



MAZDA

3 T 100 A 1 G

3 T 100 A 1 G

TRIODE AMPLIFICATRICE ET OSCILLATRICE H. F.
A ANODE EN GRAPHITE

Nature du filament	Tungstène thorié.
Tension filament	7,5 Volts CA ou CC
Intensité filament	4,25 Amp.
Pente (mesurée au 1/10e du courant de saturation)	4 mA/V
Coefficient d'amplification	18
Capacités inter-électrodes :	
Capacité grille-anode	3,3 pF
Capacité grille-filament	4 pF
Capacité anode-filament	0,2 pF
Hauteur maximum	111 mm
Diamètre maximum	50 mm
Ampoule	} Voir dessin page 3
Pied	
Coiffe	

Support Mazda à utiliser SP100E

Limites d'utilisation

Tension anode maximum	1.500 Volts max.
Dissipation anode maximum	60 Watts max.
Pour une fréquence maximum de	150 MHz
Fréquence pour laquelle la tension normale d'anode et la puissance appliquée sont réduites de 50 %	250 MHz

Amplification H.F. de puissance Téléphonie - Classe C Modulation par l'anode

Régime de la porteuse pour l'utilisation d'une modulation maximum de 100 %.

Conditions maxima

Tension anode CC	1.500 Volts max.
Tension grille CC	- 500 Volts max.
Courant anode CC	150 mA max.
Courant grille CC	40 mA max.
Puissance appliquée à l'anode	200 Watts max.
Dissipation anode	40 Watts max.

Exemples typiques d'utilisation

Tension anode CC	800	1.000	1.250	1.500
Tension grille CC	- 200	- 265	- 380	- 400
Tension grille H.F. de crête	330	420	560	600

REPRODUCTION INTERDITE

3 T 100 A 1 G

MAZDA

3 T 100 A 1 G



TRIODE AMPLIFICATRICE ET OSCILLATRICE H. F.
A ANODE EN GRAPHITE

Exemples typiques d'utilisation (suite)

Courant anode CC	90	110	130	150	mA
Courant grille CC (approx.)	13	17	23	25	mA
Puissance d'excitation (approx.)	4,3	7,1	12,8	15	Watts
Puissance de sortie (approx.)	52	84	130	190	Watts
Rendement	72	76	80	84	%

Amplification H.F. de puissance ou auto-oscillation Télégraphie - Classe C

Régime clé abaissée, sans modulation.

Conditions maxima

Tension anode CC	1.500 Volts max.
Tension grille CC	- 500 Volts max.
Courant anode CC	175 mA max.
Courant grille CC	40 mA max.
Puissance appliquée à l'anode	260 Watts max.
Dissipation anode	60 Watts max.

Exemples typiques d'utilisation

Tension anode CC	800	1.000	1.100	1.250	1.500	Volts
Tension grille CC	-65	- 90	- 100	- 115	- 120	Volts
Tension grille H.F. de crête	180	230	250	275	300	Volts
Courant d'anode CC	115	135	140	155	175	mA
Courant grille CC (approx.)	20	23	25	29	30	mA
Puissance d'excita- tion (approx.)	3,6	5,3	6,5	7,9	9	Watts
Puissance de sortie (approx.)	67	93	113	148	200	Watts
Rendement	67	71	73	76	76	%

