

TELEFUNKEN

RV 2 P 700

HF-Pentode

Vorläufige technische Daten und Streuwerte

1. Allgemeine Daten

Die RV 2 P 700 ist zur Hochfrequenzverstärkung bis zu ca. 1,5 m Wellenlänge geeignet.

Heizung: $U_h = 1,9 \text{ V}$ I_h ca. 95 mA

Oxydkathode, direkt geheizt.

Die nachstehend aufgeführten Meßwerte beziehen sich, soweit nicht anders bemerkt, auf die normale Heizspannung von $U_h = 1,9 \text{ Volt}$. Auch kurzzeitige Schwankungen der Heizspannung um mehr als $\pm 0,2 \text{ Volt}$ können die Röhre gefährden.

Kapazitäten:

C_{Eingang} $3,0 \pm 0,4 \text{ pF}$

C_{Ausgang} $3,1 \pm 0,4 \text{ pF}$

$C_{\text{Gitter-Anode}}$ $\leq 10 \times 10^{-3} \text{ pF}$

Max. Länge (mit Patronenfassung) . . . 60 mm

Max. Durchmesser (mit Patronenfassung) 44 mm

Sockel 6 pol. Stiftsockel

2. Maximale Betriebsdaten

Anodenspannung 200 V

Schirmgitterspannung 120 V

Anodenverlustleistung 1,0 W

Schirmgitterverlustleistung 0,3 W

Kathodenstrom 5 mA

Gitterwiderstand 2,5 M Ω

3. Normaler Arbeitspunkt für

HF-Verstärkung

Heizspannung 1,9 V

Anodenspannung 150 V

Schirmgitterspannung 75 V

Gitterspannung -1,5 V

Bremsgitterspannung 0 V

Anodenstrom ca. 1,5 mA

Schirmgitterstrom ca. 0,35 mA

Steilheit (mittel) 0,9—1,0 mA/V

Steilheit (minimal) 0,7 mA/V

Innerer Widerstand (mittel) 1,2 M Ω

Innerer Widerstand (minimal) 0,7 M Ω

Verstärkungsfaktor ca. 850

4. Gitterstromereinsatz

Bei Anodenspannung 150 V

Schirmgitterspannung 75 V

Heizspannung 1,9 V

beträgt: $U_{g1} = -0,8$ bis $+2,5 \text{ Volt}$
für $I_g = 3 \times 10^{-7} \text{ Amp}$

5. Anodenruhestrom

Bei Anodenspannung 150 V

Schirmgitterspannung 75 V

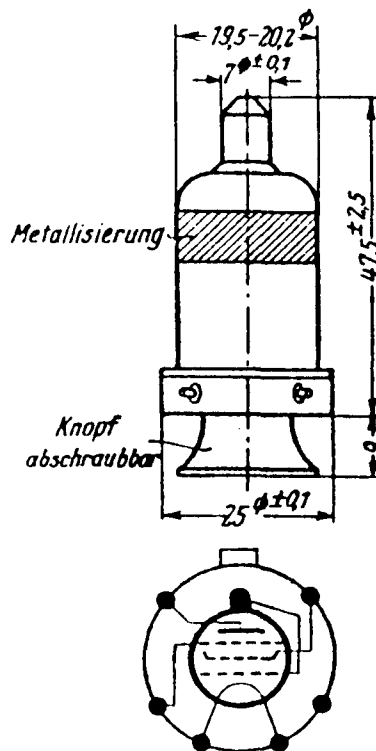
Gitterspannung 0 V

Heizspannung 1,9 V

beträgt: I_{a0} (mittel) ca. 3 mA

I_{a0} (minimal) ca. 2,0 mA

(Bei Heizspannung 1,7 V: I_{a0} (min.) ca. 1,5 mA)



Sockelanschlüsse gegen den Sockelknopf gesehen.

Patronenfassung: Lg.-Nr. 1879

Codewort: vjypl Gewicht: ca. 14 g

6. Anodenschwanzstrom

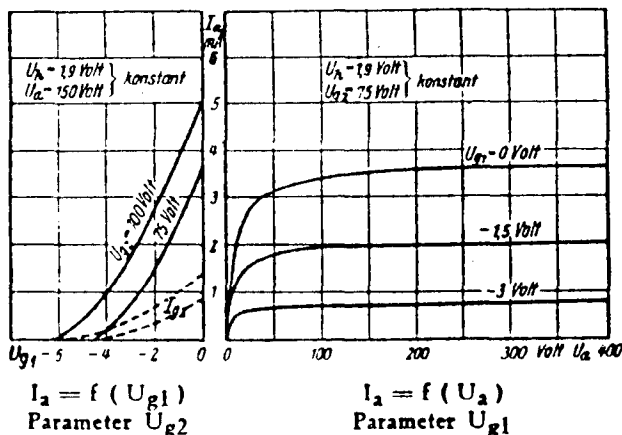
Bei Anodenspannung 150 V

Schirmgitterspannung 75 V

Gittervorspannung -5 V

Heizspannung 1,9 V

beträgt: I_{a5} $\leq 0,1 \text{ mA}$



Die oben angegebenen Meßwerte und Kurven sind unverbindliche Mittelwerte

