



SUBMINIATUR - PENTODE

Zur Verwendung als HF-Verstärker und Mischröhre

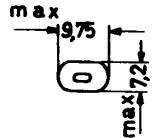
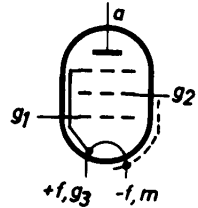
Heizung: direkt durch Gleichstrom,
Parallelspeisung

$U_f = 1,25 \text{ V}$
 $I_f = 25 \pm 3 \text{ mA}$

Kapazitäten: $C_i = 3,1 \pm 0,4 \text{ pF}$ $C_{ag1} < 0,01 \text{ pF}$
 $C_o = 3,6 \pm 0,4 \text{ pF}$

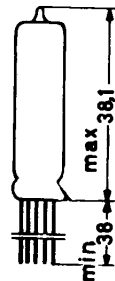
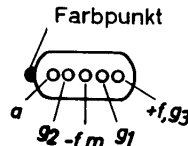
Kenndaten:

U_a	=	45	67,5	V
U_{g2}	=	45	67,5	V
U_{g1}	=	0	0	V
I_a	=	0,8	$1,7 \pm 0,45$	mA
I_{g2}	=	0,2	$0,45 \pm 0,15$	mA
S	=	750	950 ± 250	$\mu\text{A/V}$
r_a	=	1,4	1,6	M Ω
μ_{g2g1}	=	21	21	
U_{g1} ($S' = S/100$)	=	-2,6	-4,0	V
r_i ($f = 50\text{MHz}$)	=		57	k Ω
r_{aeq}	=		10	k Ω
U_{g1} ($I_{g1} = +0,3\mu\text{A}$)	=		min. 0	V



Betriebsdaten als Mischröhre:

U_a	=	45	67,5	V
U_{g2}	=	45	67,5	V
R_{g1}	=	100	100	k Ω
$U_{osz \text{ eff}}$	=	3	4	V
I_a	=	0,6	1,35	mA
I_{g2}	=	0,14	0,40	mA
I_{g1}	=	30	30	μA
S_c	=	220	290	$\mu\text{A/V}$
r_{ac}	=	1,4	2,0	M Ω
S_{eff}	=	300	450	$\mu\text{A/V}$



Grenzdaten:

U_a	= max.	90	V
U_{bg2}	= max.	90	V
U_{g2}	= max.	67,5	V
I_k	= max.	2,5	mA

Sockel: Subminiatur

Einbau: beliebig

Lötanschlüsse an den Drahtausführungen müssen min. 5 mm, etwaige Biegestellen min. 1,5 mm von der Glasdurchführung entfernt sein.