



MAZDA

EF 816

EF 816

PENTODE A DOUBLE ANODE, PENTE FIXE ET FAIBLE
RECU DE GRILLE POUR EXTRACTION ET SÉPARATION
DES SIGNAUX DE SYNCHRONISATION EN TÉLÉVISION
SERIE MINIATURE 9 BROCHES NOVAL

Le EF 816 est une pentode miniature Noval à pente fixe, à faible recul de grille. Il comporte, comme toute pentode, une cathode et 3 grilles, mais il a deux anodes distinctes, accessibles par des broches séparées. La grille n°1 qui est une grille-cadre, confère à ce tube une pente élevée (8,5 mA/V).

Le tube pentode à double anode EF 816 permet d'établir des circuits assurant très économiquement les fonctions d'extraction et de séparation des signaux de synchronisation des récepteurs de télévision.

L'ensemble des propriétés du EF 816 permet de réaliser des balayages stables et bien entrelacés dans une très grande gamme d'amplitude du signal complet de télévision.

CARACTERISTIQUES GENERALES

ELECTRIQUES

Cathode à chauffage indirect

Alimentation du filament en
série ou en parallèle

Tension filament

6,3 V

Intensité filament

0,3 A

MECANIQUES

Embase

noval

Hauteur maximale, broches non comprises

60,3 mm.

Diamètre maximal

22,2 mm.

CAPACITES

Capacité d'entrée

10 pF

Capacité de sortie (par anode)

1,5 pF

Capacité grille n°1 - anode 1

150 mF

Capacité grille n°1 - anode 2

5 mF

BROCHES :

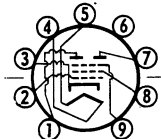
N°1 - Anode n°1.

N°2 - Grille n°1.

N°3 - Cathode.

N°4 - Filament.

N°5 - Filament.



BROCHES :

N°6 - Blindage interne

N°7 - Anode n°2

N°8 - Grille n°2

N°9 - Grille n°3

Broches de la base, face à l'observateur.

LIMITES MAXIMALES D'UTILISATION

Système des limites moyennes

Tension d'anode pour un courant nul 550 V max.

Tension d'anode 250 V max.

Tension de grille n°2 pour un courant nul 550 V max.

Tension de grille n°2 250 V max.

Dissipation d'anode : par anode 1,2 W max.

Dissipation d'écran 0,9 W max.

Courant de cathode 25 mA max.

Tension négative de crête de grille n°1 150 V max.

Tension entre filament et cathode 150 V max.

Résistance externe entre filament et cathode 20 kΩ max.

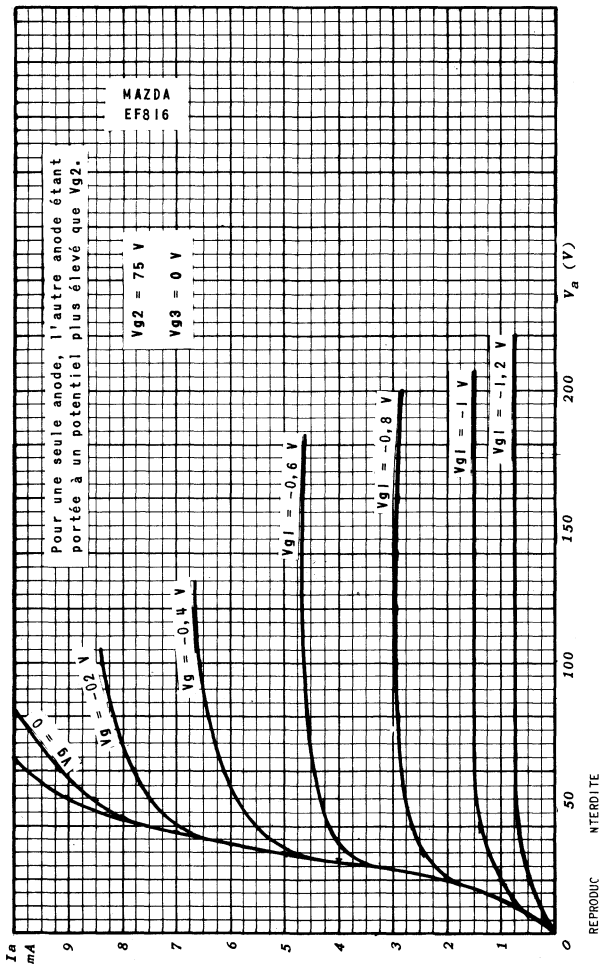
REPRODUCTION INTERDITE

EF 816

MAZDA
EF 816



COURBES DU COURANT D'ANODE
EN FONCTION DE LA TENSION D'ANODE





MAZDA

EF 816

EF 816

COURBES DU COURANT D'ANODE
EN FONCTION DE LA TENSION D'ANODE

