

# TELEFUNKEN

## RV 2 P 800

## HF-Pentode Technische Daten und Streuwerte

### 1. Allgemeine Daten

Heizung:  $U_h = 1,9 \text{ V}$ ,  $I_h = \text{ca. } 180 \text{ mA}$   
 Oxydkathode, direkt geheizt

Verstärkungsfaktor . . . . . 800

Kapazitäten:  $C_{\text{Eingang}}$  . . . . .  $5,7 \pm 0,30 \text{ pF}$   
 $C_{\text{Ausgang}}$  . . . . .  $13,8 \pm 0,25 \text{ pF}$   
 $C_{\text{Gitter-Anode}}$  . . . . .  $\leq 10 \times 10^{-3} \text{ pF}$

Max. Länge (mit Fassung) . . . . . 115 mm  
 Max. Durchmesser (mit Fassung) . . . . . 42 mm

### 2. Maximale Betriebsdaten

Anodenspannung . . . . . 200 V  
 Schirmgitterspannung . . . . . 150 V  
 Anodenverlustleistung . . . . . 1,5 W  
 Schirmgitterverlustleistung . . . . . 0,5 W  
 Kathodenstrom . . . . . 6,5 mA  
 Gitterwiderstand . . . . . 2,5 M $\Omega$

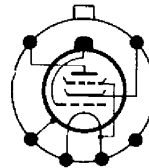
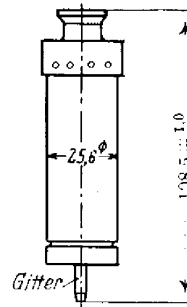
### 3. Normaler Arbeitspunkt

Heizspannung . . . . . 1,9 V  
 Anodenspannung . . . . . 120 V  
 Schirmgitterspannung . . . . . 80 V  
 Gitterspannung . . . . . -1,5 V  
 Anodenstrom (mittel) . . . . . 2,5 mA  
 Schirmgitterstrom (mittel) . . . . . 0,55 mA  
 Steilheit (mittel) . . . . . 0,8—0,95 mA/V  
 Steilheit (minimal) . . . . . 0,7 mA/V  
 Innerer Widerstand (mittel) . . . . . 1,0 M $\Omega$   
 Innerer Widerstand (minimal) . . . . . 0,7 M $\Omega$

### 4. Gitterstromereinsatz

Bei Anodenspannung . . . . . 120 V  
 Schirmgitterspannung . . . . . 80 V  
 Heizspannung . . . . . 1,9 V

beträgt:  $U_{g2} = -0,5 \text{ bis } +1,0 \text{ Volt}$   
 für  $I_{g2} = 3 \times 10^{-7} \text{ Amp}$



Sockelanschlüsse gegen den Sockelknopf gesehen.

Fassung: I g-Nr. 1672

Gewicht: ca. 41 g.

### 5. Anodenruhestrom

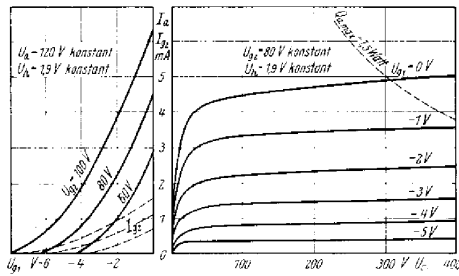
Bei Anodenspannung . . . . . 120 V  
 Schirmgitterspannung . . . . . 80 V  
 Gitterspannung . . . . . 0 V  
 Heizspannung . . . . . 1,9 V

beträgt:  $I_{a0}$  (mittel) . . . . . ca. 3,5—4,5 mA  
 $I_{a0}$  (minimum) . . . . . ca. 2,5 mA  
 (bei Heizspannung 1,7 V:  $I_{a0}$  (min.) 2,0 mA)

### 6. Anodenschwanzstrom

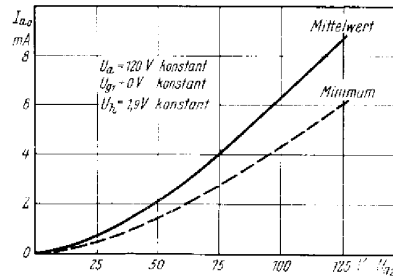
Bei Anodenspannung . . . . . 120 V  
 Schirmgitterspannung . . . . . 80 V  
 Gitterspannung . . . . . -8 V  
 Heizspannung . . . . . 1,9 V

beträgt:  $I_{as}$  . . . . .  $\leq 0,1 \text{ mA}$



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

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



$I_{a0} = f(U_{g2})$

