

# 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 V<sup>1)</sup>

Schirmgitterspannung . . . . . 150 V

Anodenverlustleistung . . . . . 2 W

Schirmgitterverlustleistung . . . . . 1 W

Kathodenstrom . . . . . 32 mA

Gitterwiderstand . . . . . 0,7 M $\Omega$

<sup>1)</sup> 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

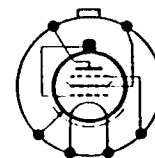
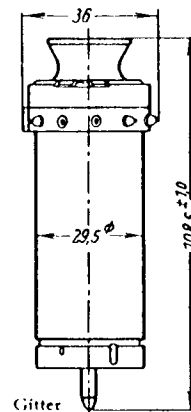
Schirmgitterspannung . . . . . 130 V

Bremsgitterspannung . . . . . 0 V

Anodenstrom . . . . . 1 mA

beträgt:

Gitterspannung . . . . . –26 bis –38 V



Sockelanschlüsse gegen den Sockelknopf gesehen

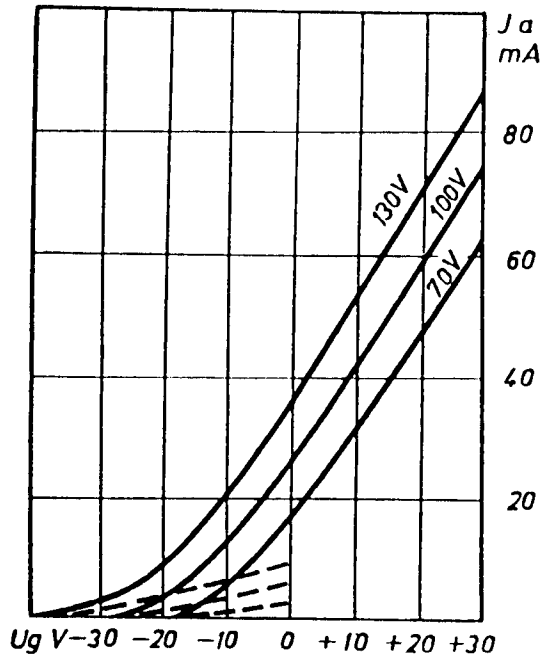
Fassung : Lg.-Nr. 1670

Gewicht der Röhre : ca. 48 g

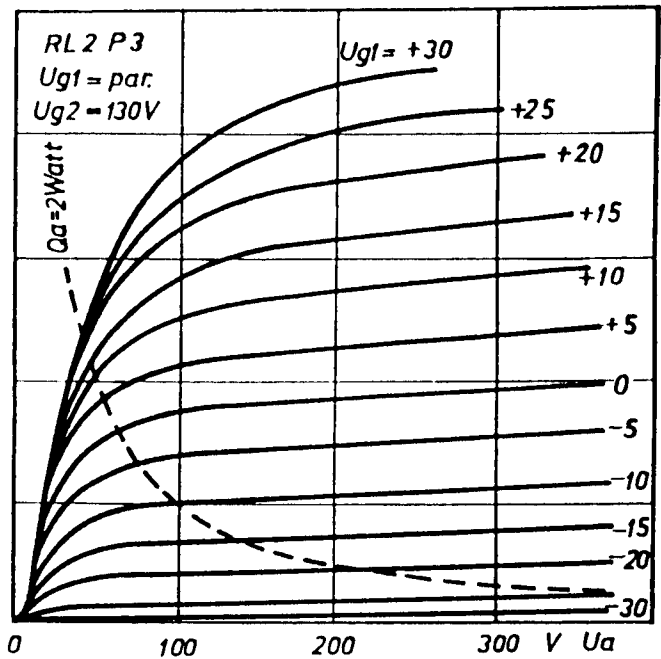
Codewort : vcbrrp

Kennlinien umseitig!





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



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

