



# MAZDA

## F9116

F9116

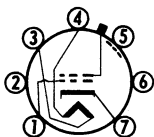
### ELECTROMETRE POUR MESURES SOUS DES TENSIONS ELEVEES

L'electromètre F9116 est prévu pour fonctionner suivant le principe de la triode inversée. Il est constitué d'une cathode à chauffage indirect, d'une grille n°1 portée à un potentiel positif (électrode de mesure), d'une grille n°2 à fort isolement portée à un potentiel négatif (électrode de commande) et d'un blindage qui doit être porté à un potentiel plus négatif que celui de la grille n°2.

#### CARACTERISTIQUES GENERALES

Cathode à chauffage indirect

Tension filament	6,3 V
Courant filament	150 mA
Diamètre de l'ampoule	19 mm
Hauteur maximale	40,4 mm
Embase miniature 7 broches	



Broches de la base,  
face à l'observateur.

#### Brochage :

Broche n°1 :	grille n°1
Broche n°2 :	connexion interne (1)
Broche n°3 :	filament
Broche n°4 :	filament
Broche n°5 :	blindage interne
Broche n°6 :	connexion interne (1)
Broche n°7 :	cathode
Coiffedusommet :	grille n°2

(1) ne pas utiliser les cosses correspondantes du support.

#### LIMITES MAXIMALES D'UTILISATION - Système des limites hybrides

Tension négative du blindage interne	250	V max.
Tension négative de la grille n°2	10	V min.
	200	V max.
Tension positive de la grille n°1	10	V max.
Courant de grille n°1	3,5	mA max.

#### CARACTERISTIQUES NOMINALES - Conditions d'utilisation en TRIODE INVERSEE.

Tension du filament	6,3	V
Tension du blindage	- 150	V
Tension de la grille n°2	- 50	V
Tension de la grille n°1	5,6	V
Coefficient d'amplification	0,08	
Résistance interne (mesurée sur gl)	1,25	k $\Omega$
Courant de grille n°1	1	mA
Courant maximal de grille n°2	5 x 10 <sup>-12</sup>	A

REPRODUCTION INTERDITE

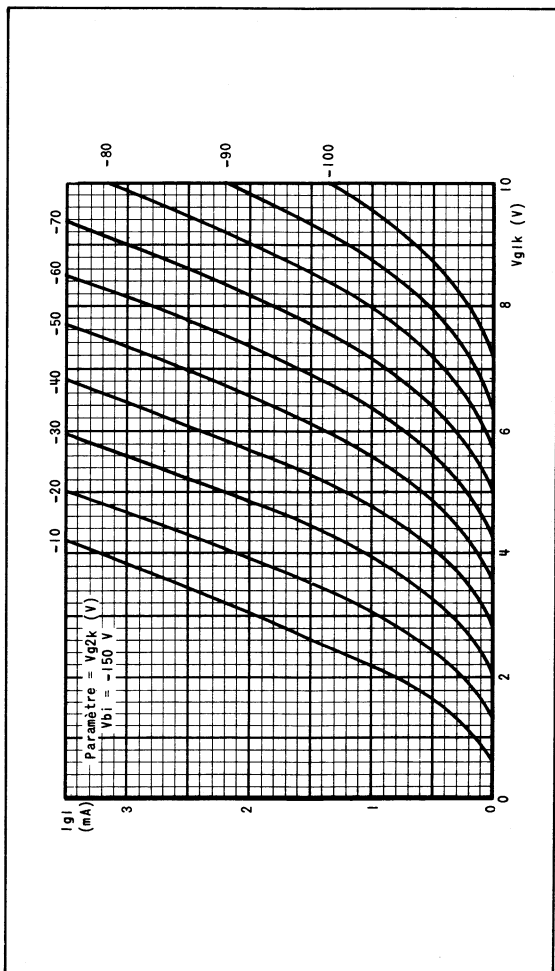
F9116

# MAZDA

## F9116



COURBES DU COURANT DE GRILLE N° 1 EN FONCTION DE LA TENSION DE GRILLE N° 1, POUR UNE TENSION DE 150 V APPLIQUEE SUR LE BLINDAGE INTERNE



REPRODUCTION INTERDITE