

H.F. VARIABLE-MU PENTODE PENTHODE H.F. à pente variable H.F. PENTHODE mit veränderlicher Steilheit

Heating : Indirect ; A.C. ; parallel supply
 Chauffage : Indirect ; courant alternatif ; alimentation en parallèle
 Heizung : Indirekt ; Wechselstrom ; Parallelspeisung

$V_f = 4,0 \text{ V}$
 $I_f = 0,65 \text{ A}$

Capacities
 Capacités
 Kapazitäten

$C_{ag_1} < 0,003 \text{ pF}$
 $C_{g_1} = 6,4 \text{ pF}$
 $C_a = 7,6 \text{ pF}$

Characteristics for use as H.F. or I.F. amplifier
 Caractéristiques pour l'utilisation comme amplificateur H.F. ou M.F.
 Daten zur Verwendung als H.F.- oder Z.F.-Verstärker

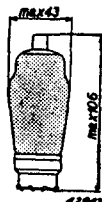
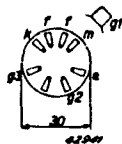
$V_a = 250 \text{ V}$
 $V_{g_1} = 100 \text{ V}$
 $V_{g_2} = 0 \text{ V}$
 $V_{g_3} = -3 \text{ V}$
 $I_a = 8 \text{ mA}$
 $I_{g_1} = 2,6 \text{ mA}$
 $S = 1800 < 2 \text{ } \mu\text{A/V}$
 $R_i = 1,2 > 10 \text{ M}\Omega$

Limiting values
 Limites fixées pour l'utilisation
 Grenzwerte

$V_{a0} = \text{max. } 550 \text{ V}$
 $V_a = \text{max. } 250 \text{ V}$
 $W_a = \text{max. } 2 \text{ W}$
 $V_{g_1 0} = \text{max. } 400 \text{ V}$
 $V_{g_2} = \text{max. } 125 \text{ V}$
 $W_{g_1} = \text{max. } 0,4 \text{ W}$

$I_k = \text{max. } 15 \text{ mA}$
 $V_{g_1} (I_{g_1} = + 0,3 \text{ } \mu\text{A}) = \text{max. } -1,3 \text{ V}$
 $R_{g_1 k} = \text{max. } 2,5 \text{ M}\Omega$
 $V_{fk} = \text{max. } 80 \text{ V}$
 $R_{fk} = \text{max. } 20\,000 \text{ } \Omega$

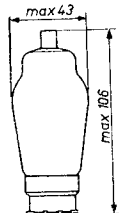
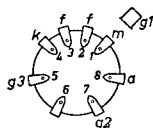
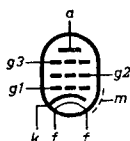
Electrode arrangement, base connections and max. dimensions in mm.
 Disposition des électrodes, connexions du culot et dimensions max. en mm.
 Elektrodenanordnung, Sockelanschlüsse und max. Abmessungen in mm.



R.F. PENTODE with variable mutual conductance
 PENTHODE H.F. à pente variable
 HF-PENTODE mit veränderlicher Steilheit

Heating : indirect; parallel supply $V_f = 4,0 \text{ V}$
 Chauffage: indirect; alimentation- parallèle $I_f = 0,65 \text{ A}$
 Heizung : indirekt; Parallelspeisung

Dimensions in mm
 Dimensions en mm
 Abmessungen in mm



Base, culot, Sockel: P

Capacitances
 Capacités
 Kapazitäten

$C_{g1} = 6,4 \text{ pF}$
 $C_a = 7,6 \text{ pF}$
 $C_{ag1} < 0,003 \text{ pF}$

Operating characteristics for use as R.F. or I.F. amplifier

Caractéristiques d'utilisation en amplificateur H.F. ou M.F.

Betriebsdaten zur Verwendung als HF- oder ZF-Verstärker

V_a	=	250	V
V_{g2}	=	100	V
V_{g3}	=	0	V
V_{g1}	=	-3 — 0 — -55	V
I_a	=	8	mA
I_{g2}	=	2,6	mA
S	=	1800	<2 $\mu\text{A/V}$
R_i	=	1,2	>10 M Ω

Limiting values

Caractéristiques limites

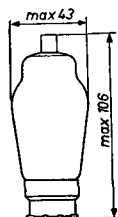
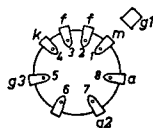
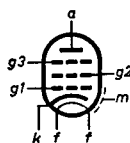
Grenzdaten

$V_{a0} = \text{max. } 550 \text{ V}$	$I_k = \text{max. } 15 \text{ mA}$
$V_a = \text{max. } 250 \text{ V}$	$V_{g1}(I_{g1} = +0,3 \mu\text{A}) = \text{max. } -1,3 \text{ V}$
$W_a = \text{max. } 2 \text{ W}$	$R_{g1} = \text{max. } 2,5 \text{ M}\Omega$
$V_{g20} = \text{max. } 400 \text{ V}$	$V_{kf} = \text{max. } 80 \text{ V}$
$V_{g2} = \text{max. } 125 \text{ V}$	$R_{kf} = \text{max. } 20 \text{ k}\Omega$
$W_{g2} = \text{max. } 0,4 \text{ W}$	

R.F. PENTODE with variable mutual conductance
 PENTHODE H.F. à pente variable
 HF-PENTODE mit veränderlicher Steilheit

Heating : indirect; parallel supply $V_f = 4,0 \text{ V}$
 Chauffage: indirect; alimentation- parallèle $I_f = 0,65 \text{ A}$
 Heizung : indirekt; Parallelspeisung

Dimensions in mm
 Dimensions en mm
 Abmessungen in mm



Base, culot, Sockel: P

Capacitances
 Capacités
 Kapazitäten

$C_{g1} = 6,4 \text{ pF}$
 $C_a = 7,6 \text{ pF}$
 $C_{ag1} < 0,003 \text{ pF}$

Operating characteristics for use as R.F. or I.F. amplifier

Caractéristiques d'utilisation en amplificateur H.F. ou M.F.

Betriebsdaten zur Verwendung als HF- oder ZF-Verstärker

V_a	=	250	V
V_{g2}	=	100	V
V_{g3}	=	0	V
V_{g1}	=	-3 to -55	V
I_a	=	8	mA
I_{g2}	=	2,6	mA
S	=	1800	$< 2 \mu\text{A/V}$
R_i	=	1,2	$> 10 \text{ M}\Omega$

Limiting values

Caractéristiques limites

Grenzdaten

$V_{a0} = \text{max. } 550 \text{ V}$	$I_k = \text{max. } 15 \text{ mA}$
$V_a = \text{max. } 250 \text{ V}$	$V_{g1} (I_{g1} = +0,3 \mu\text{A}) = \text{max. } -1,3 \text{ V}$
$W_a = \text{max. } 2 \text{ W}$	$R_{g1} = \text{max. } 2,5 \text{ M}\Omega$
$V_{g20} = \text{max. } 400 \text{ V}$	$V_{kf} = \text{max. } 80 \text{ V}$
$V_{g2} = \text{max. } 125 \text{ V}$	$R_{kf} = \text{max. } 20 \text{ k}\Omega$
$W_{g2} = \text{max. } 0,4 \text{ W}$	



	AF3	
page	sheet	date
1	1	1947.12.01
2	1	1953.12.12
3	2	1959.12.12
4	FP	1999.06.26