

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.
Freiwerdezeit Recovery time Temps de recouvrement	bei at à $\left. \begin{array}{l} U_g = -10 \text{ V} \\ U_g = -100 \text{ V} \end{array} \right\} \begin{array}{l} t_r \\ t_r \end{array}$	ca $\left. \begin{array}{l} 500 \mu\text{s} \\ 200 \mu\text{s} \end{array} \right\}$ abt. env.
Umgebungstemperatur Ambient temperature Température ambiante	t_{amb}	min. -55° C max. $+75^\circ \text{ C}$

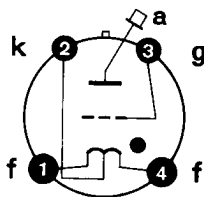
a = Anode
Anode
Anode

f = Heizung
Heating
Chauffage

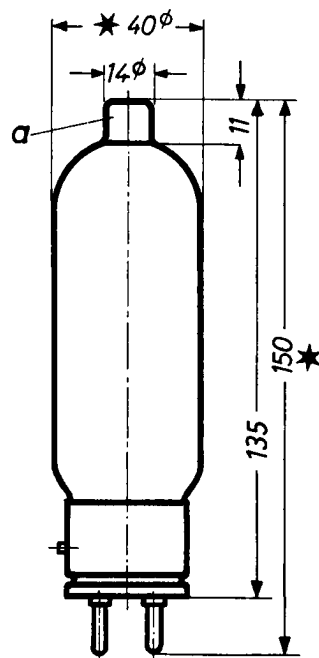
g = Steuergitter
Control-grid
Grille de commande

k = Kathode
cathode
cathode

Sockelschaltbild
Base Connection
Broches de la base



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.

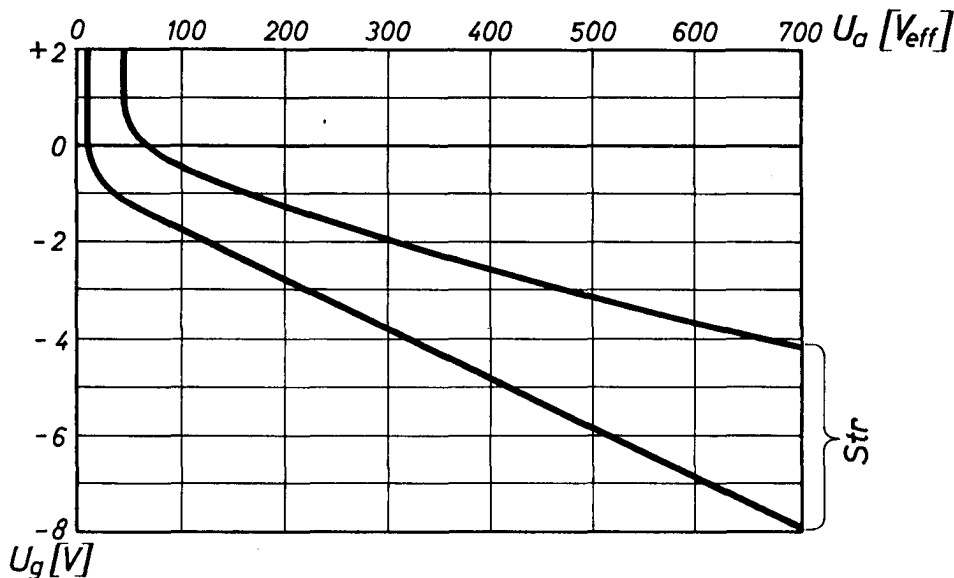
Special precaution for the tube is necessary to save it from dropping.
Le cas échéant, assurer le tube pour qu'il ne tombe pas de la douille.

★ **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.