

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**

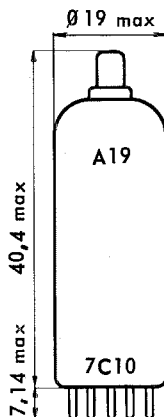
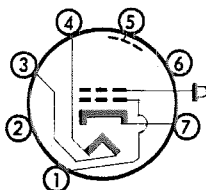
Cathode à chauffage indirect

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



Reproduction Interdite

## LIMITES MAXIMALES D'UTILISATION

Système des limites hybrides

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

## CARACTERISTIQUES NOMINALES

dans les conditions d'utilisation en triode inversée

Tension du filament .....	V <sub>f</sub>	6,3 V
Tension du blindage interne .....	V <sub>bi</sub>	-150 V
Tension de la grille n° 2 .....	V <sub>g2</sub>	-50 V
Tension de la grille n° 1 .....	V <sub>g1</sub>	5,6 V
Coefficient d'amplification .....	K	0,08
Résistance interne (mesurée sur g <sub>1</sub> ).....	$\rho$	1,25 k $\Omega$
Courant de grille n° 1 .....	I <sub>g1</sub>	1 mA
Courant de grille n° 2 .....	I <sub>g2</sub>	5 $\times$ 10 <sup>-12</sup> A max

