

TELEFUNKEN

NF 2

HF-Pentode Technische Daten und Streuwerte

1. Allgemeine Daten

Heizung: $U_h = 12,6 \text{ V}$ $I_h \text{ ca. } 195 \text{ mA}$

Oxydkathode, indirekt geheizt

Verstärkungsfaktor 4000

Kapazitäten: C_{Eingang} $7,2 \pm 1,2 \text{ pF}$

C_{Ausgang} $8,2 \pm 1,2 \text{ pF}$

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

Sockel 8-pol. Außenkontaktsockel

Max. Gesamthöhe 105 mm

Max. Kolbendurchmesser 39 mm

2. Maximale Betriebsdaten

Anodenspannung 200 V*)

Schirmgitterspannung 150 V**)

Anodenverlustleistung 1,0 W

Schirmgitterverlustleistung 0,3 W

Kathodenstrom 6 mA

Spannung Faden-Schicht 125 V

Max. Gitterwiderstand

a) bei fester Vorspannung 1,0 M Ω

b) bei autom. Vorspannung 1,5 M Ω

*) Einschaltspannung Anode (kalt) max. 400 V

**) Einschaltspannung Schirmgitter (kalt) max. 400 V

3. Normaler Arbeitspunkt

Anodenspannung 200 V

Schirmgitterspannung 100 V

Anodenstrom 3 mA

Heizspannung 12,6 V

Bremsgitterspannung 0 V

Steilheit (mittel) ca. 2,2 mA/V

Steilheit (minimal) 1,7 mA/V

Schirmgitterstrom (mittel) ca. 1,0 mA

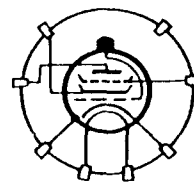
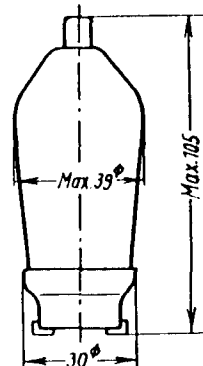
Innerer Widerstand (mittel) 1,8 M Ω

Innerer Widerstand (minimal) 0,7 M Ω

Gittervorspannung ca. -2 V

Kathodenwiderstand

zur autom. Gittervorspannung 500 Ω



Anschlüsse gegen den Sockelboden gesehen.

Fassung: Lg.Nr. 9754

Gewicht der Röhre: 44 g

4. Gitterstromereinsatz

Bei Anodenspannung 200 V

Schirmgitterspannung 100 V

Heizspannung 12,6 V

beträgt: $U_{ge} = -1,8 \text{ bis } +0,5 \text{ V}$

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

5. Anodenruhestrom

Bei Anodenspannung 200 V

Schirmgitterspannung 100 V

Gittervorspannung 0 V

Heizspannung 12,6 V

Bremsgitterspannung 0 V

beträgt: $I_{a0} \text{ (mittel)}$ ca. 9 mA

$I_{a0} \text{ (minimal)}$ ca. 6 mA

