

# 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)  $\dots \dots 118 \text{ mm}$

Max. Durchmesser (mit Patronenfassung)  $\dots 45 \text{ mm}$

### 2. Maximale Betriebsdaten

Anodenspannung  $\dots \dots \dots 200 \text{ V}^1)$

Schirmgitterspannung  $\dots \dots \dots 150 \text{ V}$

Anodenverlustleistung  $\dots \dots \dots 2 \text{ W}$

Schirmgitterverlustleistung  $\dots \dots \dots 1 \text{ W}$

Kathodenstrom  $\dots \dots \dots 32 \text{ mA}$

Gitterwiderstand  $\dots \dots \dots 0,7 \text{ M}\Omega$

<sup>1)</sup> Einschaltspannung kalt max.  $350 \text{ V}$

### 3. Steilheit und Schirmgitterstrom

Bei Anodenspannung  $\dots \dots \dots 150 \text{ V}$

Schirmgitterspannung  $\dots \dots \dots 150 \text{ V}$

Bremsgitterspannung  $\dots \dots \dots 0 \text{ V}$

Heizspannung  $\dots \dots \dots 1,9 \text{ V}$

Anodenstrom  $\dots \dots \dots 10 \text{ mA}$

betragen:

Steilheit  $\dots \dots \dots 0,8 - 1,15 \text{ mA/V}$

Gitterspannung  $\dots \dots \dots -15 \text{ bis } -23 \text{ V}$

Schirmgitterstrom  $\dots \dots \dots < 2,3 \text{ mA}$

Schirmgitterdurchgriff  $\dots \dots \dots \text{ca. } 25 \%$

### 4. Anodenruhestrom

Bei Anodenspannung  $\dots \dots \dots 130 \text{ V}$

Schirmgitterspannung  $\dots \dots \dots 130 \text{ V}$

Bremsgitterspannung  $\dots \dots \dots 0 \text{ V}$

Gitterspannung  $\dots \dots \dots 0 \text{ V}$

Heizspannung  $\dots \dots \dots 1,9 \text{ V}$

beträgt:

Anodenstrom  $\dots \dots \dots 29 - 44 \text{ mA}$

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

### 5. Anodenschwanzstrom

Bei Anodenspannung  $\dots \dots \dots 130 \text{ V}$

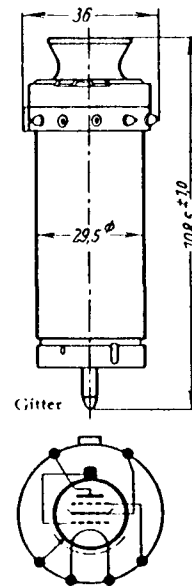
Schirmgitterspannung  $\dots \dots \dots 130 \text{ V}$

Bremsgitterspannung  $\dots \dots \dots 0 \text{ V}$

Anodenstrom  $\dots \dots \dots 1 \text{ mA}$

beträgt:

Gitterspannung  $\dots \dots \dots -26 \text{ bis } -38 \text{ V}$



Sockelanschlüsse gegen den Sockelknopf gesehen

Fassung : Lg.-Nr. 1670

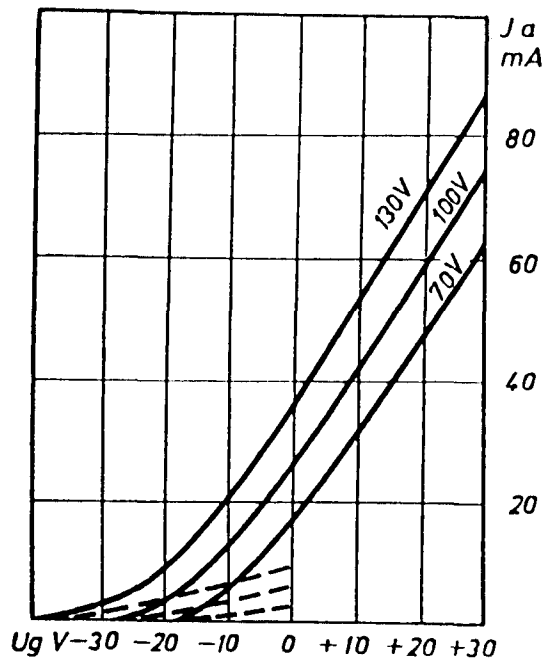
Gewicht der Röhre : ca. 48 g

Codewort : vcbrp

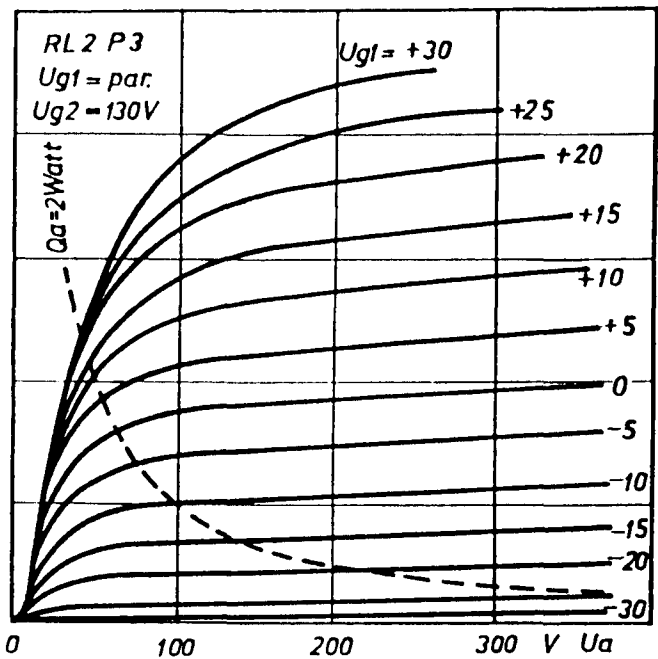
Kennlinien umseitig!



**Wenden!**



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



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

