

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 pF
C Ausgang	3,1 \pm 0,4 pF
C Gitter-Anode	$\leq 10 \times 10^{-3}$ 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

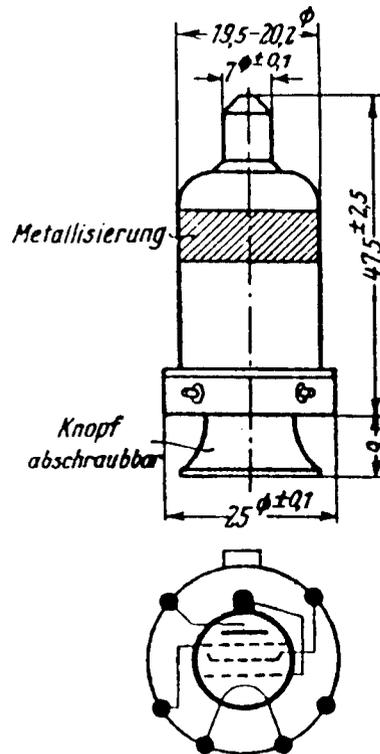
Heizspannung	1,9 V
Anodenspannung	150 V
Schirmgitterspannung	75 V
Gitterspannung	-1,5 V
Bremsgitterspannung	0 V
Anodenstrom	ca. 1,5 mA
Schirmgitterstrom	ca. 0,35 mA
Steilheit (mittel)	0,9-1,0 mA/V
Steilheit (minimal)	0,7 mA/V
Innerer Widerstand (mittel)	1,2 M Ω
Innerer Widerstand (minimal)	0,7 M Ω
Verstärkungsfaktor	ca. 850

4. Gitterstrom Einsatz

Bei Anodenspannung	150 V
Schirmgitterspannung	75 V
Heizspannung	1,9 V
beträgt: $U_{ge} = -0,8$ bis $+2,5 \text{ Volt}$	
für $I_g = 3 \times 10^{-7} \text{ Amp}$	

5. Anodenruhestrom

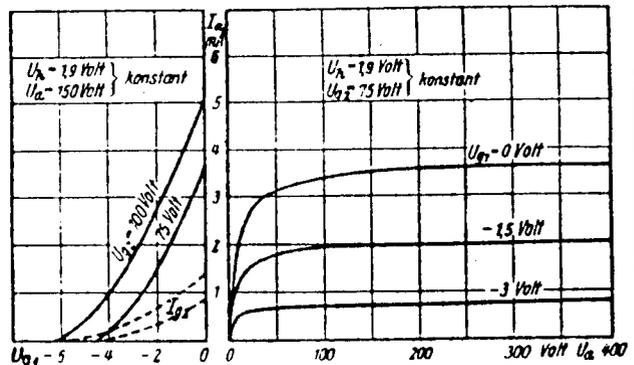
Bei Anodenspannung	150 V
Schirmgitterspannung	75 V
Gitterspannung	0 V
Heizspannung	1,9 V
beträgt: I_{a0} (mittel)	ca. 3 mA
I_{a0} (minimal)	ca. 2,0 mA
(Bei Heizspannung 1,7 V: I_{a0} (min.) ca. 1,5 mA)	



Sockelanschlüsse gegen den Sockelknopf gesehen.
 Patronen-Fassung: 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}	$\leq 0,1 \text{ mA}$



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

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

Die oben angegebenen Meßwerte und Kurven sind unverbindliche Mittelwerte

