

TELEFUNKEN

MF 6

HF-Pentode

Technische Daten und Streuwerte

1. Allgemeine Daten

Die MF 6 ist zur Hochfrequenzverstärkung bis zu ca. 1,5 m Wellenlänge geeignet.

Heizspannung 1,9 V
 Heizstrom ca. 95 mA
 Oxydkathode, direkt geheizt.

Die nachstehend aufgeführten Meßwerte beziehen sich, soweit nicht anders bemerkt, auf die normale Heizspannung von $U_H = 1,9$ Volt. Auch kurzzeitige Schwankungen der Heizspannung um mehr als $\pm 0,2$ Volt können die Röhre gefährden.

Kapazitäten:

C Eingang $3,0 \pm 0,4$ pF
 C Ausgang $3,1 \pm 0,4$ pF
 C Gitter-Anode $\leq 10 \times 10^{-3}$ pF

2. Maximale Betriebsdaten

Anodenspannung 200 V
 Schirmgitterspannung 120 V
 Anodenverlustleistung 1,0 W
 Schirmgitterverlustleistung 0,3 W
 Kathodenstrom 5 mA
 Gitterwiderstand 2,5 M Ω .

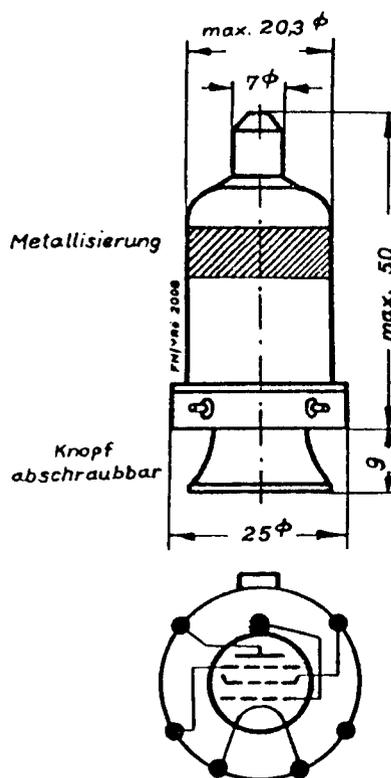
3. Normaler Arbeitspunkt für

HF-Verstärkung

Heizspannung 1,9 V
 Anodenspannung 150 V
 Schirmgitterspannung 75 V
 Gitterspannung -1,5 V
 Bremsgitterspannung 0 V
 Anodenstrom ca. 2,0 mA
 Schirmgitterstrom ca. 0,55 mA
 Steilheit (mittel) 0,9—1,0 mA/V
 Steilheit (minimal) 0,7 mA/V
 Innerer Widerstand (mittel) 1,2 M Ω
 Innerer Widerstand (minimal) 0,7 M Ω
 Verstärkungsfaktor ca. 850

4. Gitterstromersatz

Bei Anodenspannung 150 V
 Schirmgitterspannung 75 V
 Heizspannung 1,9 V
 beträgt: $U_{ge} = -0,8$ bis $+1,5$ Volt
 für $I_g = 3 \times 10^{-7}$ Amp.

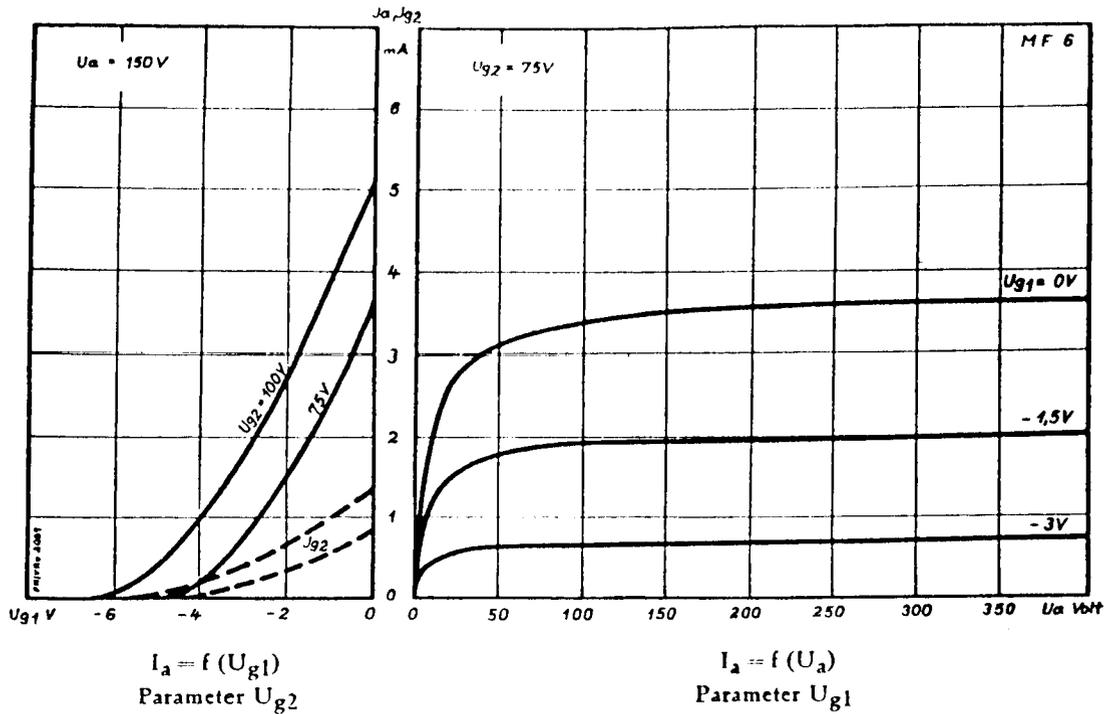


Sockelanschlüsse gegen den Sockelknopf gesehen

Patronen-Fassung: Lg.-Nr. 1679

Gewicht: ca. 14 g





5. Anodenruhestrom

Bei Anodenspannung 150 V
 Schirmgitterspannung: 75 V
 Gitterspannung 0 V
 Heizspannung 1,9 V
 beträgt: I_{a0} (mittel) ca. 3,5 mA
 I_{a0} (minimal) ca. 2,0 mA
 (Bei Heizspannung 1,7 V: I_{a0} (min.) ca. 1,5 mA)

6. Anodenschwanzstrom

Bei Anodenspannung 150 V
 Schirmgitterspannung 75 V
 Gittervorspannung -6 V
 Heizspannung 1,9 V
 beträgt: I_{a6} $\leq 0,1$ mA

