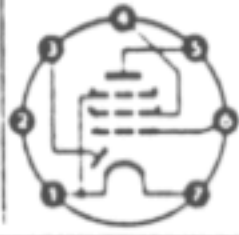


**Nagra II C1**

Type	Allgemeine Daten General data	Betriebswerte Typical operation	Grenzwerte Maximum ratings
<b>DAF 96</b> NF-Pentode mit Diode NF-Verstärker AM-Demodulator für Batteriegeräte AF-pentode with diode AF-amplifiers AM-demodulators for battery-operated equipment	Pico 7 Miniatur Größe 3 Outlines 3 Stift · Pin 1 -f, g <sub>3</sub> 2 — 3 d 4 g <sub>2</sub> 5 a 6 g <sub>1</sub> 7 +f	<b>NF-Verstärker</b> in Widerstandsverstärkerschaltung Resistance-coupled amplifier $U_f = 1,4$ V $I_f$ ca. 25 mA $I_f = 24$ mA $U_f = 1,35$ V direkt geheizt directly heated $U_b = 64$ 85 V $R_a = 1$ 1 MΩ $R_{g2} = 2,7$ 2,7 MΩ $I_a = 42$ 64 μA $I_{g2} = 13$ 21 μA $R_{g1} = 2,2$ 2,2 MΩ $V = 63$ 70 fach $k (U_{a\text{eff}} = 5$ V) = 1,8 2,4 %  <b>Kapazitäten · Capacitances</b> $c_o = 1,8$ pF $c_a = 2,7$ pF $c_{g1a} < 0,3$ pF	<b>Pentode</b> $U_{ao} = 150$ V $U_a = 120$ V $N_a = 0,03$ W $U_{g2o} = 120$ V $U_{g2} = 90$ V $N_{g2} = 0,01$ W $I_k = 1$ mA $R_{g1} = 3$ MΩ $R_{g1}^{1)} = 22$ MΩ  <b>Diode</b> $U_{dsp} = 100$ V $I_{dsp} = 1,2$ mA $I_d = 0,2$ mA  1) $U_{g1}$ nur durch $R_{g1}$ erzeugt $U_{g1}$ produced by voltage drop across $R_{g1}$ only



<b>DL 94</b> NF-Leistungspentode für Batteriegeräte AF-power-pentode	Pico 7 Miniatur Größe 3 Outlines 3 Stift · Pin 1 -f 2 a 3 g <sub>2</sub>	<b>Eintakt-A-Betrieb</b> AF-power-amplifier, class A $U_f = 1,4$ 2,8 V $U_a = 90$ 90 V $U_{g2} = 90$ 90 V $U_{g1} = -5,1$ -4,2 V $I_a = 8$ 8 mA	<b>2 Röhren in Gegentakt-A-Schaltung</b> 2 tubes push-pull, class A $U_f = 1,4$ 2,8 V $U_a = 90$ 90 V $U_{g2} = 90$ 90 V $U_{g1} = -5,1$ -5,2 V $I_a = 2 \times 8$ 2 × 6 mA	$U_{ao} = 140$ V $U_a = 120$ V $N_a = 1,2$ W $U_{g2o} = 140$ V $U_{g2} = 120$ V $N_{g2} = 0,3$ W $N_{g2\text{ausgest.}} = 0,45$ W
--	---	---	---	---

Type	Allgemeine Daten General data	Betriebswerte Typical operation	Grenzwerte Maximum ratings
<b>DL 94</b> (Fortsetzung) (continuation) for battery-operated equipment	4 — 5 f <sub>m</sub> , g <sub>3</sub> 6 g <sub>1</sub> 7 +f	$I_{g2} = 1,8$ 1,7 mA $R_a = 8$ 10 kΩ $U_{g1\text{eff}} (N) = 4,1$ 3,8 V $N (10\%) = 310$ 280 mW $U_{g1\text{eff}} (50$ mW) = 1,35 1,35 V  <b>2 Röhren in Gegentakt-B-Schaltung</b> 2 tubes push-pull, class B $U_f = 1,4$ 2,8 V $U_a = 90$ 90 V $U_{g2} = 90$ 90 V $U_{g1} = -9,8$ -8,8 V $I_a = 2 \times 1,5$ 2 × 1,5 mA $I_{ao} = 2 \times 6,3$ 2 × 5,75 mA $I_{a\text{ausgest.}} = 2 \times 0,32$ 2 × 0,32 mA $I_{g2o} = 2 \times 2,25$ 2 × 1,7 mA $I_{g2\text{ausgest.}} = 14$ 14 kΩ $R_{aa} = 8$ 7,6 V $U_{g1\text{eff}} (N) = 580$ 530 mW $N = 5$ 4 % $k = 2$ 2,25 V $U_{g1\text{eff}} (50$ mW) = 1 1,1 V	$I_k = 2 \times 6$ mA $R_{g1} = 1$ MΩ  <b>Kapazitäten            Capacitances</b> $c_o = 5$ pF $c_a = 3,8$ pF $c_{g1a} < 0,4$ pF

