

TELEFUNKEN

MF 2

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_{Eingang} $4,5 \pm 1,0 \text{ pF}$

C_{Ausgang} $9,9 \pm 0,3 \text{ pF}$

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

Sockel BM-Sockel

Max. Länge (mit Patronenfassung) 88,7 mm

Max. Durchmesser (mit Patronenfassung) 41,5 mm

2. Maximale Betriebsdaten

Anodenspannung 200 V

Schirmgitterspannung 150 V

Anodenverlustleistung 1,5 W

Schirmgitterverlustleistung 0,5 W

Kathodenstrom 6 mA

Gitterwiderstand 2,5 M Ω

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 Ω

Innerer Widerstand (minimal) 0,7 M Ω

4. Gitterstromereinsatz

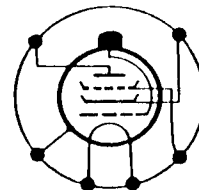
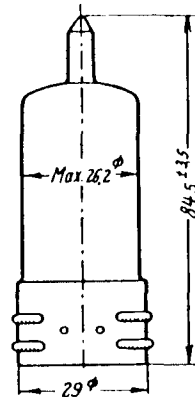
Bei Anodenspannung 120 V

Schirmgitterspannung 80 V

Heizspannung 1,9 V

beträgt: $U_{ge} = -0,5 \text{ bis } +1,0 \text{ V}$

für $I_g = 3 \times 10^{-7} \text{ Amp}$



Sockelanschlüsse gegen den Sockelboden gesehen.

Topffassung: Lg.-Nr. 1674

Patronenfassung: Lg.-Nr. 1673

Gewicht der Röhre: 26 g

5. Anodenruhestrom

Bei Anodenspannung 120 V

Schirmgitterspannung 80 V

Gittervorspannung 0 V

Heizspannung 1,9 (1,7) V

beträgt: I_{a0} (mittel) 3,5 - 4,5 mA

I_{a0} (minimal) 2,5 (2,0) mA

6. Anodenschwanzstrom

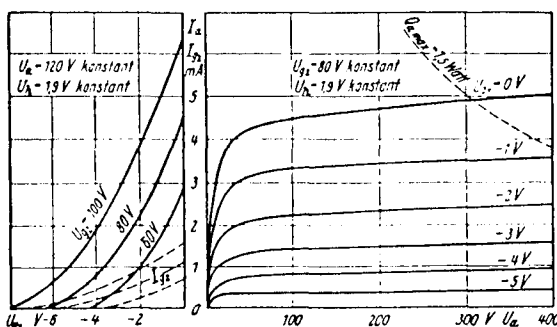
Bei Anodenspannung 120 V

Schirmgitterspannung 80 V

Gittervorspannung -8 V

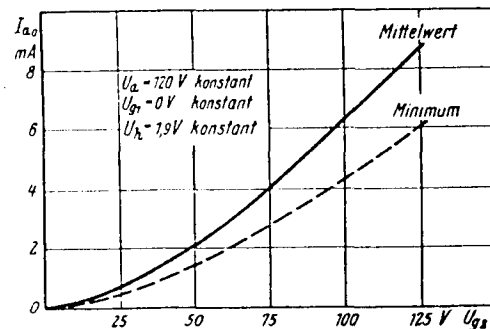
Heizspannung 1,9 V

beträgt: $I_{a8} < 0,1 \text{ mA}$



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

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



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

