

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

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

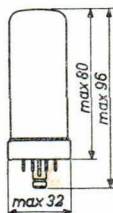
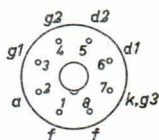
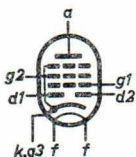
$V_f = 55 \text{ V}$

$I_f = 100 \text{ mA}$

Dimensions in mm

Dimensions en mm

Abmessungen in mm



Base, culot, Sockel: Loctal 8p.

Operating characteristics class A

Caractéristiques d'utilisation classe A

Betriebsdaten Klasse A

V_a	=	100	180	200 V
V_{g2}	=	100	180	200 V
R_k	=	140	140	200 Ω
V_{g1}	=	-5,3	-10	-13 V
I_a	=	32,5	61	55 mA
I_{g2}	=	5,5	10	9,5 mA
S	=	7,5	9,0	8,0 mA/V
R_i	=	25	22	25 k Ω
μ_{g2g1}	=	9	9	9
$R_{a\sim}$	=	3	3	3,5 k Ω
W_o	=	1,35	4,8	4,8 W
dt_{tot}	=	10	10	10 μ
$V_i (W_o \text{ max.})$	=	3,8	6,2	6,2 V_{eff}
$V_i (W_o=50 \text{ mW})$	=	0,55	0,5	0,5 V_{eff}

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

V_a	=	100		200	V
V_{g2}	=	100		200	V
R_k	=	170		116	Ω
$R_{aa\sim}$	=	5,5		4	k Ω
V_i	=	0	0,62	6,2	0 0,5 12 V _{eff}
I_a	=	2x17,5	-	2x19,6	2x50 - 2x56 mA
I_{g2}	=	2x2,8	-	2x5	2x7,8 - 2x14 mA
W_o	=	0	0,05	2,2	0 0,05 12,5 W
d_{tot}	=	0	-	4	0 - 3,9 %

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
$W_{g2}(W_o=\max.)$	= max.	3,5 W
$W_{g2}(V_i=0)$	= max.	1,9 W
I_k	= max.	75 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
V_{dinvp}	= max.	350 V
I_d	= max.	0,8 mA
I_{dp}	= max.	5 mA

In order to avoid excessive hum the gain between detection diode and pentode grid should not exceed 60
 Pour éviter le ronflement excessif une amplification de 60 fois entre la diode détectrice et la grille de la penthode ne sera pas dépassée
 Mit Rücksicht auf Brumm soll keine höhere als eine 60- fache Verstärkung zwischen der Empfangsdiode und dem Gitter der Pentode angebracht werden