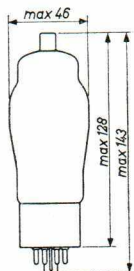
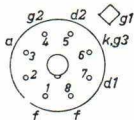
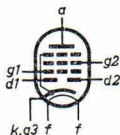


DOUBLE DIODE-OUTPUT PENTODE
DOUBLE DIODE-PENTHODE DE SORTIE
DOPPELDIODE-ENDPENTODE

Heating : indirect by A.C. or D.C.
series supply
Chauffage: indirect par C.A. ou C.C.
alimentation-série
Heizung : indirekt durch Wechsel-
oder Gleichstrom
Serienspeisung

$V_f = 55 \text{ V}$
 $I_f = 100 \text{ mA}$

Dimensions in mm
Dimensions en mm
Abmessungen in mm



Base, culot, Sockel: OCTAL

Capacitances	$C_{ag1} < 0,8 \text{ pF}$	$C_{d1} = 4,8 \text{ pF}$
Capacités	$C_{d1a} < 0,08 \text{ pF}$	$C_{d2} = 4,6 \text{ pF}$
Kapazitäten	$C_{d2a} < 0,08 \text{ pF}$	$C_{d1d2} < 0,08 \text{ pF}$
	$C_{d1g1} < 0,05 \text{ pF}$	$C_{d2g1} < 0,05 \text{ pF}$

Remarks, observations, Bemerkungen

The tube should only be used with automatic or with semi-automatic bias

In order to avoid excessive hum the gain between the detection diode and the pentode grid should not exceed 15

Le tube ne sera utilisé qu'avec polarisation automatique ou semi-automatique

Pour éviter le ronflement excessif, une amplification de 15 fois entre la diode détectrice et la grille de la penthode ne sera pas dépassée

Die Röhre soll nur mit automatischer oder mit halb-automatischer Gittervorspannung verwendet werden

Mit Rücksicht auf Brummen soll keine höhere als eine 15-fache Verstärkung zwischen der Signaldiode und dem Gitter der Pentode verwendet werden

Operating characteristics class A
 Caractéristiques d'utilisation classe A
 Betriebsdaten Klasse A

V_a	=	100	185	200	200	V
V_{g2}	=	100	185	200	200	V
R_k	=	145	140	240	175	Ω
V_{g1}	=	-5	-10	-13	-11,5	V
I_a	=	28,5	59	45	55	mA
I_{g2}	=	5,25	11,3	9,0	11	mA
S	=	7	8,8	7,5	8,5	mA/V
μ_{g2g1}	=	11	11	11	11	
R_i	=	25	23	28	20	k Ω
$R_{a\sim}$	=	3	3	4,5	3,5	k Ω
W_o	=	1,05	5	4	5,2	W
dt_{tot}	=	6,8	10	10	10	%
V_i ($W_o = \max.$)	=	3,3	7	6,4	7	V_{eff}
V_i ($W_o = 50mW$)	=	0,6	0,5	0,5	0,5	V_{eff}

Limiting values
 Caractéristiques limites
 Grenzdaten

V_{a0}	= max.	550 V
V_a	= max.	250 V
W_a	= max.	11 W
V_{g20}	= max.	550 V
V_{g2}	= max.	250 V
W_{g2} ($V_i = 0$)	= max.	2,5 W
W_{g2} ($W_o = \max.$)	= max.	4,0 W
I_k	= max.	70 mA
V_{g1} ($I_{g1} = +0,3 \mu A$)	= max.	-1,3 V
R_{g1}	= max.	1 M Ω
R_{kf}	= max.	20 k Ω
V_{kf}	= max.	150 V

Each diode; chaque diode; jede Diode

V_{dinvp}	= max.	350 V
I_d	= max.	0,8 mA
I_{dp}	= max.	5 mA