES GENERALES**

Cathode à chauffage indirect

Alimentation du filament en parallèle

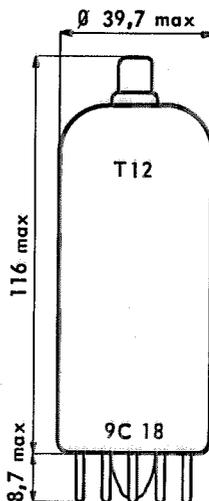
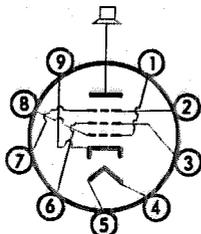
Tension filament .....	Vf	6,3 V
Courant filament.....	If	2 A
Ampoule .....		T 12
Embase .....		9C18 (magnoval)
Coiffe .....		C6-1

**Capacités interélectrodes**

Capacité grille n° 1/ filament .....	$C_{g1/f}$	200 mpF max
Capacité grille n° 1/ anode .....	$C_{g1/a}$	2,5 pF

**BROCHAGE ET ENCOMBREMENT**

- Broche n° 1 ..... Grille n° 1
- Broche n° 2 ..... Grille n° 3
- Broche n° 3 ..... Grille n° 2
- Broche n° 4 ..... Filament
- Broche n° 5 ..... Filament
- Broche n° 6 ..... Grille n° 2
- Broche n° 7 ..... Grille n° 3
- Broche n° 8 ..... Grille n° 1
- Broche n° 9 ..... Cathode
- Coiffe ..... Anode



Reproduction Interdite

## LIMITES MAXIMALES D'UTILISATION

Système des limites moyennes

Tension d'anode à courant nul .....	Va bl	700 V max
Tension d'anode de crête .....	Va cr	7 000 V max (1) (2)
Tension de grille n° 3.....	Vg <sub>3</sub>	50 V max
Tension de grille n° 2 à courant nul.....	Vg <sub>2</sub> bl	700 V max
Tension de grille n° 2.....	Vg <sub>2</sub>	250 V max
Dissipation d'anode .....	Pa	30 W max
- dans le système des limites hybrides.....	Pa	40 W max
Dissipation de grille n° 2.....	Pg <sub>2</sub>	7 W max (3)
- dans le système des limites hybrides .....	Pg <sub>2</sub>	9 W max
Courant de cathode .....	Ik	500 mA max
Tension entre le filament et la cathode .....	Vfk	250 V max
Tension négative de crête de grille n° 1 ....	-Vg <sub>1</sub> cr	550 V max (1)
Résistance du circuit de grille n° 1		
- avec une polarisation fixe .....	Rg <sub>1</sub>	0,5 MΩ max
- avec stabilisation .....	Rg <sub>1</sub>	2,2 MΩ max
Résistance du circuit de grille n° 3.....	Rg <sub>3</sub>	10 kΩ max (4)

## CARACTERISTIQUES NOMINALES

(mesurables seulement en impulsions)

Tension d'anode.....	Va	160	45 V
Tension de grille n° 3 .....	Vg <sub>3</sub>	0	0 V
Tension de grille n° 2 .....	Vg <sub>2</sub>	160	160 V
Tension de grille n° 1 .....	Vg <sub>1</sub>	0	0 V
Courant d'anode .....	Ia	1 400	1 000 mA
Courant de grille n° 2 .....	Ig <sub>2</sub>	45	- mA

## CONDITIONS D'UTILISATION

Tension d'anode en fin de balayage.....	Va	55 V + 10% VaN (5)
Tension de grille n° 3.....	Vg <sub>3</sub>	0 V (6)
Tension de grille n° 2.....	Vg <sub>2</sub>	175 V
Courant de crête d'anode .....	Ia cr	800 mA
Courant de crête de grille n° 2 .....	Ig <sub>2</sub> cr	70 mA

Pendant le retour, la tension négative de grille n° 1 nécessaire pour assurer le blocage du tube est de 170 V min. pour Va = 7 000 V, Vg<sub>2</sub> = 175 V et Zg<sub>1</sub> = 1 kΩ à la fréquence de balayage ligne.

- (1) Durée de l'impulsion limitée à 22% d'un cycle, avec un maximum de 18 μs.
- (2) Dans le système des limites absolues : 8 kV max.
- (3) Pendant la période de chauffage de la cathode : 14 W max.
- (4) Si on utilise une résistance inférieure ou égale à 10 kΩ, un découplage par capacité n'est pas nécessaire.
- (5) Il faut inclure 10% de la tension d'alimentation d'anode dans la tension en fin de balayage pour assurer le fonctionnement normal quand le secteur varie de -10%. La valeur de la tension d'alimentation peut être choisie arbitrairement, mais la valeur de la tension d'anode à courant nul ne doit pas être dépassée.
- (6) La grille n° 3 peut être portée à une tension positive de 20 V environ afin d'éliminer éventuellement les oscillations de Barkhausen et l'effet de "Snivet".

