

TELEFUNKEN

RV12 P4000

HF-Pentode Technische Daten und Streuwerte

1. Allgemeine Daten

Heizung: $U_h = 12,6 \text{ V}$, I_h ca. 200 mA

Oxydkathode, indirekt. Serienschaltung von 2 Röhren zur Heizung aus 25 Volt-Starterbatterien zulässig

Verstärkungsfaktor 4000

Kapazitäten: C_{Eingang} $8,7 \pm 0,3 \text{ pF}$

C_{Ausgang} $9,9 \pm 0,25 \text{ pF}$

$C_{\text{Gitter-Anode}}$ max. $4 \times 10^{-3} \text{ pF}$

Max. Länge (mit Fassung) 118 mm

Max. Durchmesser (mit Fassung) 45 mm

2. Maximale Betriebsdaten

Anodenspannung 200 V

Schirmgitterspannung 125 V

Anodenverlustleistung 1,5 W

Schirmgitterverlustleistung 0,3 W

Kathodenstrom 6 mA

Spannung Faden-Schicht 100 V

Gitterwiderstand

a) bei fester Vorspannung 1,0 M Ω

b) bei autom. Vorspannung 1,5 M Ω

3. Normaler Arbeitspunkt

Heizspannung 12,6 V

Anodenspannung 200 V

Schirmgitterspannung 100 V

Gittervorspannung ca. -2 V

Anodenstrom 3 mA

Schirmgitterstrom ca. 1 mA

Steilheit (mittel) 2,1—2,4 mA/V

Steilheit (minimal) 1,8 mA/V

Innerer Widerstand (mittel) 1,8 M Ω

Innerer Widerstand (minimal) 0,7 M Ω

Kathodenwiderstand

zur autom. Gittervorspannung 500 Ω

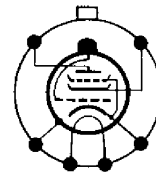
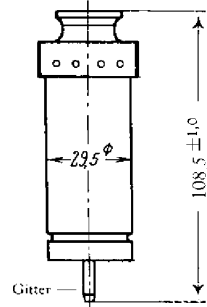
4. Gitterstrom einsatz

Bei Anodenspannung 200 V

Schirmgitterspannung 100 V

Heizspannung 12,6 V

betragt: $U_{ge} = -1,8 \text{ bis } \pm 0 \text{ Volt}$ für $I_g = 3 \times 10^{-7} \text{ Amp}$



Sockelanschlüsse gegen den Sockelkopf gesehen.

Patronenfassung: Lg.-Nr. 1670

Gewicht der Röhre: ca. 50 g.

5. Anodenruhestrom

Bei Anodenspannung 200 V

Schirmgitterspannung 100 V

Gitterspannung 0 V

Heizspannung 12,6 V

betragt: I_{a0} (mittel) ca. 8—9 mA

I_{a0} (minimal) ca. 6,0 mA

(Bei Heizspannung 11,4 V: I_{a0} (min.) ca. 5,2 mA)

6. Anodenschwanzstrom

Bei Anodenspannung 200 V

Schirmgitterspannung 100 V

Gittervorspannung -7 V

Heizspannung 12,6 V

betragt: I_{a7} < 0,1 mA

