

TELEFUNKEN

RV 2 P 800

HF-Pentode Technische Daten und Streuwerte

1. Allgemeine Daten

Heizung: $U_h = 1,9 \text{ V}$, $I_h = \text{ca. } 180 \text{ mA}$
 Oxydkathode, direkt geheizt

Verstärkungsfaktor 800
 Kapazitäten: C_{Eingang} $5,7 \pm 0,30 \text{ pF}$
 C_{Ausgang} $13,8 \pm 0,25 \text{ pF}$
 $C_{\text{Gitter-Anode}}$ $\leq 10 \times 10^{-3} \text{ pF}$
 Max. Länge (mit Fassung) 115 mm
 Max. Durchmesser (mit Fassung) 42 mm

2. Maximale Betriebsdaten

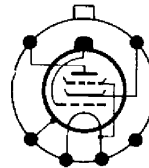
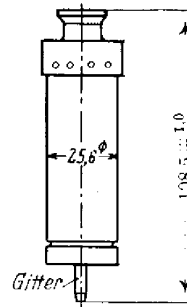
Anodenspannung 200 V
 Schirmgitterspannung 150 V
 Anodenverlustleistung 1,5 W
 Schirmgitterverlustleistung 0,5 W
 Kathodenstrom 6,5 mA
 Gitterwiderstand 2,5 M Ω

3. Normaler Arbeitspunkt

Heizspannung 1,9 V
 Anodenspannung 120 V
 Schirmgitterspannung 80 V
 Gitterspannung -1,5 V
 Anodenstrom (mittel) 2,5 mA
 Schirmgitterstrom (mittel) 0,55 mA
 Steilheit (mittel) 0,8—0,95 mA/V
 Steilheit (minimal) 0,7 mA/V
 Innerer Widerstand (mittel) 1,0 M Ω
 Innerer Widerstand (minimal) 0,7 M Ω

4. Gitterstromereinsatz

Bei Anodenspannung 120 V
 Schirmgitterspannung 80 V
 Heizspannung 1,9 V
 beträgt: $U_{g2} = -0,5$ bis $+1,0$ Volt
 für $I_{g2} = 3 \times 10^{-7}$ Amp



Sockelanschlüsse gegen den Sockelknopf gesehen.

Fassung: Ig-Nr. 1672

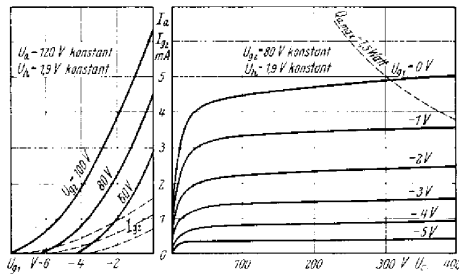
Gewicht: ca. 41 g.

5. Anodenruhestrom

Bei Anodenspannung 120 V
 Schirmgitterspannung 80 V
 Gitterspannung 0 V
 Heizspannung 1,9 V
 beträgt: I_{a0} (mittel) ca. 3,5—4,5 mA
 I_{a0} (minimum) ca. 2,5 mA
 (bei Heizspannung 1,7 V: I_{a0} (min.) 2,0 mA)

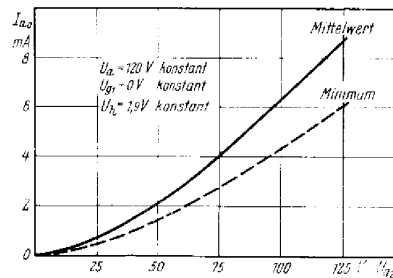
6. Anodenschwanzstrom

Bei Anodenspannung 120 V
 Schirmgitterspannung 80 V
 Gitterspannung -8 V
 Heizspannung 1,9 V
 beträgt: I_{as} $\leq 0,1 \text{ mA}$



$I_a = f(U_{g1})$
Parameter U_{g2}

$I_a = f(U_a)$
Parameter U_{g1}



$I_{a0} = f(U_{g2})$

