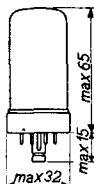
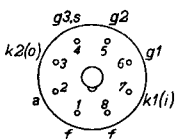
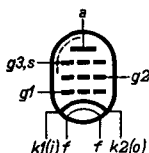


H.F. PENTODE FOR ULTRA SHORT WAVE AMPLIFICATION
PENTHODE H.F. POUR L'AMPLIFICATION EN ONDES ULTRA
COURTES

H.F. PENTHODE FÜR ULTRAKURZWELLENVERSTÄRKUNG

Heating
Chauffage par.
Heizung

Vf 6,3 V
If 0,35 A



Capacities
Capacités
Kapazitäten

Cag1 < 0,007 pF
Ca 4 pF
Cg1 10 pF
Cglf < 0,02 pF

Damping resistances
Résistances d'amortissement
Dämpfungswiderstände

(Vg2 = 250 V,
Ia = 14 mA, $\lambda = 3$ m)

Input
Entrée
Eingang

Rg1 15 k Ω

Output
Sortie
Ausgang

ra 100 k Ω

General information
Information générale
Allgemeine Auskunft

Va	250	V
Vg2	250	V
Vg3	0	V
Vg1	-2	V
Ia	14	mA
Ig2	2,6	mA
S	9,5	0,1 mA/V
Ri	0,5	> 5 MΩ
μg2g1	65	-
Raeq	1000	Ω

Max. ratings
Limites fixées
Grenzdaten

Vao	550	V
Va	300	V
Wa	4,5	W
Vg2o	550	V
Vg2	300	V
Wg2	1	W
Ik	20	mA
Vg1 (Igl = +0,3 μA)	-1,3	V
Rglk	1,0	MΩ
Rfk	20	kΩ
Vfk	50	V

- 1) These data vary somewhat with the used circuit.
K1 (input) is to be earthed via the cathode resistance.
K2 (output) is to be connected to the earth side of the output-circuit via a condenser.
Ces données varient légèrement avec le montage utilisé. K1 (entrée) doit être mis à la terre par l'intermédiaire de la résistance-cathodique; K2 (sortie) doit être connecté avec la terre du circuit de sortie par l'intermédiaire d'un condensateur.
Diese Daten sind einigermaßen von der verwendeten Schaltung abhängig. K1 (Eingang) ist mittels eines Kathodenwiderstandes zu erden; K2 (Ausgang) mittels eines Kondensators mit der geerdeten Seite des Ausgangskreises zu verbinden.



	EF51	
page	sheet	date
1	1	1948.05.01
2	2	1948.05.01
3	FP	1999.06.28