

PENTODE for use as R.F. and I.F. amplifier
PENTHODE pour l'utilisation en amplificatrice H.F. et M.F.

PENTODE zur Verwendung als HF- und ZF-Verstärker

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

Chauffage: indirect par C.A. ou C.C.;
alimentation série

Heizung: indirekt durch Wechsel-
oder Gleichstrom;
Serienspeisung

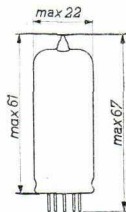
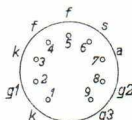
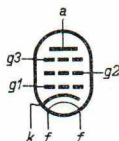
$V_f = 19 \text{ V}$

$I_f = 100 \text{ mA}$

Dimensions in mm

Dimensions en mm

Abmessungen in mm



Base, culot, Sockel: Noval

Capacitances

Capacités

Kapazitäten

$C_{g1} = 7,5 \text{ pF}$

$C_a = 3,3 \text{ pF}$

$C_{ag1} < 0,007 \text{ pF}$

$C_{ak} < 0,012 \text{ pF}$

$C_{g2} = 5,4 \text{ pF}$

$C_{g1g2} = 2,6 \text{ pF}$

$C_{g1f} < 0,15 \text{ pF}$

Operating characteristics as R.F. amplifier
 Caractéristiques d'utilisation en amplificateur H.F.
 Betriebsdaten als HF-Verstärker

V_a	=	170 V
V_{g3}	=	0 V
V_{g2}	=	170 V
V_{g1}	=	-2,0 V
I_a	=	10 mA
I_{g2}	=	2,5 mA
S	=	7,4 mA/V
R_i	=	0,4 M Ω
μ_{g2g1}	=	50
R_{eq}	=	1000 Ω
$r_{g1}^{1)}$	=	10 k Ω

Limiting values
 Caractéristiques limites
 Grenzdaten

V_{ao}	= max.	550 V	I_k	= max.	15 mA
V_a	= max.	250 V	$V_{g1} (I_{g1} = +0,3 \mu A)$	= max.	-1,3 V
W_a	= max.	2,5 W	R_{g1}	= max.	1 M Ω ²⁾
V_{g2o}	= max.	550 V	R_{g1}	= max.	0,5 M Ω ³⁾
V_{g2}	= max.	250 V	R_{kf}	= max.	20 k Ω
W_{g2}	= max.	0,7 W	V_{kf}	= max.	150 V

¹⁾ Input resistance at 50 Mc/s; pin 1 connected to pin 3
 Résistance d'entrée à 50 Mc/s; broche 1 connectée à broche 3
 Eingangswiderstand bei 50 MHz; Stift 1 verbunden mit Stift 3

²⁾ With automatic grid bias
 Avec polarisation négative automatique
 Mit automatischer negativer Gittervorspannung

³⁾ With fixed grid bias
 Avec polarisation négative fixe.
 Mit fester negativer Gittervorspannung