

TELEFUNKEN

RL2P3

Pentode für Endstufen u. Sendezwecke

Technische Daten

1. Allgemeine Daten

Die RL2P3 ist als Sendepentode bis zu ca. 4,5 m Wellenlänge verwendbar.

Heizung: $U_h = 1,9 \text{ V}$, $I_h = 285 \pm 25 \text{ mA}$

Oxydkathode, direkt geheizt

Kapazitäten:

$C_{\text{Eingang}} \dots \dots \dots 7,4 \pm 0,3 \text{ pF}$

$C_{\text{Ausgang}} \dots \dots \dots 15,25 \pm 1,25 \text{ pF}$

$C_{\text{Gitter-Anode}} \dots \dots \dots < 0,12 \text{ pF}$

Max. Länge (mit Patronenfassung) . . . 118 mm

Max. Durchmesser (mit Patronenfassung) 45 mm

2. Maximale Betriebsdaten

Anodenspannung 200 V¹⁾

Schirmgitterspannung 150 V

Anodenverlustleistung 2 W

Schirmgitterverlustleistung 1 W

Kathodenstrom 32 mA

Gitterwiderstand 0,7 M Ω

¹⁾ Einschaltspannung kalt max. 350 V

3. Steilheit und Schirmgitterstrom

Bei Anodenspannung 150 V

Schirmgitterspannung 150 V

Bremsgitterspannung 0 V

Heizspannung 1,9 V

Anodenstrom 10 mA

betragen:

Steilheit 0,8 – 1,15 mA/V

Gitterspannung –15 bis –23 V

Schirmgitterstrom < 2,3 mA

Schirmgitterdurchgriff ca. 25 %

4. Anodenruhestrom

Bei Anodenspannung 130 V

Schirmgitterspannung 130 V

Bremsgitterspannung 0 V

Gitterspannung 0 V

Heizspannung 1,9 V

beträgt:

Anodenstrom 29 – 44 mA

(bei Heizspannung 1,7 V; $I_{A0} = 24 \text{ mA}$)

5. Anodenschwanzstrom

Bei Anodenspannung 130 V

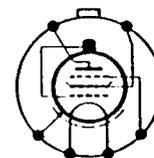
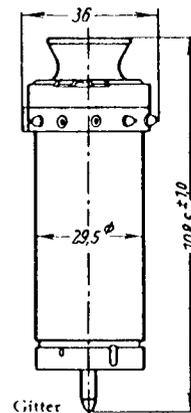
Schirmgitterspannung 130 V

Bremsgitterspannung 0 V

Anodenstrom 1 mA

beträgt:

Gitterspannung –26 bis –38 V



Sockelanschlüsse gegen den Sockelknopf gesehen

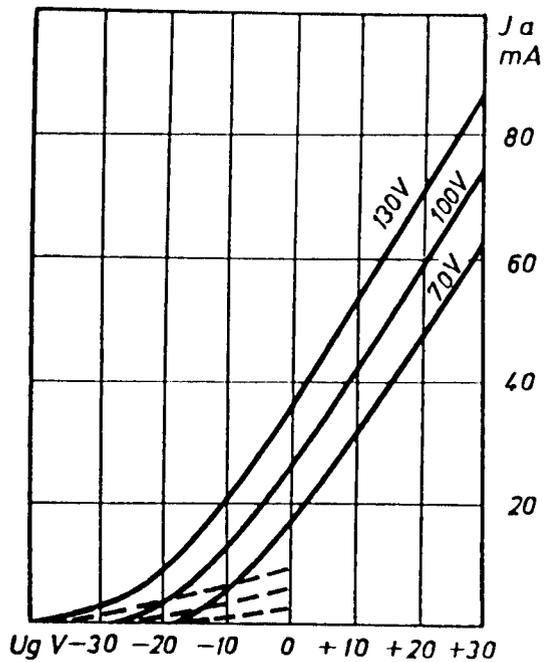
Fassung : Lg.-Nr. 1670

Gewicht der Röhre : ca. 48 g

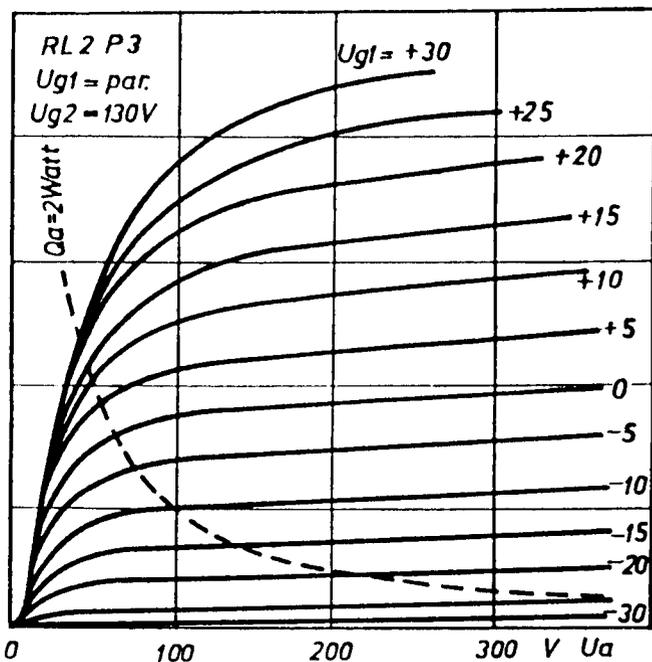
Codewort : vcbpr

Kennlinien umseitig!





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



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

