

**CARACTERISTIQUES GENERALES**

Cathode à chauffage indirect  
Alimentation du filament en parallèle

Tension filament .....	Vf	6,3 V
Courant filament.....	If	770 mA
Ampoule.....		A22-4
Embase .....		10C12 décal
Position de montage .....		quelconque

**Capacités interélectrodes**

**Triode**

Capacité d'entrée.....	Ce	3,2 pF
Capacité de sortie .....	Cs	4,4 pF
Capacité anode/grille.....	Ca/g	2,5 pF

**Pentode**

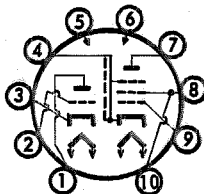
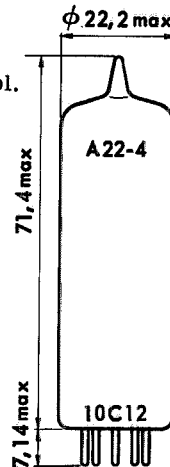
Capacité d'entrée.....	Ce	14,5 pF
Capacité de sortie.....	Cs	5,8 pF
Capacité anode/grille n° 1 .....	Ca/g <sub>1</sub>	0,07 pF

**Entre sections**

Capacité anode Pentode/ anode Triode .....	CaP/aT	0,2 pF max
Capacité grille n° 1/grille Triode .....	Cg <sub>1</sub> P/gT	0,01 pF max
Capacité grille n° 1/anode Triode .....	Cg <sub>1</sub> P/aT	0,015 pF max
Capacité anode Pentode/ grille Triode .....	CaP/gT	0,05 pF max

**BROCHAGE ET ENCOMBREMENT**

- Broche n° 1 ..... Anode Triode
- Broche n° 2 ..... Grille Triode
- Broche n° 3 ..... Cathode Triode
- Broche n° 4 ..... Cathode Pentode, grille n° 3 bl.
- Broche n° 5 ..... Filament
- Broche n° 6 ..... Filament
- Broche n° 7 ..... Anode Pentode
- Broche n° 8 ..... Grille n° 2
- Broche n° 9 ..... Grille n° 1
- Broche n° 10 ..... Grille n° 2



## LIMITES MAXIMALES D'UTILISATION

Système des limites moyennes

## Triode

Tension d'anode à courant nul.....	Va bl	550 V max
Tension d'anode.....	Va	250 V max
Tension d'anode de crête (1) .....	Va cr	600 V max
Dissipation d'anode .....	Pa	1,7 W max
Courant de cathode .....	Ik	15 mA max
Résistance du circuit de grille (2) .....	Rg <sub>1</sub>	0,5 M $\Omega$ max
Tension entre le filament et la cathode.....	Vfk	100 V max

## Pentode

Tension d'anode à courant nul .....	Va bl	550 V max
Tension d'anode.....	Va	250 V max
Dissipation d'anode .....	Pa	6 W max
Tension de grille n° 2 à courant nul .....	Vg <sub>2</sub> bl	550 V max
Tension de grille n° 2 .....	Vg <sub>2</sub>	250 V max
Dissipation de grille n° 2 .....	Pg <sub>2</sub>	2,5 W max
Courant de cathode .....	Ik	85 mA max
Résistance du circuit de grille n° 1(2) .....	Rg <sub>1</sub>	0,5 M $\Omega$ max
Tension entre le filament et la cathode .....	Vfk	100 V max

## CARACTERISTIQUES NOMINALES

## Triode

Tension d'anode.....	Va	200 V
Tension de grille .....	Vg	- 1,5 V
Courant d'anode .....	Ia	8,5 mA
Pente .....	S	5,2 mA/V
Facteur d'amplification .....	K	55 -

## Pentode

Tension d'anode.....	Va	150 V
Tension de grille n° 2 .....	Vg <sub>2</sub>	220 V
Tension de grille n° 1 .....	Vg <sub>1</sub>	- 2,1 V
Courant d'anode .....	Ia	40 mA
Courant de grille n° 2 .....	Ig <sub>2</sub>	8 mA
Pente .....	S	28 mA/V
Résistance interne .....	$\rho$	22 k $\Omega$

(1) La durée de l'impulsion est limitée à 18 % de la période, avec un maximum de 18  $\mu$ s et le courant d'anode doit être inférieur à 100  $\mu$ A.

(2) avec polarisation fixe.

**CONDITIONS NORMALES D'UTILISATION**

**Pentode**

Tension d'alimentation d'anode .....	V <sub>aN</sub>	220	200 V
Tension d'alimentation de grille n° 2.....	V <sub>g<sub>2</sub>N</sub>	220	200 V
Résistance d'anode .....	R <sub>a</sub>	3,6	2,7 kΩ
Résistance de cathode .....	R <sub>k</sub>	30	18 Ω
Courant de cathode, à signal nul .....	I <sub>k</sub>	55	62 mA
Tension d'entrée, de crête à crête .....	2 V <sub>e cr</sub>	2,8	2,9 V