

Triode mit Edelgas- und Quecksilberdampfzufüllung

Triode, inert gas and mercury vapor filled

Triode à gaz inerte et à vapeur de mercure

Tríodo con relleno de gases nobles y vapor de mercurio

Glasausführung

Glass type

Exécution verre

Ejecución de vidrio

Kathode

Cathode

Cathode

Cátodo

direkt geheizt

directly heated

à chauffage direct

caldeado directamente

Montageanordnung : senkrecht mit dem Sockel nach unten

Mounting position: Vertical, base down

Disposition de montage: verticale avec culot vers le bas

Disposición de montaje: vertical con casquillo hacia abajo

Gewicht

Approx. net weight

Poids

Peso

0,4 kg

0,88 lbs

a = Anode

Anode

Anode

Anodo

g = Steuergitter

Control grid

Grille de contrôle

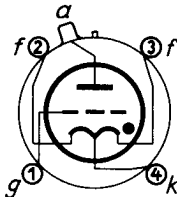
Rejilla de mando

f = Heizung

Filament

Filament

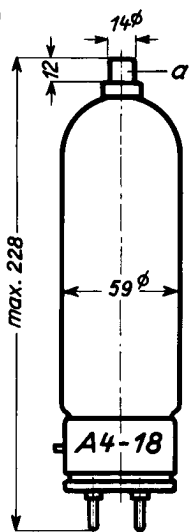
Filamento



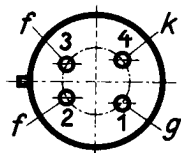
Abmessungen
Dimensions
Dimensions
Dimensiones



mm



Sockelansicht von unten
Bottom view of base
Culot vu du bas
Casquillo visto desde abajo



Technische Werte**Technical data****Caractéristiques techniques****Datos técnicos****Heizspannung**

Filament voltage
Tension de chauffage
Tensión de caldeo

U_f 2,5 V

Heizstrom

Filament current
Courant de chauffage
Corriente de caldeo

J_f norm. 12 A
max. 13,5 A

Toleranz der Heizspannung

Max. permissible filament voltage fluctuation
Fluctuation admissible de la tension de chauffage
Tolerancia de la tensión de caldeo

max. $\pm 5\%$

Anheizzeit

Cathode-heating time
Temps de chauffage
Tiempo de precaldeo

t_f min. 60 sec.

Anodenspannung (Scheitelwert)

Anode voltage rating, forward (crest value)
Tension d'anode (valeur de crête)
Tensión anódica (valor cresta)

U_a max. 1,4 kV

Sperrspannung (Scheitelwert)

Anode voltage rating, inverse (crest value)
Tension d'arrêt (valeur crête)
Tensión inversa (valor cresta)

$U_{inv.}$ max. 1,4 kV

Anodenstrom (Scheitelwert)

Anode current (crest value)
Courant d'anode (valeur de crête)
Corriente anódica (valor cresta)

$J_{max.}$ 40 A

Anodenstrom (Mittelwert)

Anode current (average)
Courant d'anode (valeur moyenne)
Corriente anódica (valor medio)

J_a max. 3,2 A

Steuergitterspannung bei gesperrter Röhre (Scheitelwert)

Negative control grid bias of non-conducting tube (crest value)
Tension grille contrôlée pour tube bloqué (valeur de crête)
Tensión de rejilla de mando con válvula no encendida (valor cresta)

U_g max - 250 V

Steuergitterstrom (Scheitelwert)

Control grid current (crest value)
 Courant de grille (valeur de crête)
 Corriente de rejilla de mando (valor cresta)

} $I_g \text{ max. } 0,1 \text{ A}$

Steuergitterstrom (Mittelwert)

Control grid current (average)
 Courant de grille (valeur moyenne)
 Corriente de rejilla de mando (valor medio)

} $I_g \text{ max. } 0,02 \text{ A}$

Gitterwiderstand

Max. grid resistance
 Résistance de grille
 Resistencia de rejilla

} $R_g \text{ max. } 100 \text{ k } \Omega$

Spannungsabfall an der gezündeten Röhre

Voltage drop during conduction
 Chute de tension (pendant la conduction)
 Caída de tensión

} $U_B \quad 15 \text{ V}$

Integrationszeit

Integration time
 Temps d'intégration
 Tiempo de integración

} $\tau \text{ max. } 15 \text{ sec.}$

Jonisationszeit

Ionisation time
 Temps d'ionisation
 Tiempo de ionización

} $t_i \quad 10 \mu \text{ sec.}$

Freiwerdezeit

Recovery time
 Temps de recouvrement
 Tiempo de recobro

bei
at
à
en

} $U_g = -10 \text{ V} \quad t_r \quad 500 \mu \text{ sec.}$

} $U_g = -100 \text{ V} \quad t_r \quad 50 \mu \text{ sec.}$

Gitteranoden-Kapazität

Grid-anode capacity
 Capacité anode-grille
 Capacidad del ánodo de rejilla

} $C_{ag} \quad 4,3 \text{ p F}$
 $(\mu\mu \text{ F})$

Eingangs-Kapazität

Grid-cathode capacity
 Capacité d'entrée
 Capacidad rejilla-filamento

} $C_g \quad 14,4 \text{ p F}$
 $(\mu\mu \text{ F})$

Ausgangs-Kapazität

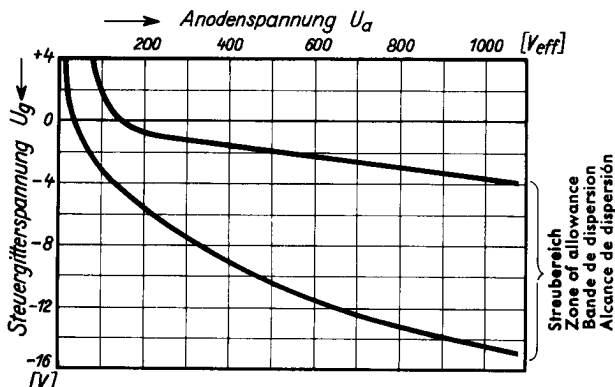
Anode-cathode capacity
 Capacité de sortie
 Capacidad ánodo-filamento

} $C_a \quad 0,013 \text{ p F}$
 $(\mu\mu \text{ F})$

Umgebungstemperatur

Ambient temperature
 Température ambiante
 Temperatura de ambiente

} $\text{min. } -10^\circ \text{ C}$
 $\text{max. } +45^\circ \text{ C}$



Zündkennlinienbereich bei einer großen Zahl von Röhren gemessen. Zündkennlinie stellt Steuergitterspannung U_g in Abhängigkeit von der Anodenwechselspannung U_a (Effektivwert) am Zündpunkt dar.

Band of ignition characteristics as determined from measurements of a multitude of tubes.

Breakdown characteristic presents grid potential U_g as function of anode voltage (effective) U_a at firing point.

Bande des caractéristiques d'amorçage déterminée sur un grand nombre de tubes. La courbe des caractéristiques d'amorçage représente la tension de grille U_g en fonction de la tension alternative d'anode (valeur effective) au point d'amorçage.

Alcançe de las características de ignición determinado en un gran número de válvulas medidas.

La característica de ignición representa la tensión de rejilla de mando U_g en dependencia de la tensión alterna anódica U_a (valor eficaz) en el punto de ignición.