

OUTPUT TRIODE TRIODE DE SORTIE TRIODE-ENDROEHRE

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

$V_f = 4,0 \text{ V}$
 $I_f = 0,95 \text{ A}$

Operating characteristics for use as single valve output amplifier
Caractéristiques de service, utilisation comme tube de sortie simple
Betriebsdaten zur Verwendung als einfacher Klasse-A-Endverstärker

$V_a = 250 \text{ V}$	$R_i = 670 \Omega$
$V_g = -45 \text{ V}$	$R_a = 2300 \Omega$
$I_a = 60 \text{ mA}$	$W_o = 4,2 \text{ W}$
$S = 6 \text{ mA/V}$	$V_i = 30 \text{ Veff}$
$\mu = 4$	$dtot = 5 \%$

Operating conditions for two tubes in push-pull with self-bias
Caractéristiques de service pour deux tubes en push-pull avec polarisation automatique.

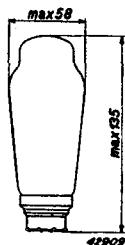
Betriebsdaten für zwei Röhren in Gegentaktschaltung mit automatischer Gittervorspannung.

$V_a = 250 \text{ V}$	$R_{aa'} = 4000 \Omega$
$R_k = 375 \Omega$	$W_o = 9,5 \text{ W}$
$I_{ao} = 2 \times 60 \text{ mA}$	$V_i = 30 \text{ Veff}$
$I_{amax} = 2 \times 64 \text{ mA}$	$dtot = 1,5 \%$

Limiting values

Limites fixées pour l'utilisation
Grenzwerte

$V_{ao} = \text{max. } 550 \text{ V}$	$I_k = \text{max. } 90 \text{ mA}$
$V_a = \text{max. } 250 \text{ V}$	$R_{gf}^{1)} = 0,7 \text{ M}\Omega$
$W_a = \text{max. } 15 \text{ W}$	$R_{gf}^{2)} = 0,3 \text{ M}\Omega$
$V_g (I_g = + 0,3 \mu\text{A}) = \text{max. } -2 \text{ V}$	$C_{ag} < 23 \text{ pF}$



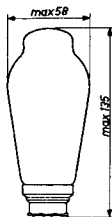
1) With self bias. Avec polarisation négative automatique. Mit automatischer Gittervorspannung.

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

OUTPUT TRIODE
TRICDE DE SORTIE
ENDTRIODE

Heating :direct;parallel supply $V_f = 4,0 \text{ V}$
 Chauffage:direct;alimentation-parallèle $I_f = 0,95 \text{ A}$
 Heizung :direkt;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 V
V_g	=	-45 V
I_a	=	60 mA
S	=	6 mA/V
μ	=	4
R_i	=	670 Ω
$R_{a\omega}$	=	2,3 k Ω
W_o	=	4,2 W
V_i	=	30 V _{eff}
dt_{tot}	=	5 %

Limiting values
 Caractéristiques limites
 Grenzdaten

V_{a0}	= max. 550 V	I_k	= max. 90 mA
V_a	= max. 250 V	R_{g1}	= max. 0,7 k Ω
W_a	= max. 15 W	R_{g2}	= max. 0,3 k Ω
$V_g(I_g = +0,3 \mu A)$	= max. -2 V		

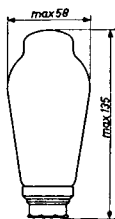
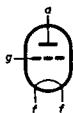
¹) With self bias. Avec polarisation automatique. Mit automatischer Gittervorspannung.

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

OUTPUT TRIODE
TRICDE DE SORTIE
ENDTRIODE

Heating :direct;parallel supply $V_f = 4,0 \text{ V}$
Chauffage:direct;alimentation-parallèle $I_f = 0,95 \text{ A}$
Heizung :direkt;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 V
V_g	=	-45 V
I_a	=	60 mA
S	=	6 mA/V
μ	=	4
R_i	=	670 Ω
$R_{a\sim}$	=	2,3 k Ω
W_o	=	4,2 W
V_i	=	30 V_{eff}
$dtot$	=	5 %

Limiting values
Caractéristiques limites
Grenzdaten

V_{a0}	= max. 550 V	I_k	= max. 90 mA
V_a	= max. 250 V	R_g^1	= max. 0,7 M Ω
W_a	= max. 15 W	R_g^2	= max. 0,3 M Ω
$V_g(I_g = +0,3 \mu A)$	= max. -2 V		

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

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



	AD1	
page	sheet	date
1	1	1947.12.01
2	1	1953.12.12
3	1	1959.12.12
4	FP	1999.02.25