

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

Heating: indirect by A.C. or D.C.;
 series supply

Chauffage: indirect par C.A. ou C.C.;
 alimentation en série

Heizung: indirekt durch Wechsel-
 oder Gleichstrom;
 Serienspeisung

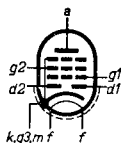
$V_f = 44 \text{ V}$

$I_f = 0,2 \text{ A}$

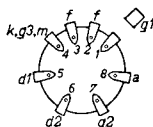
Dimensions in mm

Dimensions en mm

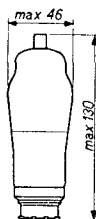
Abmessungen in mm



P-base



Culot P



P-Fuss

Capacitances
 Capacités
 Kapazitäten

Pentode section
 Partie penthode
 Penthodenteil

Diode section
 Partie diode
 Diodenteil

$C_{ag1} < 0,5 \text{ pF}$

$C_{d1k} = 3,0 \text{ pF}$

$C_{d2k} = 2,7 \text{ pF}$

$C_{d1f} < 1,0 \text{ pF}$

$C_{d2f} < 0,4 \text{ pF}$

$C_{d1d2} < 0,4 \text{ pF}$

Between pentode and diode sections
 Entre les parties penthode et diode
 Zwischen Penthoden- und Diodenteil

$C_{d1g1} < 0,05 \text{ pF}$

$C_{d2g1} < 0,05 \text{ pF}$

$C_{d1a} < 0,4 \text{ pF}$

$C_{d2a} < 0,3 \text{ pF}$

Operating characteristics
Caractéristiques d'utilisation
Betriebsdaten

V_a	=	100	200 V
V_{g2}	=	100	100 V
R_k	=	140	190 Ω
V_{g1}	=	-8	-9,2 V
I_a	=	45	40 mA
I_{g2}	=	12	9 mA
S	=	6,5	6,2 mA/V
R_i	=	20	37 k Ω
R_a	=	2,2	5 k Ω
W_o ($d = 10\%$)	=	1,8	3,8 W
V_i ($d = 10\%$)	=	7,0	7,3 V_{eff}
V_i ($W_o = 50$ mW)	=	0,6	0,8 V_{eff}

Limiting values of the pentode section
Caractéristiques limites de la partie penthode
Grenzdaten des Penthodenteiles

V_{a_o}	=	max.	550 V
V_a	=	max.	250 V
W_a	=	max.	9 W
V_{g2_o}	=	max.	550 V
V_{g2}	=	max.	125 V
W_{g2} ($V_i = 0$)	=	max.	1,3 W
W_{g2} ($W_o = \text{max.}$)	=	max.	2,5 W
I_k	=	max.	90 mA
V_{g1} ($I_{g1} = +0,3 \mu A$)	=	max.	-1,3 V
R_{g1}	=	max.	1 M Ω
R_{fk}	=	max.	5 k Ω
V_{fk}	=	max.	175 V

Limiting values of the diode section
Caractéristiques limites de la partie diode
Grenzdaten des Diodenteiles

$V_{d1} = \text{max. } 200 V^1)$	I_{d2}	=	max.	0,8 mA
$V_{d2} = \text{max. } 200 V^1)$	$V_{d1}(I_{d1}=+0,3\mu A)$	=	max.	-1,3 V
$I_{d1} = \text{max. } 0,8 \text{ mA}$	$V_{d2}(I_{d2}=+0,3\mu A)$	=	max.	-1,3 V

¹⁾ Peak value; valeur de crête; Scheitelwert



	CBL6	
page	sheet	date
1	1	1949.10.10
2	2	1949.10.10
3	FP	1999.07.16