



MAZDA

F9116

F9116

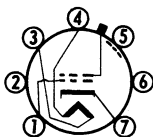
ELECTROMETRE POUR MESURES SOUS DES TENSIONS ELEVEES

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	



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

Broches de la base,
face à l'observateur.

(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 Ω
Courant de grille n°1	1	mA
Courant maximal de grille n°2	5 x 10 ⁻¹²	A

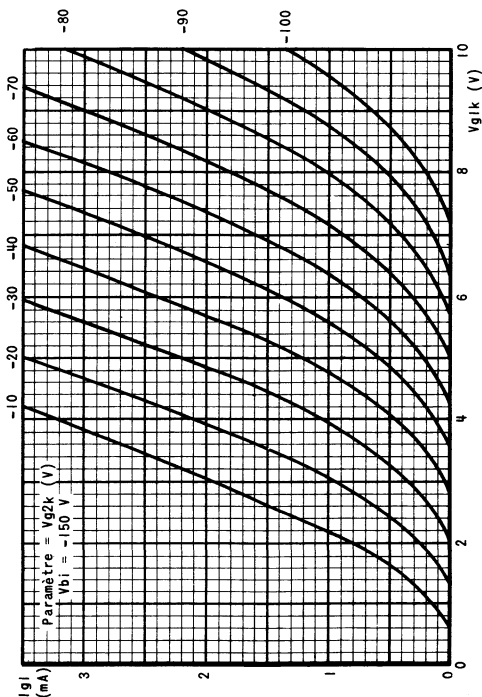
REPRODUCTION INTERDITE

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