

Auto **H. F. Regelpenthode TEF5**

Domkolben; max. Länge cca 90 mm, max. Durchmesser cca 32 mm.

Heizung:

$V_f = 6.3 \text{ V}$ $I_f = 0.2 \text{ A}$

Einstellung:

$V_a = 250 \text{ V}$ $I_a = 8 \text{ mA}$
 $V_{g2} = 100 \text{ V}$ $I_{g2} = 2.5 \text{ mA}$
 $V_{g1} = -3 \text{ V}$

Betriebsdaten:

bei $V_{g1} = -3 \text{ V}$ $I_a = 8 \text{ mA}$ $S = 1.7 \text{ mA/V}$ $R_i = 1.2 \text{ M}\Omega$
 bei $V_{g1} = -50 \text{ V}$ $I_a < 0.015 \text{ mA}$ $S < 0.002 \text{ mA/V}$ $R_i > 10 \text{ M}\Omega$

Grenzdaten:

$V_{a0} \text{ max} \dots \dots \dots = 550 \text{ V}$ $V_a \text{ max } 250 \text{ V}$ $W_a \text{ max } 2 \text{ W}$
 $V_{g20} \text{ max} \dots \dots \dots = 400 \text{ V}$ $V_{g2} \text{ max } 125 \text{ V}$ $W_{g2} \text{ max } 0.4 \text{ W}$
 $V_{g1} \text{ max } (I_{g1} = 0.3 \text{ mA}) = -1.3 \text{ V}$ $R_{g1} \text{ max} = 2.5 \text{ M}\Omega$
 $V_{fk} \text{ max} \dots \dots \dots = 60 \text{ V}$ $R_{fk} \text{ max} = 20.000 \Omega^*)$
 $I_k \text{ max} \dots \dots \dots = 15 \text{ mA}$

*) Überbrückt durch einen Kondensator $> 0.1 \mu\text{F}$ für $< 1000 \Omega$
 $> 1 \mu\text{F}$ für $> 1000 \Omega$

Kapazitäten:

$C_g = 4.8 \text{ pF}$
 $C_a = 7.1 \text{ pF}$
 $C_{ag1} < 0.003 \text{ pF}$

**Karakteristik
 der
 TEF5**

