

MAZDA

5 Y 35

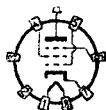
PENTODE AMPLIFICATRICE H.F. DE PUISSANCE

5 Y 35

Cathode à chauffage indirect.	
Tension Filament	24 Volts CA ou CC
Intensité Filament	0,45 Amp.
Pente pour un courant anode de 32,5 mA	1,6 mA/V
Coefficient d'amplification de grille-écran	3,9
Capacités inter-électrodes.	
Capacités grille N° 1 — anode	0,1 pF
Capacité d'entrée	15 pF
Capacités de sortie	12 pF
Hauteur maximum	156 mm
Diamètre maximum	50 mm
Ampoule	} Voir dessin page 4950-3
Coiffe	

Broches :

- N° 1 - Filament.
- N° 2 - Non connectée.
- N° 3 - Non connectée.
- N° 4 - Grille N° 2 (écran)



Broches :

- N° 5 - Grille N° 1.
 - N° 6 - Grille N° 3 (suppressor).
 - N° 7 - Cathode.
 - N° 8 - Filament.
- L'anode est reliée à la coiffe du sommet.

Broches du culot, face à l'observateur.

Conditions maxima

Tension anode	1.000 Volts max.
Tension Grille-Ecran	500 Volts max.
Dissipation anode	35 Watts max.
Dissipation écran	6 Watts max.
Pour une fréquence maximum de	20 Mc/S
Fréquence atteinte avec une tension d'anode de 625 volts	60 Mc/S

AMPLIFICATION H.F. DE PUISSANCE

TÉLÉPHONIE — CLASSE B

Tension anode CC	1.000 Volts
Tension écran CC	350 Volts
Tension grille N° 1	-80 Volts
Tension grille N° 3	0 Volt
Tension grille N° 1 H.F. de crête	45 Volts
Courant anode CC (appr.)	50 mA
Courant écran CC (appr.)	5 mA
Courant grille N° 1 CC (appr.)	11 mA
Puissance d'excitation (appr.)	0,1 Watt
Dissipation d'anode	35 Watts
Dissipation écran	1,8 Watt
Puissance de sortie	15 Watts

REPRODUCTION INTERDITE.

5 Y 35**MAZDA****5 Y 35****PENTODE AMPLIFICATRICE H.F.
DE PUISSANCE****AMPLIFICATION H.F. DE PUISSANCE****TÉLÉPHONIE. CLASSE C****Modulation par la grille N° 3**

Tension anode CC	1.000 Volts
Tension écran CC	300 Volts
Tension grille N° 1 CC	-170 Volts
Tension grille N° 3 CC	-120 Volts
Tension de grille N° 1 H.F. de crête (approx.)	190 Volts
Tension de grille N° 3 B.F. de crête (approx.)	120 Volts
Courant anode CC	41 mA
Courant écran CC	20 mA
Courant grille N° 1 CC (approx.)	2,5 mA
Courant grille N° 3 (approx.)	0
Puissance d'excitation (approx.)	0,5 Watt
Puissance de modulation (approx.)	0
Dissipation anode	30 Watts
Dissipation grille N° 2	6 Watts
Puissance de sortie	11 Watts

AMPLIFICATION H.F. DE PUISSANCE**TÉLÉGRAPHIE. CLASSE C****Modulation par la Grille N° 2**

Tension anode CC	1.000 Volts
Tension écran CC	250 Volts
Tension grille N° 1 CC	-170 Volts
Tension grille N° 3	0
Tension de grille N° 1 H.F. de crête (approx.)	250 Volts
Courant anode CC (approx.)	55 mA
Courant écran CC (approx.)	2 mA
Courant grille N° 1 CC (approx.)	1,5 mA
Puissance d'excitation (approx.)	0,3 Watt
Puissance dans l'écran (approx.)	0,5 Watt
Puissance de modulation (approx.)	5 Watts
Dissipation anode	34 Watts
Puissance de sortie	21 Watts

AMPLIFICATION H.F. DE PUISSANCE**TÉLÉPHONIE. CLASSE C**

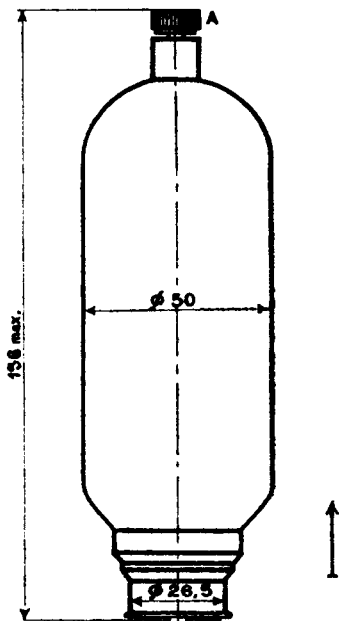
Tension anode CC	1.000 Volts
Tension écran CC	350 Volts
Tension grille N° 1 CC	-170 Volts
Tension grille N° 3	0
Tension grille H.F. de crête	215 Volts
Courant anode CC (approx.)	120 mA
Courant écran CC (approx.)	15 mA
Courant grille N° 1 CC (approx.)	9,2 mA
Puissance d'excitation (approx.)	2 Watts
Dissipation anode	30 Watts
Dissipation écran	5,3 Watts
Puissance de sortie	90 Watts

REPRODUCTION INTERDITE

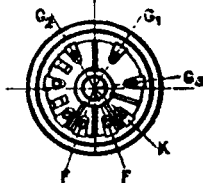
MAZDA

5 Y 35
PENTODE AMPLIFICATRICE H.F.
DE PUISSANCE

5 Y 35



VUE EN PLAN SUIVANT FLECHE



REPRODUCTION INTERDITE

5 Y 35

MADZA

5 Y 35

Courbes des courants anode et écran en fonction de la tension grille N° 1

