

CARACTERISTIQUES GENERALES

Cathode à chauffage indirect

Alimentation du filament en parallèle

Tension filament	Vf	6,3 V
Courant filament	If	300 mA
Ampoule		A 22 - 3
Embase		9 C 12 (noval)
Position de montage		quelconque

Capacités interélectrodes (sans blindage extérieur)
Pentode

Capacité d'entrée	Ce	4,2 pF
Capacité de sortie	Cs	4,9 pF
Capacité anode/grille n° 1	Ca/g ₁	0,0025 pF max
Capacité grille n° 1/filament	Cg ₁ /f	0,07 pF max

Diodes

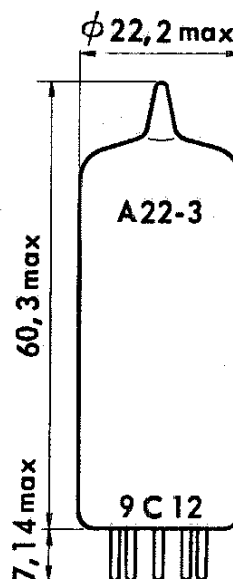
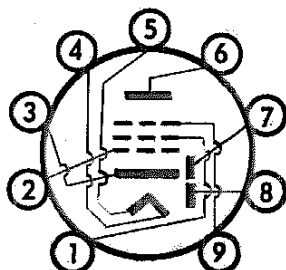
Capacité anode Diode n° 1/cathode	CaD ₁ /k	2,2 pF
Capacité anode Diode n° 2/cathode	CaD ₂ /k	2,35 pF
Capacité anode Diode n° 1/anode Diode n° 2	CaD ₁ aD ₂	0,35 pF max
Capacité anode Diode n° 1/filament	CaD ₁ /f	0,02 pF max
Capacité anode Diode n° 2/filament	CaD ₂ /f	0,005 pF max

Entre sections

Capacité anode Diode n° 1/grille n° 1	CaD ₁ /g ₁	0,0008 pF max
Capacité anode Diode n° 2/grille n° 1	CaD ₂ /g ₁	0,001 pF max
Capacité anode Diode n° 1/anode Pentode	CaD ₁ /aP	0,2 pF max
Capacité anode Diode n° 2/anode Pentode	CaD ₂ /aP	0,05 pF max

BROCHAGE ET ENCOMBREMENT

Broche n° 1	Grille n° 2
Broche n° 2	Grille n° 1
Broche n° 3	Cathode et blindage interne
Broche n° 4	Filament
Broche n° 5	Filament
Broche n° 6	Anode Pentode
Broche n° 7	Anode Diode n° 1
Broche n° 8	Anode Diode n° 2
Broche n° 9	Grille n° 3



LIMITES MAXIMALES D'UTILISATION

Système des limites moyennes

Pentode

Tension d'anode à courant nul	V _{abl}	550 V max
Tension d'anode	V _a	300 V max
Dissipation d'anode	P _a	1,5 W max
Tension de grille n° 2 à courant nul	V _{g₂ bl}	550 V max
Tension de grille n° 2 pour un courant d'anode < 2,5 mA	V _{g₂}	300 V max
Dissipation de grille n° 2	P _{g₂}	0,3 W max
Courant de cathode	I _k	10 mA max
Tension de grille n° 1 pour un courant de grille n° 1 de + 0,3 μ A.	-V _{g₁}	1,3 V max
Résistance du circuit de grille n° 1 (1)	R _{g₁}	3 M Ω max
Résistance entre filament et cathode	R _{fk}	20 k Ω max
Tension entre filament et cathode	V _{fk}	100 V max

Diodes (pour chaque section)

Tension inverse d'anode	V _{ai}	350 V max
Courant moyen d'anode	I _a	0,8 mA max
Courant de crête d'anode	I _{acr}	5 mA max
Résistance entre filament et cathode	R _{fk}	20 k Ω max
Tension entre filament et cathode	V _{fk}	100 V max

CONDITIONS NORMALES D'UTILISATION

Amplificateur R.F. ou F.I.

Pentode

Tension d'anode	V _a	250	V
Tension de grille n° 3	V _{g₃}	0	V
Résistance du circuit de grille n° 2	R _{g₂}	95	k Ω
Résistance de cathode	R _k	295	Ω
Tension de grille n° 1	V _{g₁}	-2	-41,5 V
Tension de grille n° 2	V _{g₂}	85	250 V
Courant d'anode	I _a	5	- mA
Courant de grille n° 2	I _{g₂}	1,75	- mA
Pente	S	2,2	0,022 mA/V
Résistance interne	ρ	1,4	> 10 M Ω
Facteur d'amplification g ₂ g ₁	K _{g₂ g₁}	18	-
Résistance équivalente de bruit	R _{Beq}	6,8	- k Ω

(1) Avec polarisation automatique. Si la polarisation négative est obtenue seulement au moyen d'une résistance de fuite dans le circuit de grille n° 1, la valeur maximale de R_{g₁} est de 22 M Ω .

*Amplificateur A.F. à couplage par résistance
montage triode, grille n° 2 reliée à l'anode*

Tension d'alimentation d'anode	V _{AN}	250 V				
Résistance d'anode	R _a	47		100		kΩ
Résistance de grille n° 1	R _{g₁}	1	10	1	10	MΩ
Résistance de cathode	R _k	0,15	0,33	0,15	0,33	MΩ
Courant d'anode	I _a	4,1	4,5	2,08	2,16	mA
Amplification en tension	A _v	13	15	14	15	-
Distorsion totale {	V _s = 3 V _{eff} D _t	1,3	1,7	1,6	2,0	%
	V _s = 5 V _{eff} D _t	2,0	2,7	2,5	3,1	%
	V _s = 8 V _{eff} D _t	2,9	4,1	4,3	4,8	%

EFFET MICROPHONIQUE

Le EBF 80 peut être utilisé sans précautions spéciales contre l'effet microphonique si la tension d'entrée correspondant à une puissance de sortie de 50 mW est supérieure à 25 mV.

Reproduction Interdite

