

CARACTERISTIQUES GENERALES

Cathode à chauffage indirect

Alimentation du filament en parallèle

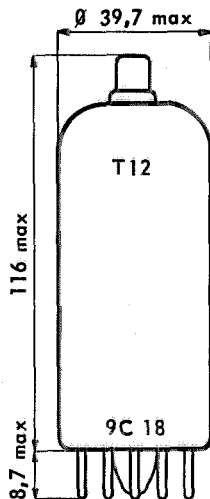
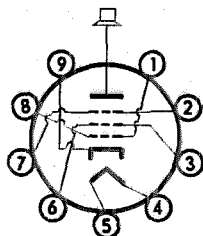
Tension filament	Vf	6,3 V
Courant filament.....	If	2 A
Ampoule		T 12
Embase		9C18 (magnoval)
Coiffe		C6-1

Capacités interélectrodes

Capacité grille n° 1/filament	Cg ₁ /f	200 mpF max
Capacité grille n° 1/anode	Cg ₁ /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



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 ₃	50 V max
Tension de grille n° 2 à courant nul	Vg ₂ bl	700 V max
Tension de grille n° 2	Vg ₂	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 ₂	7 W max (3)
- dans le système des limites hybrides	Pg ₂	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 ₁ cr	550 V max (1)
Résistance du circuit de grille n° 1		
- avec une polarisation fixe	Rg ₁	0,5 MΩ max
- avec stabilisation	Rg ₁	2,2 MΩ max
Résistance du circuit de grille n° 3	Rg ₃	10 kΩ max (4)

CARACTERISTIQUES NOMINALES

(mesurables seulement en impulsions)

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

CONDITIONS D'UTILISATION

Tension d'anode en fin de balayage	Va	55 V + 10% VaN (5)
Tension de grille n° 3	Vg ₃	0 V (6)
Tension de grille n° 2	Vg ₂	175 V
Courant de crête d'anode	Ia cr	800 mA
Courant de crête de grille n° 2	Ig ₂ 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, Vg₂ = 175 V et Zg₁ = 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".

