



# 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

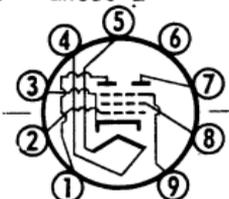
Embase	noval
Hauteur maximale, broches non comprises	60,3 mm.
Diamètre maximal	22,2 mm.

#### CAPACITES

Capacité d'entrée	10	pF
Capacité de sortie (par anode)	1,5	pF
Capacité grille n°1 - anode 1	150	mpF
Capacité grille n°1 - anode 2	5	mpF

#### 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.

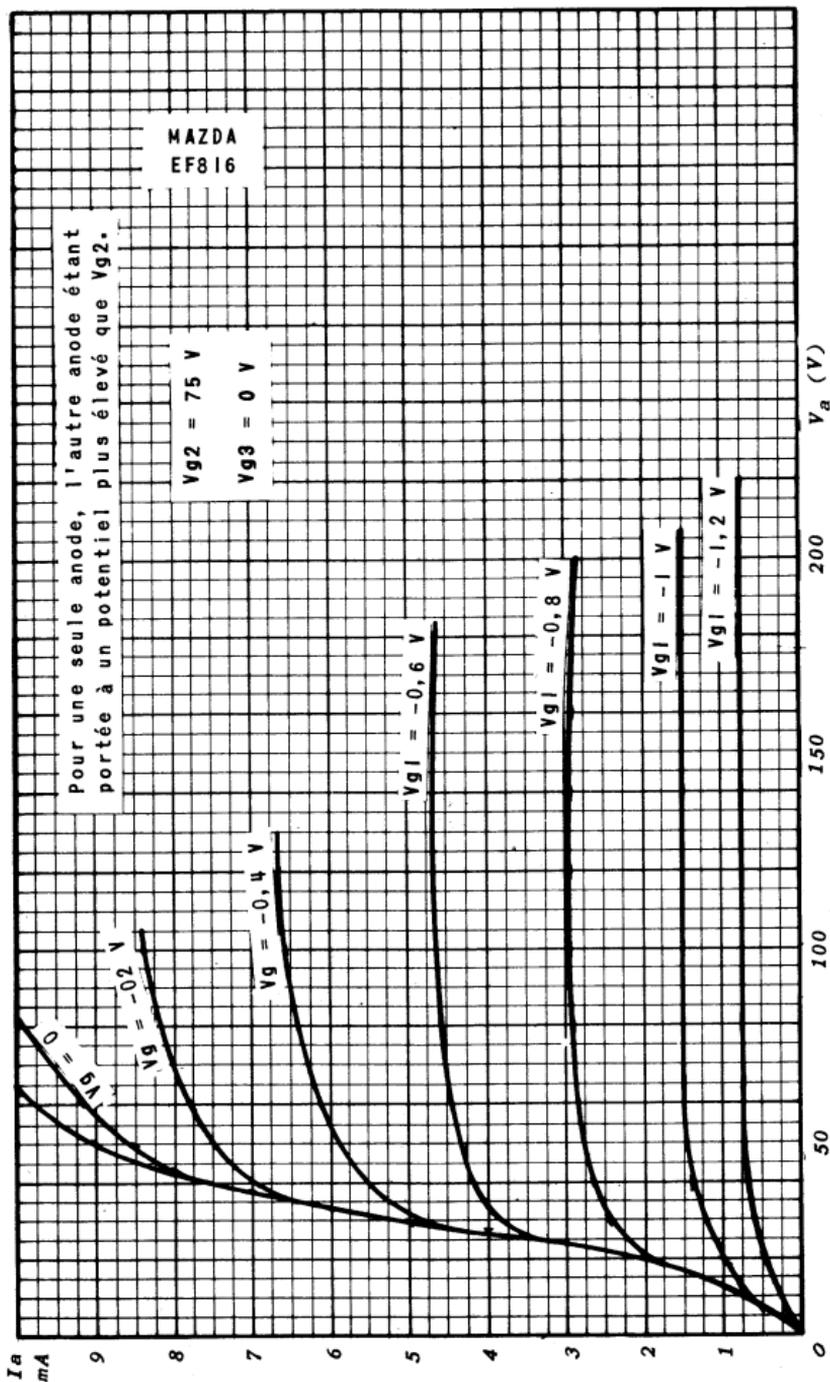
REPRODUCTION INTERDITE

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

