

TELEFUNKEN

RV 2 P 800

HF-Pentode Technische Daten und Streuwerte

1. Allgemeine Daten

Heizung: $U_h = 1,9 \text{ V}$ $I_h = 180 \pm 15 \text{ mA}$

Oxydkathode, direkt geheizt

Kapazitäten: $C_{\text{Eingang}} \dots \dots \dots 5,7 \pm 0,30 \text{ pF}$

$C_{\text{Ausgang}} \dots \dots \dots 13,8 \pm 0,25 \text{ pF}$

$C_{\text{Gitter, Anode}} \dots \dots < 10 \times 10^{-3} \text{ pF}$

Max. Länge (mit Fassung) $\dots \dots \dots 115 \text{ mm}$

Max. Durchmesser (mit Fassung) $\dots \dots \dots 42 \text{ mm}$

2. Maximale Betriebsdaten

Anodenspannung $\dots \dots \dots 200 \text{ V}$

Schirmgitterspannung $\dots \dots \dots 150 \text{ V}$

Anodenverlustleistung $\dots \dots \dots 1,5 \text{ W}$

Schirmgitterverlustleistung $\dots \dots \dots 0,5 \text{ W}$

Kathodenstrom $\dots \dots \dots 7 \text{ mA}$

Gitterwiderstand $\dots \dots \dots 2,5 \text{ M}\Omega$

3. Normaler Arbeitspunkt

Heizspannung $\dots \dots \dots 1,9 \text{ V}$

Anodenspannung $\dots \dots \dots 120 \text{ V}$

Schirmgitterspannung $\dots \dots \dots 80 \text{ V}$

Gitterspannung $\dots \dots \dots -1,5 \text{ V}$

Anodenstrom (mittel) $\dots \dots \dots \text{ca. } 3,5 \text{ mA}$

Schirmgitterstrom (mittel) $\dots \dots \dots \text{ca. } 0,8 \text{ mA}$

Steilheit (mittel) $\dots \dots \dots 1,05 \text{ mA/V}$

Steilheit (Grenzwerte) $\dots \dots 0,8 - 1,25 \text{ mA}_1/\text{V}$

Innerer Widerstand (mittel) $\dots \dots \text{ca. } 0,5 \text{ M}\Omega$

Äquivalenter Gitterrauschwiderstand $\text{ca. } 11 \text{ k}\Omega$

Eingangswiderstand bei $\lambda = 10 \text{ m}$ $\text{ca. } 35 \text{ k}\Omega$

Raumladungskapazität $\dots \dots \dots \text{ca. } 1 \text{ pF}$

4. Gitterstromeinsatz

Bei Anodenspannung $\dots \dots \dots 120 \text{ V}$

Schirmgitterspannung $\dots \dots \dots 80 \text{ V}$

Heizspannung $\dots \dots \dots 1,9 \text{ V}$

beträgt: $U_{g_e} = -0,5 \text{ bis } +1,0 \text{ Volt}$

für $I_g = 3 \times 10^{-7} \text{ Amp.}$

5. Anodenruhestrom

Bei Anodenspannung $\dots \dots \dots 120 \text{ V}$

Schirmgitterspannung $\dots \dots \dots 80 \text{ V}$

Gitterspannung $\dots \dots \dots 0 \text{ V}$

Heizspannung $\dots \dots \dots 1,9 \text{ V}$

beträgt: I_{a0} (mittel) $\dots \dots \dots 5,3 \text{ mA}$

I_{a0} (Grenzweite) $\dots \dots \dots 3,5 - 6,5 \text{ mA}$

(Bei Heizspannung 1,7 V: I_{a0} (min.) 3,0 mA)

6. Anodenschwanzstrom

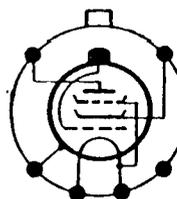
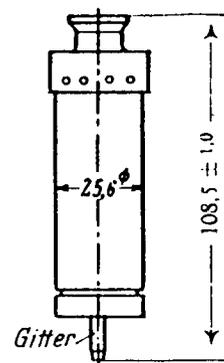
Bei Anodenspannung $\dots \dots \dots 120 \text{ V}$

Schirmgitterspannung $\dots \dots \dots 80 \text{ V}$

Gitterspannung $\dots \dots \dots -8 \text{ V}$

Heizspannung $\dots \dots \dots 1,9 \text{ V}$

beträgt: $I_{a8} \dots \dots \dots \leq 0,05 \text{ mA}$



Sockelanschlüsse gegen den Sockelknopf gesehen

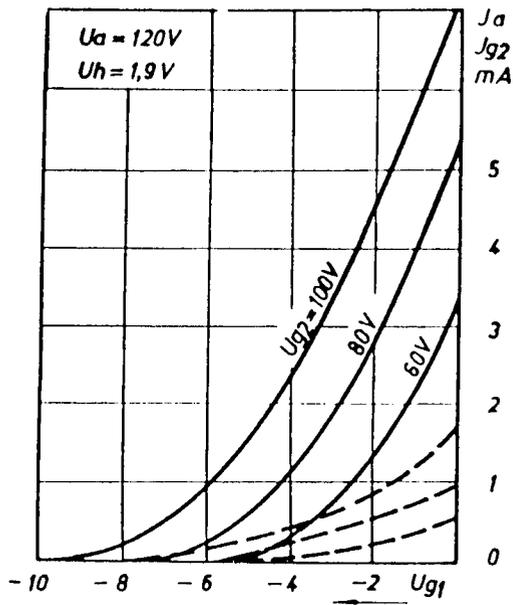
Fassung: Lg.-Nr. 1672

Gewicht: ca. 41 g

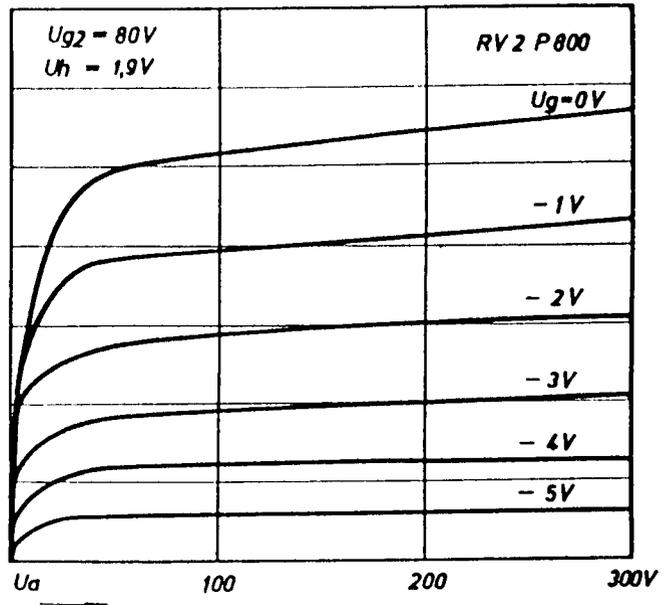
Kennlinien umseitig!



Wenden!



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



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

