

TELEFUNKEN

MF 2

HF-Pentode Technische Daten und Streuwerte

1. Allgemeine Daten

Heizung: $U_H = 1,9$ V. I_H ca. 180 mA
 Oxydkathode, direkt geheizt
 Verstärkungsfaktor 800
 Kapazitäten: C_{Eingang} $4,5 \pm 1,0$ pF
 C_{Ausgang} $9,9 \pm 0,3$ pF
 $C_{\text{Gitter-Anode}}$ $< 10 \times 10^{-3}$ pF
 Sockel BM-Sockel
 Max. Länge (mit Patronenfassung) 88,7 mm
 Max. Durchmesser (mit Patronenfassung) 41,5 mm

2. Maximale Betriebsdaten

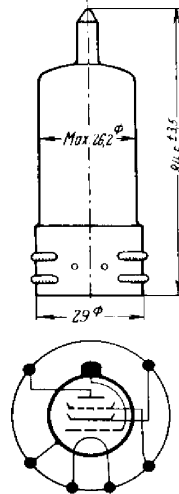
Anodenspannung 200 V
 Schirmgitterspannung 150 V
 Anodenverlustleistung 1,5 W
 Schirmgitterverlustleistung 0,5 W
 Kathodenstrom 6 mA
 Gitterwiderstand 2,5 M Ω

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. Gitterstrom einsatz

Bei Anodenspannung 120 V
 Schirmgitterspannung 80 V
 Heizspannung 1,9 V
 beträgt: $U_{ge} = -0,5$ bis $+1,0$ V
 für $I_g = 3 \times 10^{-7}$ Amp



Sockelanschlüsse gegen den Sockelboden gesehen.

Topfassung: 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: $I_{as} <$ 0,1 mA

