

Triode mit Quecksilberdampfzufüllung

Triode, mercury-vapor-filled

Triode avec remplissage à vapeur de mercure

Glasausführung

Glass type

Exécution verre

Kathode

Cathode

Cathode

direkt geheizt

directly heated

à chauffage direct

Montageanordnung

Mounting position

Disposition de montage

senkrecht mit dem Sockel nach unten

Vertical, base down

Vertical avec socle dirigé vers le bas

Gewicht

Weight

Poids

0,3 kg

Technische Werte

Technical Data

Caractéristiques techniques

Heizspannung

Filament voltage

Tension de chauffage

U_f

5,0 V $\pm$ 5 %

Heizstrom

Filament current

Courant de chauffage

I_f

ca 10 A

abt.

env.

Anheizzeit

Cathode heating time

Durée de préchauffage

t_h

min. 60 s

Anodenspannung — Scheitelwert Anode voltage (crest value) Tension anodique (valeur de crête)	U_{asp}	max.	15 kV
Sperrspannung — Scheitelwert Invers voltage (crest value) Tension d'arrêt (valeur de crête)	U_{inv}	max.	15 kV
Anodenstrom — Scheitelwert Anode current (crest value) Courant anodique (valeur de crête)	I_{asp}	max.	12 A
Anodenstrom — Mittelwert Anode current (average) Courant anodique (valeur moyenne)	I_a	max.	3 A
Überlastungsstromstoß (für max. 0,1 s) Surge current of max. 0,1 s for design only Impulsion de courant anodique accidental de printe admissible pendant 0,1 s max.	I_{stoss}	max.	100 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 régulatrice pour tube bloqué [allumé] (valeur de crête)	U_{gsp}	max. — 500 V [max. — 5 V]	
Steuergitterstrom (Scheitelwert) Control grid current (crest value) Courant de grille (valeur de crête)	I_{gsp}	max.	1 A
Brennspannung Arc drop Chute dans l'arc	U_B	ca abt. env.	12 V
Gitterwiderstand Grid resistance Résistance de grille	R_g	max.	100 k Ω

Integrationszeit
Integration time
Temps d'intégration

τ max. 15 s

Ionisationszeit
Ionisation time
Temps d'ionisation

t_i ca 10 μ s
abt.
env.

Freiwerdezeit bei }
Recovery time at } $U_g = -150$ V
Temps de recouvrement à }

t_r ca }
abt. } 200 μ s
env. }

Umgebungstemperatur
Ambient temperature
Température ambiante

t_{amb} min. +15° C
max. +40° C

Sockelschaltbild
Base Connection
Broches de la base

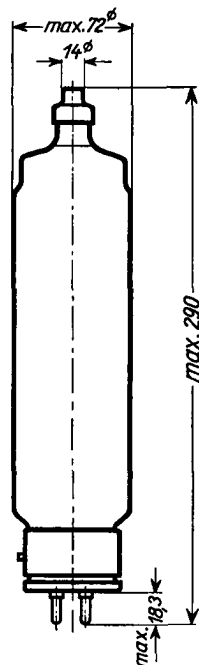
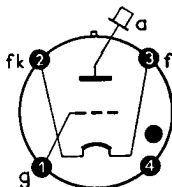
Abmessungen }
Dimensions } mm
Dimensions }

a = Anode
Anode
Anode

f = Heizung
Filament
Chauffage

g = Steuergitter
Control-grid
Grille de réglage

k = Kathode
cathode
cathode



Socket A 4—18.

Socket A 4—18.

Socle A 4—18.

Fassung · Socket · Douille : F 5

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

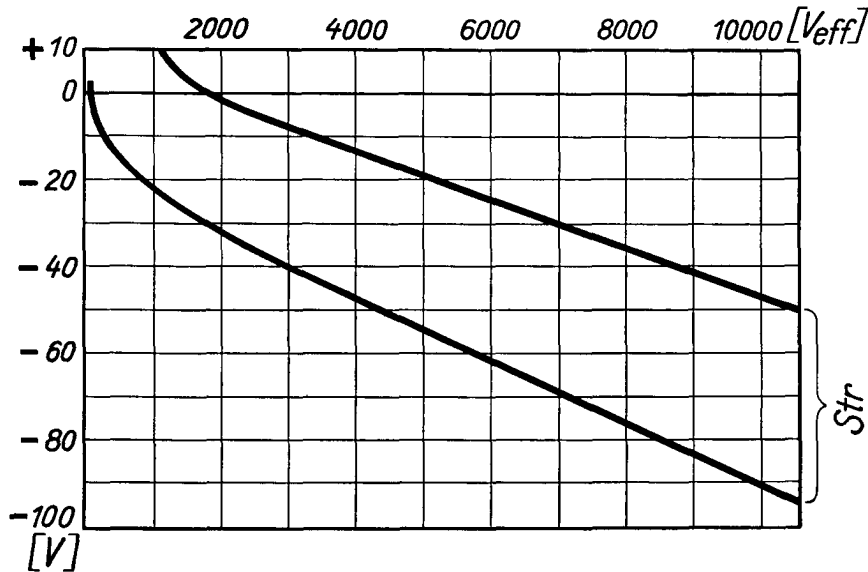
Wenn notwendig, muß gegen Herausfallen der Röhre aus der Fassung Vorsorge getroffen werden.

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.

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_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 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 U_a (valeur effective) au point d'allumage.