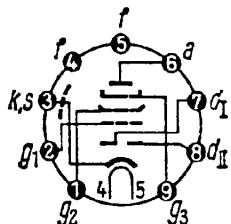


EBF 89**6 DC 8**

Duodiode-Regelpentode

Verwendung als
HF- und ZF-VerstärkerTwin Diode
Remonte Cutoff Pentode
for RF/IF Amplifier

Noval

Kolben Nr. 9

Bulb No. 9

Allgemeine Daten

General Data

Heizung

Heating

$U_f = 6,3 \text{ V}$

$I_f = 0,3 \text{ A}$

indirekt

indirect

Kapazitäten

Capacitances

Pentode

$C_a = 5,2 \text{ pF}$

$C_{g1} = 5 \text{ pF}$

$C_{ag1} = 0,0025 \text{ pF}$

$C_{g1f} < 0,05 \text{ pF}$

Diode

$C_{dIk} = 2,5 \text{ pF}$

$C_{dIIk} = 2,5 \text{ pF}$

$C_{dIdII} < 0,25 \text{ pF}$

$C_{dIf} < 0,015 \text{ pF}$

$C_{dIIf} < 0,003 \text{ pF}$

Kenn- und Betriebsdaten

Characteristics and Typical Operation

Kenndaten

Characteristics

Pentode

$U_a = 250 \text{ V}$

$U_{g2} = 100 \text{ V}$

$U_{g3} = 0 \text{ V}$

$I_a = 9 \text{ mA}$

Betriebsdaten

Typical Operation

HF- oder ZF-Verstärker

RF/IF Amplifier

$U_a = U_b = 250$

$U_{g3} = 0$

$R_{g2} = 56$

$U_{g1} = \begin{matrix} -2 & -20 \end{matrix}$

$I_a = 9 \quad -$

$I_{g2} = 2,7 \quad -$

$S = 3,8 \quad 0,2$

$R_i = 1,0 \quad -$

$U_{g1} = -2 \text{ V}$

$I_{g2} = 2,7 \text{ mA}$

$S = 3,8 \text{ mA/V}$

$R_i = 1,0 \text{ M}\Omega$

$\mu_{g1g2} = 20$

250 V

0 V

62 k Ω

$\begin{matrix} -1 & -20 \end{matrix} \text{ V}$

9 — mA

2,7 — mA

4,5 0,2 A/V

0,9 — M Ω

Grenzdaten

Maximum Ratings

Pentode

$U_a = 300 \text{ V}$

$Q_a = 2,25 \text{ W}$

$U_{g2} = 300 \text{ V}$

$Q_{g2} = 0,45 \text{ W}$

$I_k = 16,5 \text{ mA}$

$R_{g1} = 3 \text{ M}\Omega^*$

$R_{g3} = 10 \text{ k}\Omega$

$U_{fk} = 100 \text{ V}$

$R_{fk} = 20 \text{ k}\Omega$

Diode

$U_{dIsp} = U_{dIIsp} = 350 \text{ V}^{**}$

$I_{dIsp} = I_{dIIsp} = 5 \text{ mA}$

$I_{dI} = I_{dII} = 0,8 \text{ mA}$

* selbstanlaufend

= 22 M Ω

 U_{g1} only producedby $R_{g1} = 22 \text{ M}\Omega$

** Scheitelwert

crest value