

TELEFUNKEN

RV2 P45

**Pentode mit Raumladegitter
für HF- und NF-Verstärkung**
Vorläufige technische Daten und Streuwerte

1. Allgemeine Daten

Heizung: $U_h = 1,9 \text{ V}$ I_h ca. 95 mA
Oxydkathode, direkt geheizt
Kapazitäten: C_{Eingang} $6,5 \pm 1,5 \text{ pF}$
 C_{Ausgang} $8,2 \pm 1,5 \text{ pF}$
 $C_{\text{Gitter-Anode}}$ $< 35 \times 10^{-3} \text{ pF}$
Max. Länge (mit Patronenfassung) 60 mm
Max. Durchmesser (mit Patronenfassung) 44 mm
Sockel 6-pol. Stiftsockel

2. Maximale Betriebsdaten

Anodenspannung 100 V*)
Schirmgitterspannung 50 V*)
Raumladegitterspannung 20 V
Anodenverlustleistung 0,5 W
Gitterwiderstand 1 M Ω
Kathodenstrom 6 mA
*) Einschaltspannung (kalt) max. 100 V

3. Normaler Arbeitspunkt für NF- und HF-Verstärkung

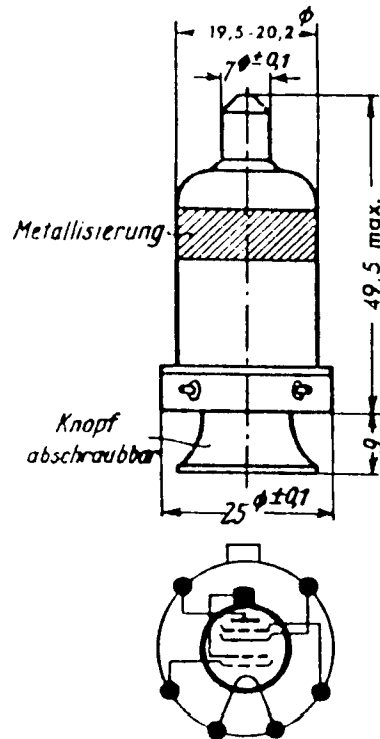
Heizspannung 1,9 V
Anodenspannung 20 V
Schirmgitterspannung 15 V
Raumladegitterspannung 15 V
Bremsgitterspannung 0 V
Gittervorspannung -1,5 V
Anodenstrom (mittel) ca. 1,3 mA
Schirmgitterstrom (mittel) ca. 0,35 mA
Kathodenstrom ca. 3,7 mA
Steilheit (mittel) 0,7 mA/V
Steilheit (minimal) 0,45 mA/V
Innerer Widerstand ca. 60 k Ω
Verstärkungsfaktor ca. 45

4. Anodenruhestrom

Bei Anodenspannung 20 V
Schirmgitterspannung 15 V
Raumladegitterspannung 15 V
Gittervorspannung 0 V
Heizspannung 1,9 V
beträgt: I_{A0} (mittel) ca. 2,2 mA
(Bei Heizspannung 1,7 V: I_{A0} (min) ca. 1,5 mA)

5. Anodenschwanzstrom

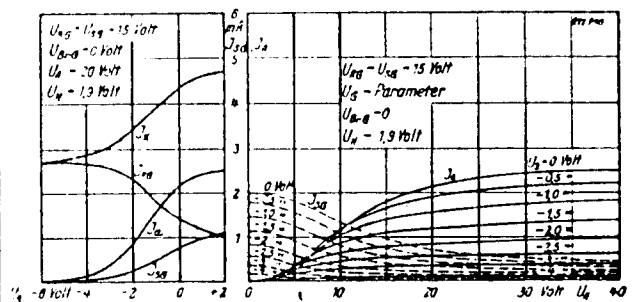
Bei Anodenspannung 20 V
Schirmgitterspannung 15 V
Raumladegitterspannung 15 V
Gittervorspannung -5 V
Heizspannung 1,9 V
beträgt: I_{A5} $\leq 0,2 \text{ mA}$



Sockelanschlüsse gegen den Sockelknopf gesehen
Patronenfassung: Lg.-Nr. 1679

Codewort: vjyoh

Gewicht: ca. 15 g



$I_a, I_{sg}, I_{Rg}, I_K = f(U_g)$ $I_a, I_{sg} = f(U_a)$
Parameter U_g

6. Gitterstromeinsatz

Bei Anodenspannung 20 V
Schirmgitterspannung 15 V
Raumladegitterspannung 15 V
Heizspannung 1,9 V
beträgt: $U_{ge} = -0,8$ bis $+1,0 \text{ V}$
für $I_g = 3 \times 10^{-7} \text{ Amp.}$

Die oben angegebenen Meßwerte und Kurven
sind unverbindliche Mittelwerte

