

CARACTERISTIQUES GENERALES

Cathode à chauffage indirect

Alimentation du filament en parallèle

Tension filament	Vf	12,6 V
Courant filament	If	3,5 A
Embase		7 C 26 (septar)
Coiffe		C 14-1
Position de montage		quelconque

Capacités interélectrodes

Pour chaque section

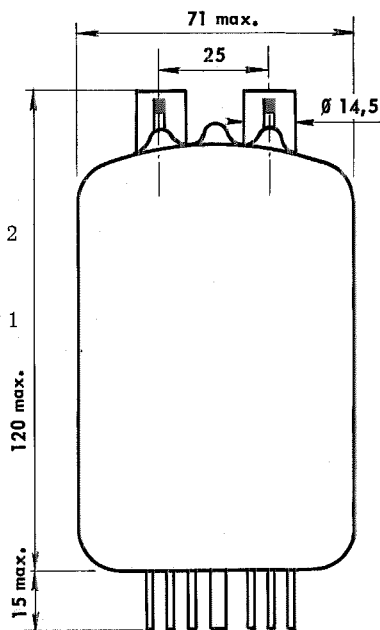
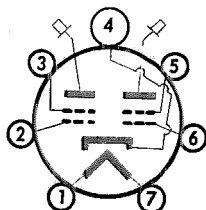
Capacité d'entrée	Ce	25 pF
Capacité de sortie	Cs	22 pF
Capacité anode/grille n° 1	Ca/g ₁	0,5 pF

Entre sections

Capacité entre grilles n° 1	Cg' ₁ /g'' ₁	0,020 pF
Capacité entre anodes	Ca'/a''	5 pF

BROCHAGE ET ENCOMBREMENT

Broche n° 1	Filament	
Broche n° 2	Grille n° 1 }	Section n° 2
Broche n° 3	Grille n° 2 }	
Broche n° 4	Cathode	
Broche n° 5	Grille n° 2 }	Section n° 1
Broche n° 6	Grille n° 1 }	
Broche n° 7	Filament	
Coiffes	Anodes	



LIMITES MAXIMALES D'UTILISATION

Système des limites absolues

Pour chaque section

Tension filament	Vf	11,3 V min 13,8 V max
Tension d'anode	Va	800 V max
Courant d'anode	Ia	350 mA max
Dissipation d'anode (1)	Pa	50 W max
Dissipation de grille n° 2 (1).....	Pg ₂	7,5 W max
Tension entre le filament et la cathode		
- filament négatif par rapport à la cathode.....	-Vfk	200 V max
- filament positif par rapport à la cathode	Vfk	100 V max
Résistance du circuit de grille n° 1		
- en polarisation fixe	Rg ₁	0,1 MΩ max
- en polarisation cathodique.....	Rg ₁	0,5 MΩ max
- en polarisation mixte	Rg ₁	0,5 MΩ max
Température de l'ampoule au point le plus chaud		250° C max

CARACTERISTIQUES NOMINALES

Montage triode

(grille n° 2 reliée à l'anode)

Pour chaque section

Tension d'anode	Va	250 V
Tension de grille n° 1	Vg ₁	-10 V
Courant d'anode	Ia	200 mA
Pente	S	20 mA/V
Facteur d'amplification	K	11 -
Résistance interne.....	ρ	550 Ω

Nota : L'utilisation du 4 Y 100 R en régulateur série est prévue en montage triode, la grille n° 2 étant reliée à l'anode.

(1) La dissipation totale d'anode et de grille n° 2 des deux sections du tube ne doit pas dépasser 100 W.

