

Type	Allgemeine Daten General data		Betriebswerte Typical operation		Grenzwerte Maximum ratings
<b>PC 86</b> Steile UHF-Triode HF-Verstärker Mischer, selbst- schwingend  UHF triode RF amplifiers mixers, self-excited	Pico 9 Noval	$I_f = 300 \text{ mA}$ $U_f \text{ ca. } 3,8 \text{ V}$	<b>HF-Verstärker in  Gitterbasis-Schaltung</b> RF amplifier in grounded grid circuit	<b>Mischer, selbstschwing.</b> Mixer, self-excited	$U_a = 220 \text{ V}$ $N_a = 2,2 \text{ W}$ $I_k = 20 \text{ mA}$ $U_g = -50 \text{ V}$ $R_g^{2)} = 1 \text{ M}\Omega$ $R_{f/k} = 20 \text{ k}\Omega$ $U_{f/k} = 100 \text{ V}$ $t_{\text{Kolben}} = 165 \text{ }^\circ\text{C}$ $f_{\text{max}}^{3)} = 800 \text{ MHz}$
	Größe 8 Outlines 8	indirekt geheizt indir. heated	$U_a = 175 \text{ V}$ $U_g = -1,5 \text{ V}$ $I_a = 12 \text{ mA}$ $S = 14 \text{ mA/V}$ $\mu = 68$ $r_{aeq} = 230 \text{ }\Omega$ $\Delta c_g = 2 \text{ pF}$ $G_n(100) = 0,5 \text{ mS}$ $\varphi_s(100) = -7^\circ$	$U_b = 220 \text{ V}$ $R_{av}^{1)} = 5,6 \text{ k}\Omega$ $R_g = 50 \text{ k}\Omega$ $I_a = 12 \text{ mA}$ $I_g \text{ ca. } 50 \text{ }\mu\text{A}$  $R_k = 125 \text{ }\Omega$ $I_a = 12 \text{ mA}$ $S = 14 \text{ mA/V}$	$R_{av}^{1)} = 5,6 \text{ k}\Omega$ $R_g = 50 \text{ k}\Omega$ $I_a = 12 \text{ mA}$ $I_g \text{ ca. } 50 \text{ }\mu\text{A}$
Stift · Pin 1 a 2 g 3 k 4 f 5 f 6 g 7 k 8 g 9 a			$U_a = 175 \text{ V}$ $R_k = 125 \text{ }\Omega$ $I_a = 12 \text{ mA}$ $S = 14 \text{ mA/V}$	$U_b = 220 \text{ V}$ $R_{av}^{1)} = 5,6 \text{ k}\Omega$ $R_g = 50 \text{ k}\Omega$ $I_a = 12 \text{ mA}$ $I_g \text{ ca. } 50 \text{ }\mu\text{A}$	$U_g$ mittels $R_k$ $U_g$ by $R_k$ $^{3)}$ Betrieb als HF-Verstärker operation as RF-amplifier
			$^{1)}$ kapazitiv überbrückt capacitively by-passed		
			<b>Kapazitäten · Capacitances</b> $c_{ga} = 2 \text{ pF}$ $c_{ak} = 0,2 \text{ pF}$ $c_{gk} = 3,6 \text{ pF}$ $c_{gf} < 0,3 \text{ pF}$		

