

TRIODE-PENTODE for use as combined I.F. and L.F. amplifier

TRIODE-PENTHODE pour utilisation comme amplificatrice combinée M.F. et B.F.

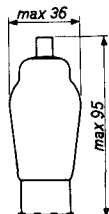
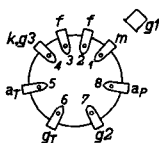
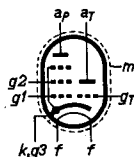
TRIODE-PENTHODE zur Verwendung als kombinierten Z.F. und N.F. Verstärker

Heating: indirect by A.C. or D.C.;
parallel or series supply

Chauffage: indirect par C.A. ou C.C.; $V_f = 6,3$ V
alimentation en parallèle $I_f = 0,200$ A
ou en série

Heizung: indirekt durch Wechsel-
oder Gleichstrom;
Parallel- oder Serienspeisung

Dimensions in mm
Dimensions en mm
Abmessungen in mm



Capacitances
Capacités
Kapazitäten

Pentode section
Partie penthode
Penthodenteil

Triode section
Partie triode
Triodenteil

$C_a = 6,7$ pF

$C_a = 3,2$ pF

$C_{ag1} < 0,004$ pF

$C_{ag} = 1,4$ pF

$C_{g1} = 4,6$ pF

$C_g = 3,3$ pF

$C_{g1f} < 0,001$ pF

Between pentode and triode section
Entre les parties penthode et triode
Zwischen Penthoden- und Triodenteil

$C_{aTg1} < 0,07$ pF

$C_{aT} < 0,5$ pF

$C_{g1gT} < 0,06$ pF

Operating characteristics of the pentode section as H.F. and I.F. amplifier

Caractéristiques d'utilisation de la partie penthode comme amplificatrice H.F. et M.F.

Betriebsdaten des Penthodensteiles als H.F. und Z.F. Verstärker

$V_a = V_b =$	250	V
$V_{g3} =$	0	V
$R_{g2} =$	75	k Ω
$V_{g1} =$	-2 ————— -40	V
$I_a =$	5	mA
$I_{g2} =$	2	mA
$S =$	2	0,02 mA/V
$R_i =$	1,6	>10 M Ω

Typical characteristics of the triode section

Caractéristiques typiques de la partie triode

Kenndaten des Triodensteiles

$V_a = 150$ V	$S = 2,2$ mA/V
$V_g = -3$ V	$R_i = 9$ k Ω
$I_a = 8$ mA	$\mu = 20$

Limiting values of the pentode section

Caractéristiques limites de la partie penthode

Grenzdaten des Penthodensteiles

$V_{a_o} = \text{max. } 550$ V	$V_{g2} = \text{max. } 550$ V
$V_a = \text{max. } 300$ V	$V_{g2} (I_a = 5 \text{ mA}) = \text{max. } 125$ V
$W_a = \text{max. } 2$ W	$V_{g2} (I_a = 2,5 \text{ mA}) = \text{max. } 300$ V
$R_{g1} = \text{max. } 3$ M Ω	$W_{g2} = \text{max. } 0,3$ W
$R_{fk} = \text{max. } 20$ k Ω	$V_{g1} (I_{g1} = +0,3 \text{ } \mu\text{A}) = \text{max. } -1,3$ V
$V_{fk} = \text{max. } 100$ V	

Limiting values of the triode section

Caractéristiques limites de la partie triode

Grenzdaten des Triodensteiles

$V_{a_o} = \text{max. } 550$ V	$V_g (I_g = +0,3 \text{ } \mu\text{A}) = \text{max. } -1,3$ V
$V_a = \text{max. } 200$ V	$R_g = \text{max. } 3$ M Ω
$W_a = \text{max. } 0,25$ W	$R_{fk} = \text{max. } 20$ k Ω
	$V_{fk} = \text{max. } 100$ V



	ECF1	
page	sheet	date
1	1	1948.09.24
2	2	1948.09.24
3	FP	1999.06.25