

Le tube F 9116 est un électromètre destiné aux mesures sous des tensions élevées.

Il 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

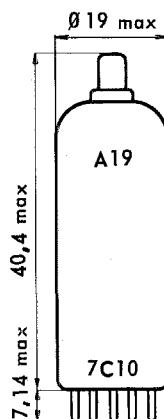
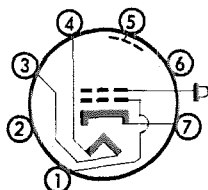
Cathode à chauffage indirect

Alimentation du filament en parallèle

Tension filament.....	Vf	6,3 V
Courant filament.....	If	150 mA
Ampoule.....		A19
Coiffe.....		C6-1
Embase.....		7C10
Position de montage.....		quelconque

BROCHAGE ET ENCOMBREMENT

Broche n° 1.....	Grille n° 1
Broche n° 2.....	Connexion interne
Broche n° 3.....	Filament
Broche n° 4.....	Filament
Broche n° 5.....	Blindage interne
Broche n° 6.....	Connexion interne
Broche n° 7.....	Cathode
Coiffe.....	Grille n° 2



LIMITES MAXIMALES D'UTILISATION

Système des limites hybrides

Tension négative du blindage interne.....	-V _{bi}	250 V max
Tension négative de la grille n° 2.....	-V _{g2}	10 V min 200 V max
Tension positive de la grille n° 1	V _{g1}	10 V max
Courant de grille n° 1.....	I _{g1}	3,5 mA max

CARACTERISTIQUES NOMINALES

dans les conditions d'utilisation en triode inversée

Tension du filament	V _f	6,3 V
Tension du blindage interne	V _{bi}	-150 V
Tension de la grille n° 2	V _{g2}	-50 V
Tension de la grille n° 1	V _{g1}	5,6 V
Coefficient d'amplification	K	0,08
Résistance interne (mesurée sur g ₁).....	ρ	1,25 k Ω
Courant de grille n° 1	I _{g1}	1 mA
Courant de grille n° 2	I _{g2}	5 $\times 10^{-12}$ A max

