

**Triode mit Quecksilberdampffüllung**

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

<b>Anodenspannung — Scheitelwert</b> Anode voltage (crest value) Tension anodique (valeur de crête)	$U_{asp}$	max.	15 kV
<b>Sperrspannung — Scheitelwert</b> Invers voltage (crest value) Tension d'arrêt (valeur de crête)	$U_{inv}$	max.	15 kV
<b>Anodenstrom — Scheitelwert</b> Anode current (crest value) Courant anodique (valeur de crête)	$I_{asp}$	max.	12 A
<b>Anodenstrom — Mittelwert</b> Anode current (average) Courant anodique (valeur moyenne)	$I_a$	max.	3 A
<b>Überlastungsstromstoß (für max. 0,1 s)</b> 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
<b>Negative Spannung am Steuergitter          bei gesperrter [gezündeter] Röhre (Scheitelwert)</b> 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]
<b>Steuergitterstrom (Scheitelwert)</b> Control grid current (crest value) Courant de grille (valeur de crête)	$I_{gsp}$	max.	1 A
<b>Brennspannung</b> Arc drop Chute dans l'arc	$U_B$	ca abt. env.	12 V
<b>Gitterwiderstand</b> Grid resistance Résistance de grille	$R_g$	max.	100 k $\Omega$

<b>Integrationszeit</b> Integration time Temps d'intégration	$\tau$	max. 15 s
<b>Ionisationszeit</b> Ionisation time Temps d'ionisation	$t_i$	ca 10 $\mu$ s abt. env.
<b>Freiwerdezeit</b> Recovery time Temps de recouvrement	bei at } $U_g = -150$ V à }	ca } abt. } 200 $\mu$ s env. }
<b>Umgebungstemperatur</b> Ambient temperature Température ambiante	$t_{amb}$	min. +15° C max. +40° C

**Sockelschaltbild**  
Base Connection  
Broches de la base

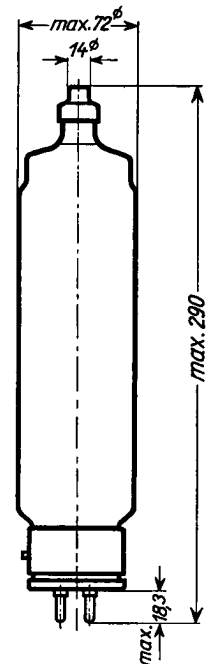
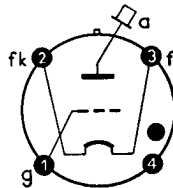
**Abmessungen**  
Dimensions } mm  
Dimensions }

**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**

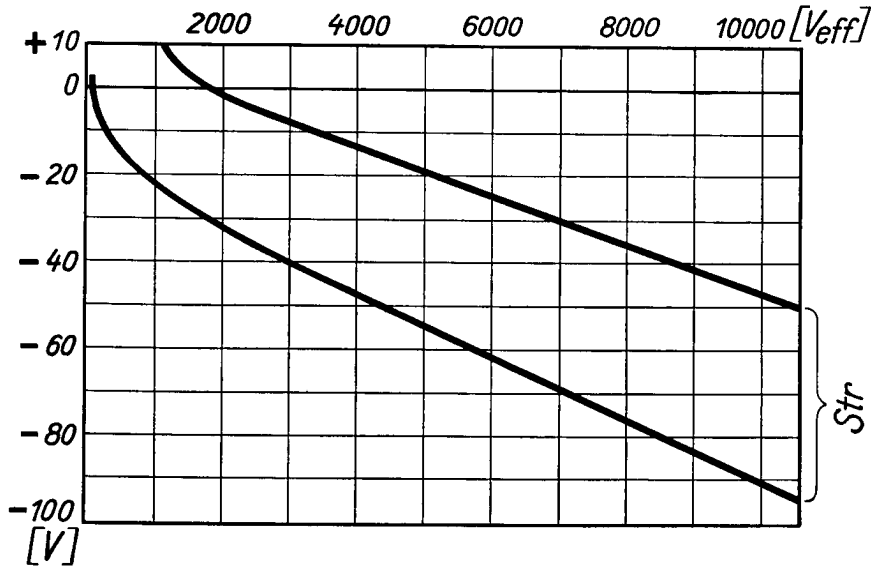
**Anodenanschlußklemme · Plate connection ·**  
**Connexion d'anode : K 1**

**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.