

Röhrentype: Sekundäremissionsröhre für Breitbandverstärker (Fernsehempfänger).
Type de tube: Tube à émission secondaire pour amplificateurs à large bande passante (récepteurs de télévision).
Type of tube: Secondary emission valve for wide-band amplifiers (television receivers).

Heizung indir., Gleich- oder Wechselstrom,
 Parallelspeisung
 Chauffage ind., courant continu ou alternatif, alimentation en parallèle Vf 6,3 V
 Heating indir., A.C. or D.C., parallel heater supply If 0,3 A

Kapazitäten in kaltem Zustand Cg1 < 0,003 µF
 Capacités à l'état froid Cg1 7,7 µF
 Capacities in cold condition Ca 7,7 µF
 Cg1f < 0,01 µF

Kapazitäten in warmem Zustand (Ia = 10 mA)
 Capacités à l'état chaud (Ia = 10 mA) Cg1 9,1 µF
 Capacities in hot condition Ca 7,7 µF
 (Ia = 10 mA)

Gitterdämpfung Rg1 (λ = 5 m) 3500 Ω
 Amortissement de grille Rg1 (λ = 7,5m) 8000 Ω
 Grid damping

Der Wert der Gitterdämpfung ist umgekehrt proportional dem Quadrate der Frequenz.
 La valeur de l'amortissement de grille est inversement proportionnellement au carré de la fréquence.
 The value of grid damping is inversely proportional to the square of the frequency

Betriebsdaten als H.F.- oder Z.F.-Verstärker
 Caractéristiques de service, utilisation comme amplificateur H.F. ou M.F.
 Operating conditions for use as H.F. or I.F. amplifier

Va	250 V
Vg2	250 V
Vk2	150 V
Vg1	-3 V
Ia	10 mA
Ig2	0,6 mA
Ik2	-8 mA
Sg1a	14 mA/V
Ri	0,25 MΩ
Raeq ¹⁾	3000 Ω
Vieff (K = 1%) ²⁾	140 mV
Vieff (mb = 1%) ³⁾	14 mV

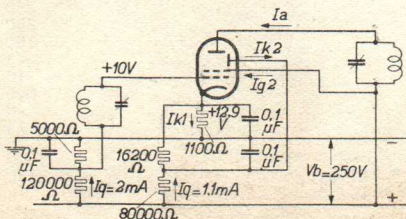
1) Äquivalenter Rauschwiderstand im Arbeitspunkt.
 Résistance équivalente au bruit de fond (souffle).
 Equivalent noise resistance.

- 2) Zulässige Wechselspannung des Störsignals für 1% Quermodulation.
Tension alternative admissible du signal interférant pour une transmodulation de 1%.
Admissible A.C. voltage of the interfering signal for 1% cross modulation.
- 3) Zulässige Wechselspannung des Störsignals für 1% Modulationsbrummen.
Tension alternative admissible du signal interférant pour un ronflement de modulation de 1%.
Admissible A.C. voltage of the interfering signal for 1% modulation hum.

Diese Röhre darf nur mit automatischer Vorspannung betrieben werden. Zum Ausgleich von grossen Anodenstromschwankungen infolge der hohen Steilheit muss der Wert des Kathodenwiderstandes grösser als der für die negative Vorspannung erforderliche sein. Das Gitter wird dann an eine solche positive Vorspannung angeschlossen, dass die richtige negative Vorspannung wieder erzielt wird. Die untenstehende Schaltung ist deswegen zu verwenden.

Ce tube ne sera utilisé qu'avec polarisation de grille automatique. Afin d'éviter de grandes divergences du courant anodique par suite de la pente très élevée, la valeur de la résistance cathodique sera plus élevée que celle nécessaire pour la polarisation. La grille sera réunie à une source de tension positive telle que la polarisation correcte sera obtenue. Le schema indique ci-dessous est à utiliser pour cette raison.

This tube only must be used with self-bias. In order to compensate large anode current divergences due to the high transconductance the value of the cathode resistance must be higher than the one required for obtaining the correct bias. The control grid should then be connected to such a positive voltage source that the correct bias value is reestablished. The circuit diagram given below is to be used for this reason.



Grenzdaten

Limites fixées pour l'utilisation
Limiting values for operation

V _{ao}	max.	550 V
V _a	max.	250 V
W _a	max.	2,5 W
V _{g2o}	max.	550 V
V _{g2}	max.	250 V
W _{g2}	max.	0,2 W
V _{k2o}	max.	550 V
V _{k2}	max.	150 V
W _{k2}	max.	1,5 W
I _{k1}	max.	5 mA
V _{g1} (I _{g1} = +0,3 µA)	max.	-1,3 V
R _{g1k}	max.	0,7 MΩ
R _{fk}	max.	20000 Ω
V _{fk}	max.	50 V

- 4) Gleichspannung oder Effektivwert der Wechselspannung.
Tension cont. ou valeur eff. de la tension alternative
D.C. voltage or R.M.S. value of the A.C. voltage.

Kapazitäten in kaltem Zustand	C _{g1} max.	8,1 µµF
Capacités à l'état froid	C _{g1} min.	7,3 µµF
Capacities in cold condition	C _a max.	8,1 µµF
	C _a min.	7,3 µµF

Kapazitäten in warmem Zustand (I _a = 10 mA)	C _{g1} max.	9,7 µµF
Capacités à l'état chaud (I _a = 10 mA)	C _{g1} min.	8,5 µµF
Capacities in hot condition	C _a max.	8,3 µµF
(I _a = 10 mA)	C _a min.	7,1 µµF

Elektrodenanordnung, Sockelanschlüsse und max. Abmessungen in mm.
Disposition des électrodes, connexions du culot et dimensions max. en mm.
Electrode arrangement, base connections and max. dimensions in mm.

