

# 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:

$C_{\text{Eingang}}$  . . . . .  $3,0 \pm 0,4 \text{ pF}$

$C_{\text{Ausgang}}$  . . . . .  $3,1 \pm 0,4 \text{ pF}$

$C_{\text{Gitter-Anode}}$  . . . . .  $\leq 10 \times 10^{-3} \text{ pF}$

Max. Länge (mit Patronenfassung) . . . 60 mm

Max. Durchmesser (mit Patronenfassung) 44 mm

Sockel . . . . . 6 pol. Stiftsockel

#### 2. Maximale Betriebsdaten

Anodenspannung . . . . . 200 V

Schirmgitterspannung . . . . . 120 V

Anodenverlustleistung . . . . . 1,0 W

Schirmgitterverlustleistung . . . . . 0,3 W

Kathodenstrom . . . . . 5 mA

Gitterwiderstand . . . . . 2,5 M $\Omega$

#### 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 $\Omega$

Innerer Widerstand (minimal) . . . . . 0,7 M $\Omega$

Verstärkungsfaktor . . . . . ca. 850

#### 4. Gitterstromereinsatz

Bei Anodenspannung . . . . . 150 V

Schirmgitterspannung . . . . . 75 V

Heizspannung . . . . . 1,9 V

beträgt:  $U_{ge} = -0,8 \text{ bis } +2,5 \text{ Volt}$   
für  $I_g = 3 \times 10^{-7} \text{ Amp}$

#### 5. Anodenruhestrom

Bei Anodenspannung . . . . . 150 V

Schirmgitterspannung . . . . . 75 V

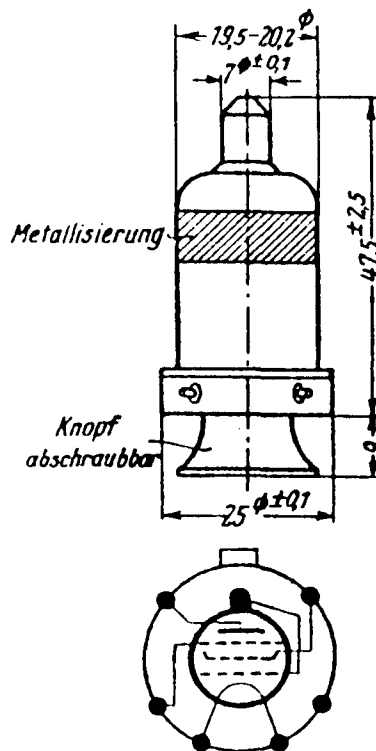
Gitterspannung . . . . . 0 V

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.

Patronenfassung: Lg.-Nr. 1879

Codewort: vjypl Gewicht: ca. 14 g

#### 6. Anodenschwanzstrom

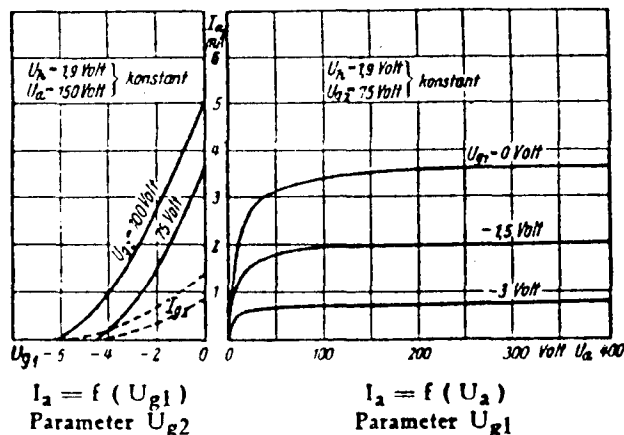
Bei Anodenspannung . . . . . 150 V

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

