

OUTPUT PENTODE PENTHODE DE SORTIE PENTHODE-ENDROEHRE

Heating : Indirect ; A.C. ; parallel supply
 Chauffage : Indirect ; courant alternatif ; alimentation en parallèle $V_f = 4,0 \text{ V}$
 $I_f = 1,0 \text{ A}$
 Heizung : Indirekt ; Wechselstrom ; Parallelspeisung

Operating characteristics for use as single class A output amplifier
 Caractéristiques de service, utilisation comme amplificateur final simple classe A

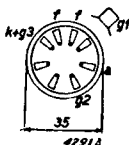
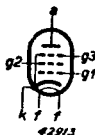
Betriebsdaten zur Verwendung als einfacher Klasse-A-Endverstärker

V_a	= 250 V	S	= 2 600 $\mu\text{A/V}$
V_{g_2}	= 250 V	R_i	= 60 000 Ω
V_{g_1}	= -25 V	W_o	= 3,8 W
R_k	= 625 Ω	R_a	= 7 000 Ω
I_a	= 36 mA	V_i	= 14 V_{eff}
I_{g_2}	= 5 mA	d_{tot}	= 10 %

Limiting values
 Limites fixées pour l'utilisation
 Grenzwerte

V_{a0}	= max. 550 V	I_k	= max. 50 mA
V_a	= max. 250 V	V_{g_1} ($I_{g_1} = + 0,3 \mu\text{A}$)	= max. -1,3 V
W_a	= max. 9 W	$R_{g,k}$	= max. 0,7 $M\Omega^1$
V_{g_0}	= max. 550 V	$R_{g,k}$	= max. 0,3 $M\Omega^2$
V_{g_2}	= max. 250 V	V_{fk}	= max. 50 V
W_{g_2}	= max. 1,5 W	R_{fk}	= max. 5000 Ω

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.

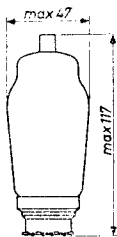
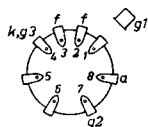
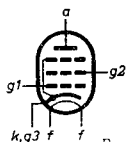


- 1) With self-bias. Avec polarisation automatique. Mit autom. Gittervorspannung.
- 2) With fixed grid-bias. Avec polarisation fixe. Mit fester Gittervorspannung.

OUTPUT PENTODE
PENTHODE DE SORTIE
ENDPENTODE

Heating : indirect; parallel supply $V_f = 4,0 \text{ V}$
 Chauffage: indirect; alimentation- parallèle $I_f = 1,0 \text{ A}$
 Heizung : indirect; Parallelspeisung

Dimensions in mm
 Dimensions en mm
 Abmessungen in mm



Base, culot, Sockel: P

Operating characteristics class A
 Caractéristiques d'utilisation classe A
 Betriebsdaten Klasse A

$V_a = 250 \text{ V}$	$S = 2,6 \text{ mA/V}$
$V_{g2} = 250 \text{ V}$	$R_i = 60 \text{ k}\Omega$
$V_{g1} = -25 \text{ V}$	$W_o = 3,8 \text{ W}$
$R_k = 625 \Omega$	$R_{a\sim} = 7 \text{ k}\Omega$
$I_a = 36 \text{ mA}$	$V_1 = 14 \text{ Veff}$
$I_{g2} = 5 \text{ mA}$	$dtot = 10 \%$

Limiting values
 Caractéristiques limites
 Grenzdaten

$V_{a0} = \text{max. } 550 \text{ V}$	$I_k = \text{max. } 50 \text{ mA}$
$V_a = \text{max. } 250 \text{ V}$	$V_{g1}(I_{g1} = +0,3 \mu\text{A}) = \text{max. } -1,3 \text{ V}$
$W_a = \text{max. } 9 \text{ W}$	$R_{g1} = \text{max. } 0,7 \text{ M}\Omega^1)$
$V_{g20} = \text{max. } 550 \text{ V}$	$R_{g1} = \text{max. } 0,3 \text{ M}\Omega^2)$
$V_{g2} = \text{max. } 250 \text{ V}$	$V_{kf} = \text{max. } 50 \text{ V}$
$W_{g2} = \text{max. } 1,5 \text{ W}$	$R_{kf} = \text{max. } 5 \text{ k}\Omega$

¹) With self bias. Avec polarisation automatique. Mit automatischer Gittervorspannung

²) With fixed grid bias. Avec polarisation fixe. Mit fester Gittervorspannung

PHILIPS



*Electronic
Tube*

HANDBOOK

	AL2	
page	sheet	date
1	1	1947.12.01
2	1	1953.12.12
3	FP	1999.06.26