

AEG Thyratron

ASG 6011

Triode mit Edelgas- und Quecksilberdampffüllung

Triode, inert gas and mercury vapour filled

Triode à gaz rare et à vapeur de mercure

Glasausführung

Glass type

Exécution verre

Socket

Socket A 4—10

Socle

Oxydkathode

Oxyde-coated cathode

Cathode à oxyde

direkt geheizt

directly heated

à chauffage direct

Montageanordnung

Mounting position

Disposition de montage

**Senkrecht mit dem Sockel
nach unten**

Vertical, base down

Verticale avec socle dirigé
vers le bas

Gewicht

Weight

Poids

0,1 kg

a = Anode

Anode

Anode

k = Kathode

Cathode

Cathode

g = Gitter

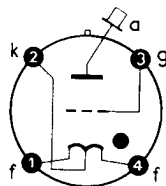
Grid

Grill

f = Heizung

Heating

Chauffage



**Sockelschaltbild
von unten gesehen**

Base connection
viewed from below

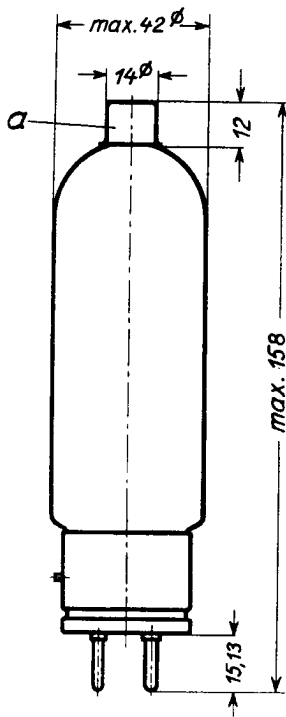
Broches de la base,
face à l'observateur

Abmessungen

Dimensions

Dimensions

mm



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 la filerie.

AEG Thyatron

ASG 6011

Technische Werte

Technical data

Caractéristiques techniques

Heizspannung

Filament voltage

Tension de chauffage

 U_f
 $2,5 V \pm 5 \%$

Heizstrom

Filament current

Courant de chauffage

 $f \left. \begin{array}{l} \text{ca.} \\ \text{abt.} \\ \text{env.} \end{array} \right\}$

9 A

Anheizzeit

Cathode heating time

Durée de préchauffage

 t_h

30 s

Anodenspannung-Scheitelwert

Anode voltage (crest value)

Tension d'anode (valeur de crête)

 U_{asp}

max. 1,25 kV

Sperrspannung-Scheitelwert

Inverse voltage (crest value)

Tension d'arrêt (valeur de crête)

 U_{inv}

max. 1,25 kV

Anodenstrom-Scheitelwert

Anode current (crest value)

Courant d'anode (valeur de crête)

 I_{asp}

30 A

Anodenstrom-Mittelwert

Anode current (average)

Courant d'anode (valeur moyenne)

 I_a

2,5 A

Überlastungsstromstoß*

(für max. 0,1 s)

Surge current of max. 0,1 s

for design only *

Impulsion de courant anodique

accidental de pointe admissible

pendant 0,1 s max. *

 $I_{stoß}$

150 A

Negative Spannung am Steuergitter bei gesperrter [gezündeter] Röhre (Scheitelwert)

Negative control grid bias of non-conducting [conducting] tube (crest value)

Tension négative de grille régulatrice pour tube bloqué [tube allumé] (valeur de crête)

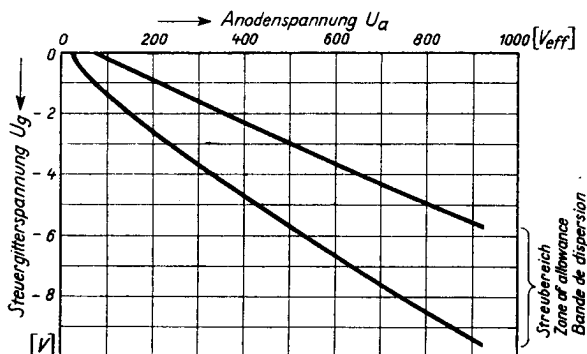
 U_{gsp}

max. —250 V
[max. — 10 V]

* Angaben umseitig

Particulars overleaf

Données au verso



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_a as function of anode voltage (effective) U_g 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.