

Triode mit Edelgasfüllung

Triode, inert gas-filled

Triode avec remplissage à gaz rare

Glasausführung

Glass type

Exécution verre

Oxykathode

Oxyde-coated cathode

Cathode à oxyde

direkt geheizt

directly heated

à chauffage direct

Montageanordnung

Mounting position

Disposition de montage

beliebig

any

quelconque

Gewicht

Weight

Poids

0,095 kg**Technische Werte**

Technical Data

Caractéristiques techniques

Heizspannung

Heater voltage

Tension de chauffage

 U_f 2,5 V \pm 5%**Heizstrom**

Heater current

Courant de chauffage

 I_f

ca. 9 A

abt.

env.

Anheizzeit

Cathode heating time

Durée de préchauffage

 t_h

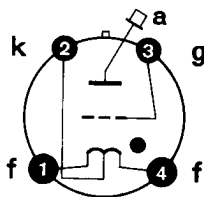
60 s

Anodenspannung — Scheitelwert Anode voltage (crest value) Tension anodique (valeur de crête)	U_{asp}	max. 1,0 kV
Sperrspannung — Scheitelwert Invers voltage (crest value) Tension d'arrêt (valeur de crête)	U_{inv}	max. 1,25 kV
Anodenstrom — Scheitelwert Anode current (crest value) Courant anodique (valeur de crête)	I_{asp}	max. 30 A
Anodenstrom — Mittelwert Anode current (average) Courant anodique (valeur moyenne)	I_a	max. 2,5 A
Überlastungsstromstoß (für max. 0,1 s) Surge current of max. 0,1 s for design only Impulsion de courant anodique accidentel de printe admissible pendant 0,1 s max.	I_{stoss}	max. 300 A
Negative Spannung am Steuergitter bei gesperrter [gezündeter] Röhre (Scheitelwert) Negative control-grid bias of non-conducting [conducting] tube (crest value) Tension negative de grille de commande pour tube bloqué [allumé] (valeur de crête)	U_{gsp}	max. —300 V [max. — 10 V]
Brennspannung Arc drop Chute dans l'arc	U_B	ca. 10 V abt. env.
Gitterwiderstand Grid resistance Résistance de grille	R_g	min. 10 kOhm max. 100 kOhm

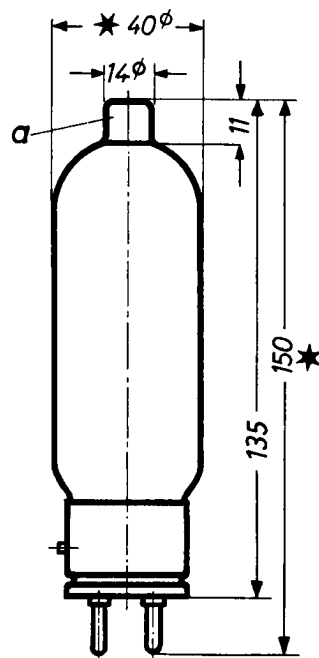
Integrationszeit Integration time Temps d'intégration	τ	max. 5 s
Ionisationszeit Ionisation time Temps d'ionisation	t_i	ca 10 μ s abt. env.
Freiwerdzeit Recovery time Temps de recouvrement	bei } at } à }	$U_g = -10$ V $U_g = -100$ V
	t_r t_r	ca } abt. } 500 μ s env. } 200 μ s
Umgebungstemperatur Ambient temperature Température ambiante	t_{amb}	min. -55° C max. $+75^\circ$ C

Sockelschaltbild
Base Connection
Broches de la base

- a = Anode**
Anode
Anode
- f = Heizung**
Heating
Chauffage
- g = Steuergitter**
Control-grid
Grille de commande
- k = Kathode**
cathode
cathode



Abmessungen
Dimensions
Dimensions } mm



Socket A 4—10. Medium 4 p mit Bajonett
Socket A 4—10. Medium 4 p with bayonet
Socle A 4—10. Medium 4 p avec baïonnette

Fassung · Socket · Douille : F 4

Anodenanschlusssklemme · Plate connection ·
Connexion d'anode : K 1

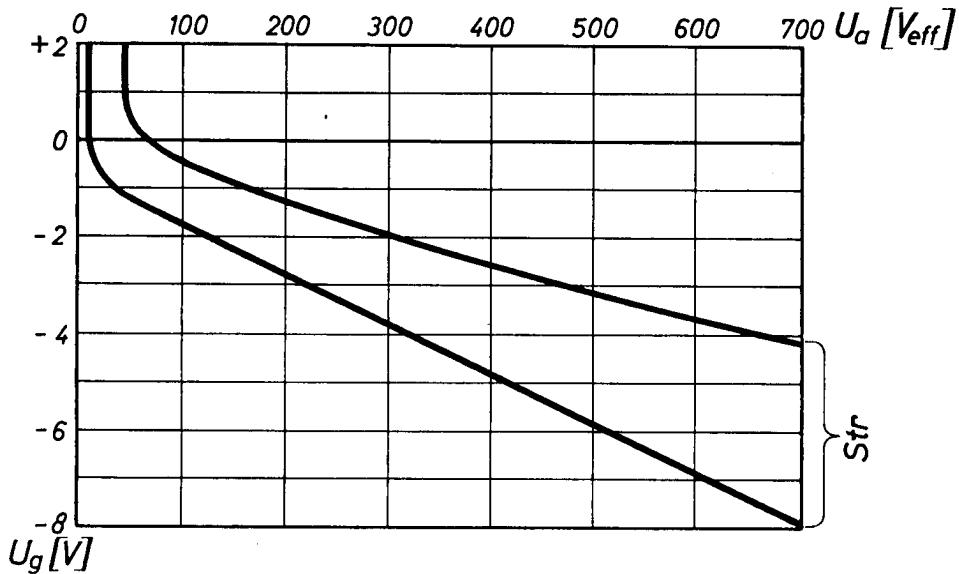
Wenn notwendig, muß gegen Herausfallen der Röhre aus der Fassung Vorsorge getroffen werden.
Special precaution for the tube is necessary to save it from dropping.
Le cas échéant, assurer le tube pour qu'il ne tombe pas de la douille.

★ **Größtmaß** · max. dimensions · dimensions max.

Zündkennlinie

Ignition characteristic

Caractéristique d'allumage



Str = **Streubereich** · Band of allowance · Domaine de dispersion

Zündkennlinienbereich bei einer großen Zahl von Röhren gemessen. Zündkennlinie stellt Steuergitterspannung U_g in Abhängigkeit von der Anodenwechselspannung U (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 d'eterminé 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.