



REGELPENTODE

zur Verwendung als HF- und ZF-Verstärker
und als Mischröhre in Autoempfängern
mit 12 V oder 6 V Speisespannung

Heizung: indirekt, Parallel- oder
Serienspeisung

$$U_f = 6,3 \text{ V} \quad I_f = 300 \text{ mA}$$

Kapazitäten:

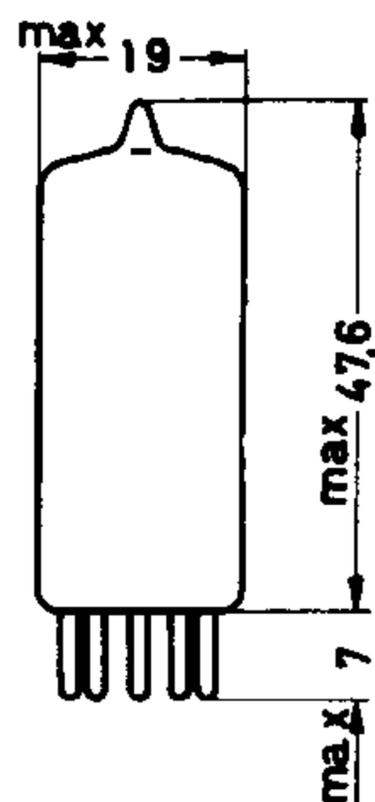
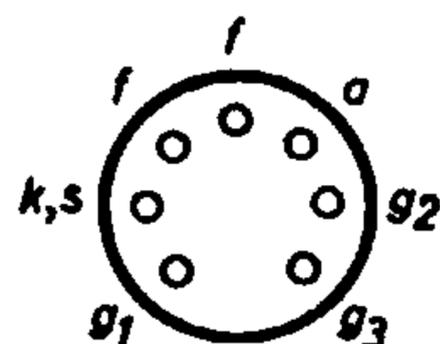
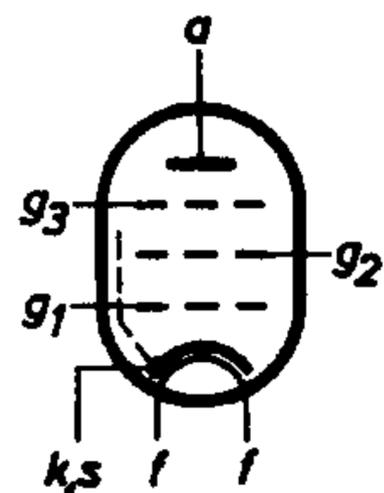
C_i	=	6,5 pF
C_o	=	4,0 pF
C_{ag1}	=	0,015 pF ¹⁾
C_{g1g2}	=	3,0 pF

Betriebsdaten als HF- oder ZF-Verstärker: ²⁾

U_a	=	12,6	12,6	6,3	6,3 V
U_{g3}	=	0	0	0	0 V
U_{g2}	=	6,3	3,2	3,2	1,6 V
U_{g1} ³⁾	≈	-0,85	-0,85	-0,85	-0,85 V
I_a	=	2,5	0,85	0,8	0,3 mA
I_{g2}	=	0,9	0,28	0,3	0,12 mA
S	=	1,8	0,95	0,9	0,45 mA/V
r_a	=	120	180	60	180 kΩ
r_{aeq}	=	5,5	7	8	15 kΩ
$U_{g1} (S/10)$	=	-3,3	-2,6	-2,6	-2,3 V
$U_{g1} (S/20)$	=	-5,0	-4,0	-4,0	-3,5 V

Grenzdaten:

$U_a = \text{max. } 30 \text{ V}$	$I_k = \text{max. } 15 \text{ mA}$
$N_a = \text{max. } 0,5 \text{ W}$	$R_{g1} = \text{max. } 22 \text{ M}\Omega$
$U_{g2} = \text{max. } 30 \text{ V}$	$R_{g3} = \text{max. } 5 \text{ M}\Omega$
$N_{g2} = \text{max. } 0,5 \text{ W}$	$U_{fk} = \text{max. } 30 \text{ V}$
$U_{g3} = \text{max. } 30 \text{ V}$	



Sockel: Miniatur
Kolben: M 2
Einbau: beliebig

¹⁾ max. 0,02 pF

²⁾ Für ZF-Verstärker um 450 kHz sind die Einstellungen mit $U_{g2} = U_a/4$ wegen kleinerer r_a -Streuungen vorzuziehen.

³⁾ erzeugt durch Gitterstrom an $R_{g1} = 10 \text{ M}\Omega$