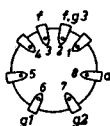
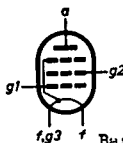


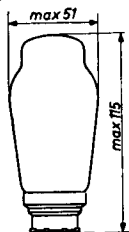
OUTPUT PENTODE PENTHODE DE SORTIE ENDPENTODE

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

Dimensions in mm
 Dimensions en mm
 Abmessungen in mm



Base, culot, Sockel: P



Operating characteristics Caractéristiques d'utilisation Betriebsdaten

$V_a = 250 \text{ V}$
 $V_{g2} = 250 \text{ V}$
 $V_{g1} = -15 \text{ V}$
 $R_k = 350 \Omega$
 $I_a = 36 \text{ mA}$
 $I_{g2} = 6,8 \text{ mA}$

$S = 2,8 \text{ mA/V}$
 $R_1 = 43 \text{ k}\Omega$
 $W_0 = 3,1 \text{ W}$
 $R_{a\sim} = 7 \text{ k}\Omega$
 $V_1 = 9,7 \text{ V}_{eff}$
 $dtot = 6 \%$

Limiting values Caractéristiques limites Grenzdaten

V_{a0}	= max.	500 V
V_a	= max.	300 V
W_a	= max.	9 W
V_{g20}	= max.	500 V
V_{g2}	= max.	250 V
W_{g2}	= max.	2,5 W
I_k	= max.	50 mA
$V_{g1}(I_{g1}=+0,3\mu A)$	= max.	-2 V
R_{g1}	= max.	$0,8 \text{ M}\Omega^1)$
R_{g1}	= max.	$0,3 \text{ M}\Omega^2)$

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

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

OUTPUT PENTODE PENTHODE DE SORTIE PENTHODE-ENDROEHRE

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

$V_f = 4,0 \text{ V}$
 $I_f = 1,1 \text{ A}$

Operating characteristics for use as single valve 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	=	2800 $\mu\text{A/V}$
V_{g_1}	=	250 V	R_i	=	43000 Ω
V_{g_2}	=	-15 V	W_o	=	3,1 W
R_k	=	350 Ω	R_a	=	7000 Ω
I_a	=	36 mA	V_i	=	9,7 V _{eff}
I_{g_1}	=	6,8 mA	dt_{ot}	=	6 %

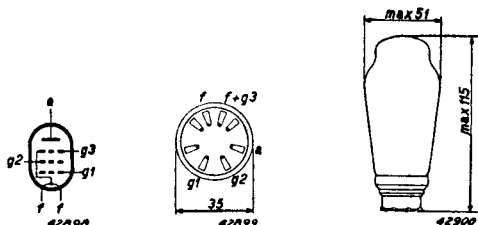
Limiting values

Limites fixées pour l'utilisation

Grenzwerte

V_{ao}	= max.	500 V	W_{g_1}	= max.	2,5 W
V_a	= max.	300 V	I_k	= max.	50 mA
W_a	= max.	9 W	$V_{g_1} (I_{g_1} = + 0,3 \mu\text{A})$	= max.	-2 V
V_{g_2o}	= max.	500 V	R_{g_1f}	= max.	0,8 M $\Omega^{(1)}$
V_{g_1}	= max.	250 V	R_{g_1f}	= max.	0,3 M $\Omega^{(2)}$

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.

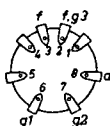
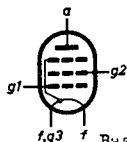


- 1) With self bias. Avec polarisation automatique. Mit autom. Gittervorspannung.
- 2) With fixed grid bias. Avec polarisation fixe. Mit fester Gittervorspannung

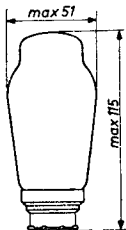
OUTPUT PENTODE
PENTHODE DE SORTIE
ENDPENTODE

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

Dimensions in mm
 Dimensions en mm
 Abmessungen in mm



Base, culot, Sockel: P



Operating characteristics
 Caractéristiques d'utilisation
 Betriebsdaten

$V_a = 250 \text{ V}$	$S = 2,8 \text{ mA/V}$
$V_{g2} = 250 \text{ V}$	$R_i = 43 \text{ k}\Omega$
$V_{g1} = -15 \text{ V}$	$W_o = 3,1 \text{ W}$
$R_k = 350 \Omega$	$R_{a\sim} = 7 \text{ k}\Omega$
$I_a = 36 \text{ mA}$	$V_i = 9,7 \text{ V}_{eff}$
$I_{g2} = 6,8 \text{ mA}$	$dtot = 6 \%$

Limiting values
 Caractéristiques limites
 Grenzdaten

V_{a0}	= max. 500 V
V_a	= max. 300 V
W_a	= max. 9 W
V_{g20}	= max. 500 V
V_{g2}	= max. 250 V
W_{g2}	= max. 2,5 W
I_k	= max. 50 mA
$V_{g1}(I_{g1}=+0,3\mu\text{A})$	= max. -2 V
R_{g1}	= max. $0,8 \text{ M}\Omega^1)$
R_{g1}	= max. $0,3 \text{ M}\Omega^2)$

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

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



	AL1	
page	sheet	date
1	1	1959.12.12
2	2	1947.12.01
3	2	1953.12.12
4	FP	1999.06.26