

Triode mit Quecksilberdampffüllung

Mercury-vapour triode

Triode avec remplissage à vapeur de mercure

Triode con relleno de vapor de mercurio

Glasausführung

Glass type

Exécution verre

Tipo 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 socle dirigé vers le bas

Para montaje: vertical con portaválvula hacia abajo

Gewicht

Approx. net weight

Poids

Peso

} 0,08 kg
} 0,18 lbs

a = Anode

Anode

Anode

Anodo

g = Steuergitter

Control grid

Grille de réglage

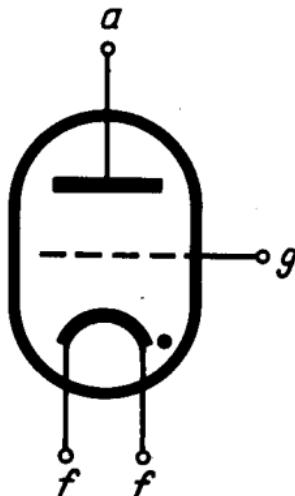
Rejilla de mando

f = Heizung

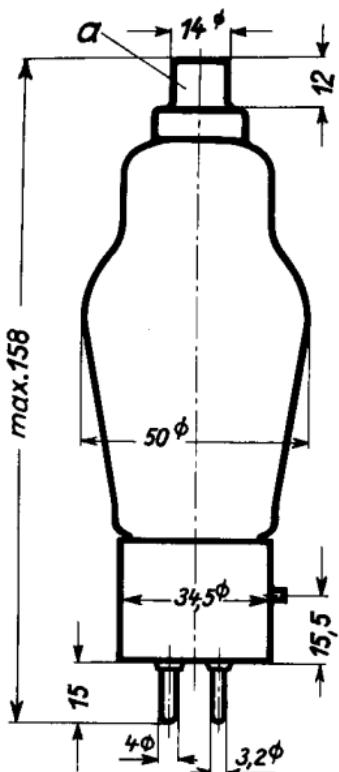
Filament

Filament

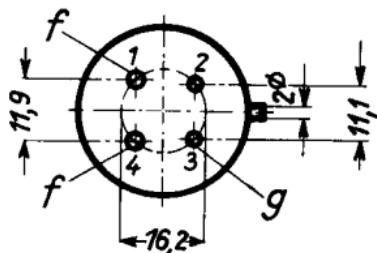
Filamento



Abmessungen
Dimensions
Dimensiones } mm



Socketansicht von unten
Bottom view of socket
Socle vu du bas
Portaválvula vista desde abajo



Freie Kontakte der Fassung dürfen nicht als Stützpunkte für Schaltmittel benutzt werden.

Free socket contacts must not be used for supporting any circuitry.

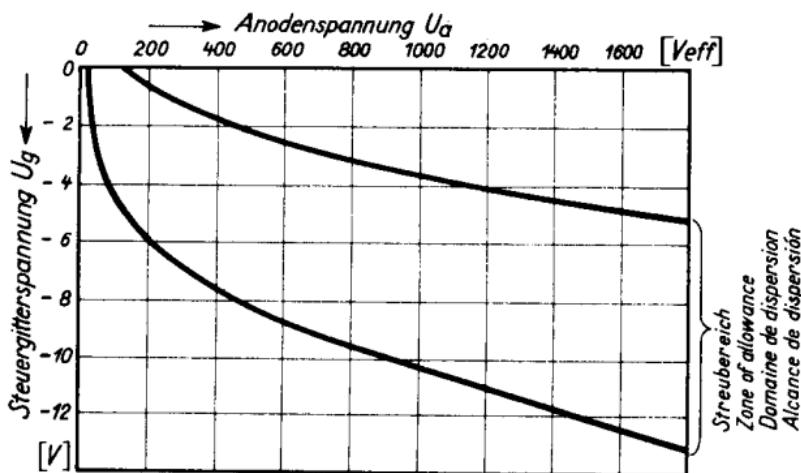
Les contacts libres de la douille ne doivent pas servir de points d'appui pour l'appareillage de connection.

Los contactos libres de los portalámparas no deben ser empleados como puntos de apoyo para elementos de conexión.

