

R.F. PENTODE with variable mutual conductance for use as wide-band amplifier

PENTHODE H.F. à pente variable pour utilisation en amplificatrice à large bande

H.F. PENTODE mit veränderlicher Steilheit zur Verwendung als Breitbandverstärker

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

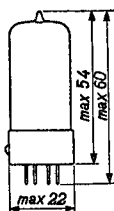
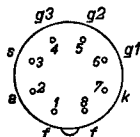
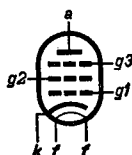
Chauffage: indirect par C.A. ou C.C.;
alimentation en parallèle $V_f = 6,3 \text{ V}$

Heizung: indirekt durch Wechsel-
oder Gleichstrom; $I_f = 0,33 \text{ A}$
Parallelspeisung

Dimensions in mm

Dimensions en mm

Abmessungen in mm



Base, culot, Sockel: RIMLOCK

Capacitances

Capacités

Kapazitäten

$C_a = 4,5 \text{ pF}$

$C_{g1} = 9,5 \text{ pF}$

$C_{ag1} < 0,006 \text{ pF}$

$C_{g1f} < 0,2 \text{ pF}$

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

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

Betriebsdaten als H.F.- oder Z.F.-Verstärker

$V_a=V_b =$	250		V
$V_{g3} =$	0		V
$R_{g2} =$	33		k Ω
$R_k =$	105		Ω
$V_{g1} =$	-2	-28	V
$V_{g2} =$	135	-	V
$I_a =$	15	-	mA
$I_{g2} =$	3,5	-	mA
$S =$	6,4	0,064	mA/V
$R_i =$	0,5	-	M Ω
$R_{eq} =$	1,7	-	k Ω

Limiting values

Caractéristiques limites

Grenzdaten

V_{a_0}	= max.	550 V
V_a	= max.	300 V
W_a	= max.	3,75 W
V_{g2_0}	= max.	550 V
V_{g2}	= max.	250 V
W_{g2}	= max.	0,7 W
I_k	= max.	20 mA
$V_{g1}(I_g = 0,3\mu A)$	= max.	-1,3 V
R_{g1}	= max.	1 M Ω
R_{kf}	= max.	20 k Ω
V_{kf}	= max.	100 V

PHILIPS



*Electronic
Tube*

HANDBOOK

page	EF43 sheet	date
1	1	1951.04.04
2	2	1951.04.04
3	FP	1999.06.28