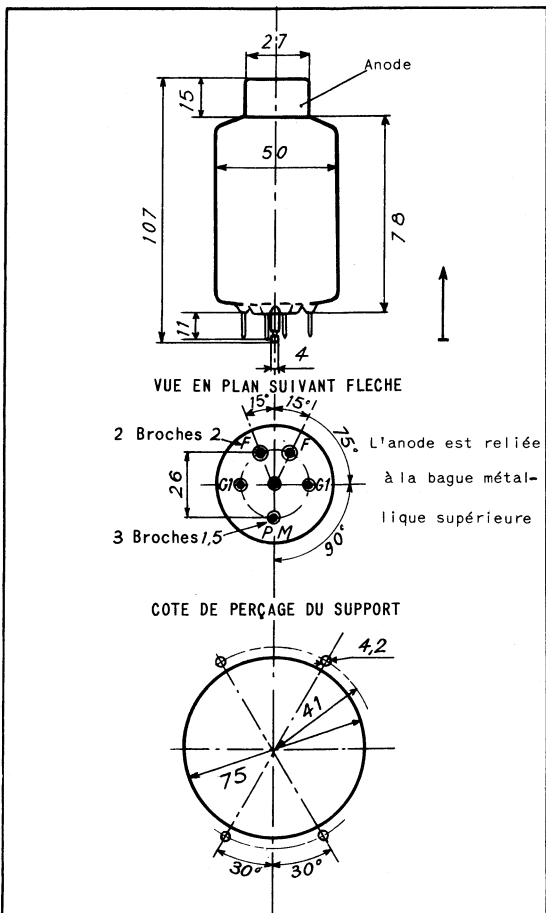
REPRODUCTION INTERDITE



MAZDA

3 T 100 A 1 G

3 T 100 A 1 G



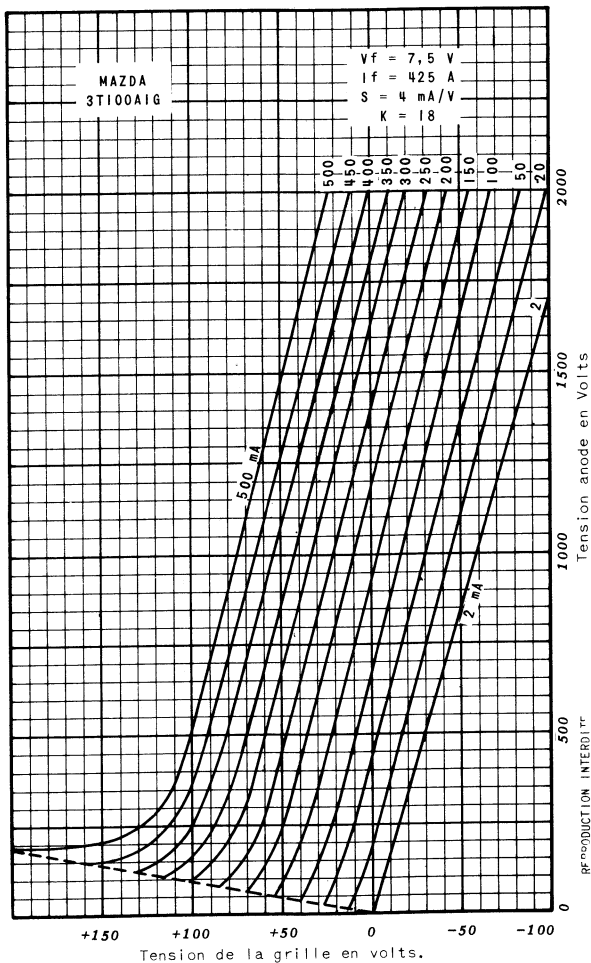
REPRODUCTION INTERDITE

3T100A1G

MAZDA
3T100A1G



CARACTÉRISTIQUE
A COURANT ANODE CONSTANT



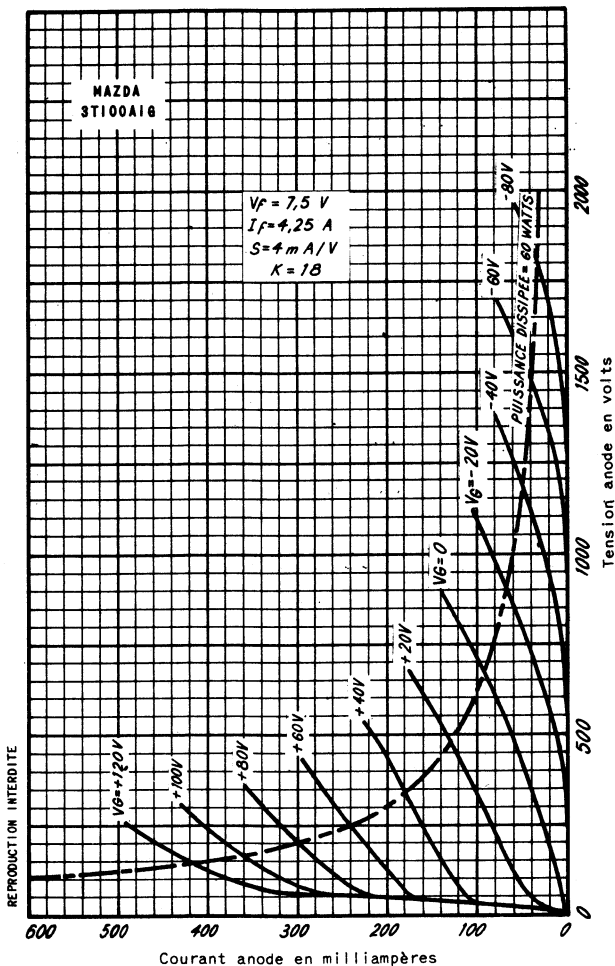


MAZDA

3T100A1G

3T100A1G

COURBES DU COURANT ANODE
EN FONCTION DE LA TENSION ANODE



3 T 100 A 1 G

MAZDA
3 T 100 A 1 G



COURBES DU COURANT GRILLE
EN FONCTION DE LA TENSION GRILLE