Technische Werte Technical data Caractéristiques techniques Datos técnicos

Heizspannung		U _f 2,5 V
Filament voltage		
Tension de chauffage		
Tensión de caldeo		J _f 7 A
Heizstrom		
Filament current		
Courant de chauffage		aprox.
Corriente de caldeo		
Toleranz der Heizspannung		
Max. permissible filament voltage fluctuations		max. + 5%
Fluctuation admissible de la tension de chauffage		
Tolerancia de la tensión de caldeo		
Anheizzeit		t _f min. 30 sec.
Cathode-heating time		
Durée de chauffage		
Tiempo de precaldeo		U _a max. 2,5 kV
Anodenspannung (Scheitelwert)		
Anode voltage (crest value)		
Tension anodique (valeur de crête)		U _{inv.} max. 5 kV
Tensión anódica (valor cresta)		
Sperrspannung (Scheitelwert)		
Inverse voltage (crest value)		I _a max. 0,5 A
Tension d'arrêt (valeur de crête)		
Tensión de bloqueo (valor cresta)		
Anodenstrom (Scheitelwert)		I _{max.} 2 A
Anode current (crest value)		
Courrant anodique (valeur de crête)		
Corriente anódica (valor cresta)		I _{max.} 4 A
Anodenstrom (Mittelwert)		
Anode current (average)		
Courrant anodique (valeur moyenne)		I _a max. 1 A
Corriente anódica (valor medio)		
Steuergitterspannung bei gesperrter Röhre (Scheitelwert)		U _g max. - 500 V
Negative control grid bias of non-conducting tube (crest value)		
Tension de grille régulatrice pour tube non allumé (valeur de crête)		
Tensión de rejilla de mando con válvula no encendida (valor cresta)		

Steuergitterstrom (Scheitelwert)	} i_g max. 0,05 A
Control grid current (crest value)	
Courant de grille (valeur de crête)	} i_g max. 0,01 A
Corriente de rejilla (valor cresta)	
Steuergitterstrom (Mittelwert)	} i_g max. 0,01 A
Control grid current (average)	
Courant de grille (valeur moyenne)	} R_g max. 100 k Ω
Corriente de rejilla (valor medio)	
Gitterwiderstand	} R_g max. 100 k Ω
Max. grid resistance	
Résistance de grille	} U_B 15 V
Resistencia de rejilla	
Spannungsabfall an der gezündeten Röhre	} U_B 15 V
Arc drop	
Chute de tension	} τ max. 15 sec.
Caída de tensión	
Integrationszeit	} τ max. 15 sec.
Integration time	
Temps d'intégration	} t_i 10 μ sec.
Tiempo de integración	
Ionisationszeit	} t_i 10 μ sec.
Ionisation time	
Temps d'ionisation	} t_r 400 μ sec.
Tiempo de ionización	
Freiwerdezeit	} t_r 400 μ sec.
Recovery time	
Temps de recouvrement	} t_r 100 μ sec.
Tiempo de recobro	
bei at à en	} $U_g = - 10 \text{ V}$ $U_g = - 100 \text{ V}$
Gitteranoden-Kapazität	} C_{ag} 3,6 pF ($\mu\mu\text{F}$)
Grid-anode capacity	
Capacité d'anode de grille	} C_g 5 pF ($\mu\mu\text{F}$)
Capacidad del ánodo de rejilla	
Eingangs-Kapazität	} C_g 5 pF ($\mu\mu\text{F}$)
Grid-filament capacity	
Capacité a'entrée	} C_a 0,2 pF ($\mu\mu\text{F}$)
Capacidad rejilla filamento	
Ausgangs-Kapazität	} C_a 0,2 pF ($\mu\mu\text{F}$)
Anode-filament capacity	
Capacité de sortie	} min. +15° C max.+35° C
Capacidad ánodo-filamento	
Umgebungstemperatur	} min. +15° C max.+35° C
Ambient temperature	
Température ambiante	
Temperatura de ambiente	



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.

Domaine des caractéristiques d'allumage déterminé sur un grand nombre de tubes. La caractéristique d'allumage représente la tension de grille U_g en fonction de la tension alternative anodique (valeur effective) au point d'allumage.

Alcance de las características de ignición determinado en 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.