

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 $U_h \approx 1,9$ 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 $2,5 \text{ M}\Omega$

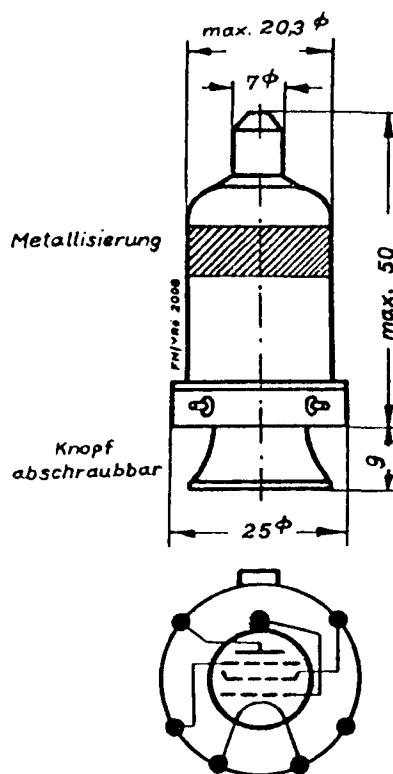
3. Normaler Arbeitspunkt für

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) $0,9-1,0 \text{ mA/V}$
Steilheit (minimal) $0,7 \text{ mA/V}$
Innerer Widerstand (mittel) $1,2 \text{ M}\Omega$
Innerer Widerstand (minimal) $0,7 \text{ M}\Omega$
Verstärkungsfaktor ca. 850

4. Gitterstromeinsatz

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

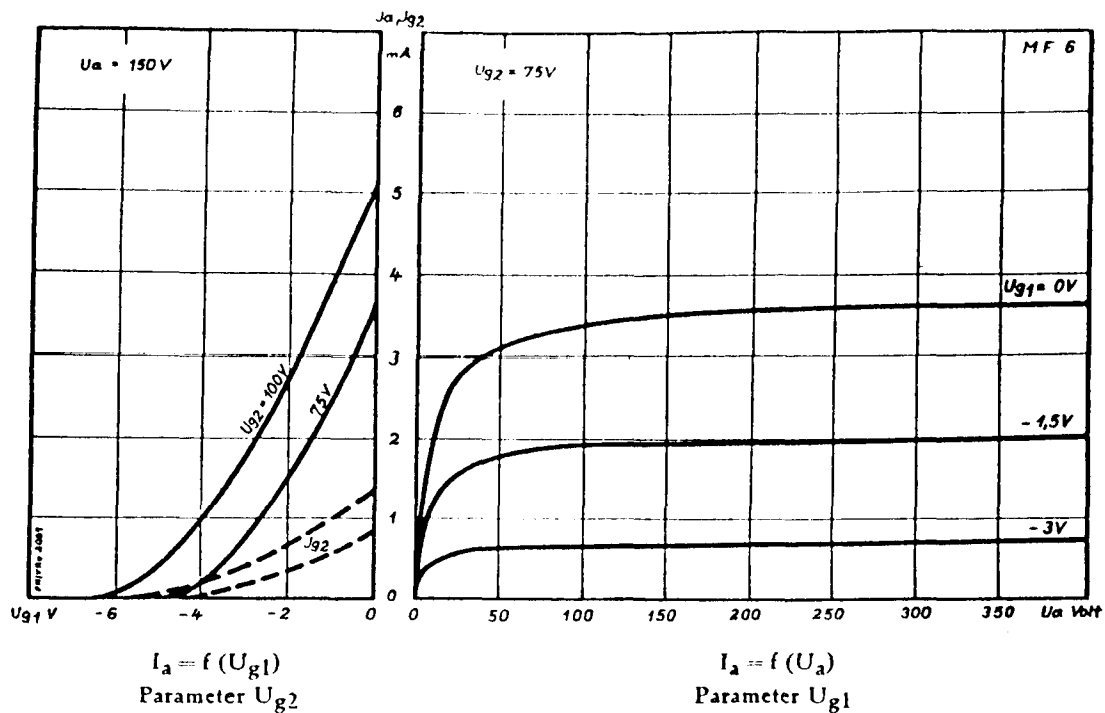


Sockelanschlüsse gegen den Sockelknopf gesehen

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

