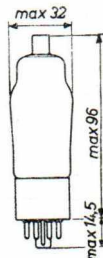
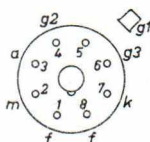
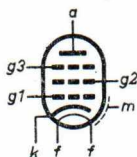


PENTODE with variable mutual conductance for use as R.F., I.F. or A.F. amplifier
 PENTHODE à pente variable pour utilisation en amplif-
 ficatrice H.F., M.F. ou B.F.
 PENTODE mit veränderlicher Steilheit zur Verwendung
 als HF-, ZF- und NF-Verstärker

Heating : indirect; series supply
 Chauffage: indirect; alimentation série
 Heizung : indirekt; Serienspeisung

$V_f = 12,6 \text{ V}$
 $I_f = 100 \text{ mA}$

Dimensions in mm
 Dimensions en mm
 Abmessungen in mm



Base, culot, Sockel: Octal 8p.

Capacitances
 Capacités
 Kapazitäten

$C_a = 7,5 \text{ pF}$
 $C_{g1} = 4,9 \text{ pF}$
 $C_{ag1} < 0,002 \text{ pF}$
 $C_{g1f} < 0,005 \text{ pF}$

Operating characteristics as R.F. or I.F. amplifier
 Caractéristiques d'utilisation en amplifcatrice H.F.
 ou M.F.

Betriebsdaten als HF- oder ZF-Verstärker

$V_a =$	100	200	100	V
$V_{g3} =$	0	0	0	V
$R_{g2} =$	0	60	60	k Ω
$R_k =$	325	325	325	Ω
$V_{g1} =$	-2,5 -19,5	-2,5 -39	-1,3 -20	V
$V_{g2} =$	100 100	100 200	50 100	V
$I_a =$	6 -	6 -	3,2 -	mA
$I_{g2} =$	1,7 -	1,7 -	0,85 -	mA
$S =$	2200 7	2200 5,5	2000 5	$\mu\text{A/V}$
$R_1 =$	0,4 >10	1,2 >10	1 >10	M Ω

Operating characteristics for use as A.F. amplifier
 Caractéristiques d'utilisation en amplificatrice B.F.
 Betriebsdaten als NF-Verstärker

A. $V_b = 200 \text{ V}$; $R_a = 0,2 \text{ M}\Omega$; $R_{g2} = 0,8 \text{ M}\Omega$; $R_k = 2,5 \text{ }\Omega$

$-V_R$ (V)	I_a (mA)	I_{g2} (mA)	$\frac{V_o}{V_i}$	$d_{tot} (\%)$ ($V_o=3V_{eff}$)	$d_{tot} (\%)$ ($V_o=5V_{eff}$)	$d_{tot} (\%)$ ($V_o = 8 V_{eff}$)
0	0,65	0,17	88	0,75	1,2	2,0
5	0,52	0,13	32	1,3	2,2	3,5
10	0,42	0,10	17	1,6	2,8	4,3
15	0,33	0,07	12	1,8	3,0	4,8
20	0,25	0,05	8	2,2	3,7	5,9

B. $V_b = 200 \text{ V}$; $R_a = 0,1 \text{ M}\Omega$; $R_{g2} = 0,4 \text{ M}\Omega$; $R_k = 1,3 \text{ k}\Omega$

$-V_R$ (V)	I_a (mA)	I_{g2} (mA)	$\frac{V_o}{V_i}$	$d_{tot} (\%)$ ($V_o=3V_{eff}$)	$d_{tot} (\%)$ ($V_o=5V_{eff}$)	$d_{tot} (\%)$ ($V_o = 8 V_{eff}$)
0	1,22	0,35	78	0,75	1,3	2,0
5	0,91	0,26	29	1,3	2,2	3,5
10	0,70	0,19	16	1,9	3,1	5,0
15	0,51	0,13	9	2,1	3,5	5,6
20	0,36	0,09	6	3,4	5,6	9,0

Limiting values
 Caractéristiques limites
 Grenzdaten

V_{a0}	= max.	550 V
V_a	= max.	250 V
W_a	= max.	2 W
V_{g2}	= max.	550 V
$V_{g2}(I_a=6\text{mA})$	= max.	125 V
$V_{g2}(I_a<3\text{mA})$	= max.	250 V
W_{g2}	= max.	0,3 W
I_k	= max.	10 mA
$V_{g1}(I_{g1}=+0,3\mu\text{A})$	= max.	-1,3 V
R_{g1}	= max.	3 M Ω
V_{kf}	= max.	150 V
R_{kf}	= max.	20 k Ω