

Röhrentype: H.F.-Penthode mit fester Steilheit.

Type de tube: Penthode H.F. à pente fixe.

Type of valve: Fixed conductance H.F. pentode.

Heizung indir., Gleich- oder Wechselstrom, Serien- oder Parallelspeisung.

Chauffage indir., CC ou CA, alimentation en série ou en parallèle.

Heating indir., DC, or A.C., series or parallel heater supply

Vf 13 V
If 0,200 A

Kapazitäten

Capacités

Capacities

Cag1 < 0,003 μ F

Cg1 6,4 μ F

Ca 7,6 μ F

Betriebsdaten als H.F.- oder Z.F.-Verstärker.

Caracteristiques de service, utilisation comme amplificateur H.F. ou M.F.

Operating conditions for use as H.F. or I.F. amplifier.

Va	100	200	250 V
Vg2	100	100	100 V
Vg3	0	0	0 V
Vg1	-2	-2	-2 V
Ia	3	3	3 mA
Ig2	1,1	1,1	1,1 mA
S	2,1	2,1	2,1 mA/V
Ri	0,7	2	2 M Ω

Betriebsdaten als N.F.-Verstärker mit Widerstandskopplung (siehe das entsprechende Schaltbild der Röhre AF 7).
Caracteristiques de service, utilisation comme amplificateur B.F. à couplage par résistance (voir le schéma correspondant du tube AF 7).

Operating conditions for use as L.F. amplifier with resistance coupling (see corresponding diagram of valve AF 7)

Ra (M Ω)	Vb (V)	Rg2 (M Ω)	Rk (Ω)	Ia (mA)	Ig2 (mA)	V _{eff} (V)	dtot (%)	Vo/Vi
0,32	100	0,5	6400	0,22	0,10	14	2,6	120
0,32	150	0,5	6400	0,33	0,14	14	2,6	135
0,32	200	0,5	6400	0,42	0,16	14	1,8	150
0,32	250	0,8	4000	0,52	0,20	14	1,9	165
0,2	100	0,25	4000	0,50	0,15	14	2,9	110
0,2	150	0,25	4000	0,74	0,22	14	1,8	125
0,2	200	0,25	4000	0,98	0,30	14	1,5	135
0,2	250	0,4	2500	0,9	0,38	14	1,5	145
0,1	100	0,16	2500	0,76	0,22	14	3,8	75
0,1	150	0,16	2500	1,1	0,34	14	3,5	80
0,1	200	0,16	2500	1,5	0,5	14	2,4	85
0,1	250	0,25	1600	1,4	0,55	14	<1,5	100

Betriebsdaten als Gitterdetektor mit Widerstandskopplung (siehe das entsprechende Schaltbild der Röhre AF 7)
 Caractéristiques de service, utilisation comme détectrice grille à couplage par résistance (voir le schéma correspondant du tube AF 7).

Operating conditions for use as grid detector with resistance coupling (see corresponding circuit diagram of valve AF 7).

Ra (MΩ)	Vb (V)	Rg2 (MΩ)	Ia (mA)	Ig2 (mA)	Vo/Vi (m=0,3)	Vo _{eff. max} (m=0,3) (V)
0,2 0,2	100 200	0,5 0,5	0,35 0,8	0,15 0,3	15 18	4,5 11
0,2 0,2	100 200	0,8 0,8	0,25 0,6	0,1 0,2	13 17	4 8
0,2 0,2	100 200	1,0 1,0	0,2 0,5	0,05 0,15	12 17	3 8

Grenzdaten

Limites fixées pour l'utilisation

Limit ratings for operation

Vao	max. 550 V	Ik	max. 6 mA
Va	max. 250 V	Vg1 (Ig1 = +0,3 μA)	max. -1,3 V
Wa	max. 1 W	Rglk	max. 1,5 MΩ
Vg2o	max. 550 V	Rfk	max. 20000 Ω
Vg2	max. 125 V	Vfk	max. 125 V
Wg2	max. 0,3 W		

Elektrodenanordnung, Sockelanschlüsse und max. Abmessungen in mm.

Disposition des électrodes, connexions du culot et dimensions max. en mm.

Electrode arrangement, base connections and max. dimensions in mm.

