

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

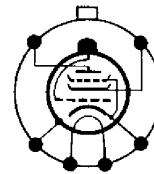
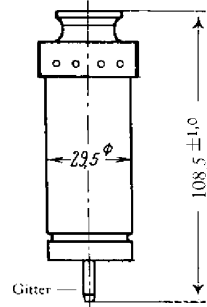
Anodenspannung 200 V
 Schirmgitterspannung 125 V
 Anodenverlustleistung 1,5 W
 Schirmgitterverlustleistung 0,3 W
 Kathodenstrom 6 mA
 Spannung Faden-Schicht 100 V
 Gitterwiderstand
 a) bei fester Vorspannung 1,0 M Ω
 b) bei autom. Vorspannung 1,5 M Ω

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. Gitterstromereinsatz

Bei Anodenspannung 200 V
 Schirmgitterspannung 100 V
 Heizspannung 12,6 V
 beträgt: $U_{ge} = -1,8$ bis ± 0 Volt für $I_g = 3 \times 10^{-7}$ 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
 beträgt: 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
 beträgt: I_{a7} < 0,1 mA

