

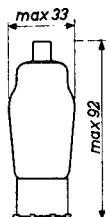
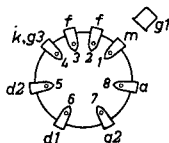
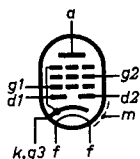
DOUBLE-DIODE PENTODE with variable mutual conductance for use as R.F., I.F. and A.F. amplifier
 DOUBLE-DIODE-PENTHODE à pente variable pour utilisation en amplificatrice H.F., M.F. et B.F.
 DOPPELDIODE-PENTODE mit veränderlicher Steilheit zur Verwendung als HF-, ZF- und NF-Verstärker

Heating : indirect by A.C. or D.C.;
 series or parallel supply
 Chauffage: indirect par C.A. ou C.C.;
 alimentation en parallèle
 ou en série
 Heizung : indirekt durch Wechsel-
 oder Gleichstrom; Serien-
 oder Parallelspeisung

$V_f = 6,3 \text{ V}$

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

Dimensions in mm
 Dimensions en mm
 Abmessungen in mm



Base, culot, Sockel: P

Capacitances
 Capacités
 Kapazitäten

C_{g1}	=	4,4 pF	C_{d1g1}	<	0,0005 pF
C_a	=	8,6 pF	C_{d2g1}	<	0,0005 pF
C_{ag1}	<	0,002 pF	$C_{(d1+d2)g1}$	<	0,001 pF
C_{g1f}	<	0,01 pF	C_{d1a}	<	0,3 pF
C_{d1}	=	3 pF	C_{d2a}	<	0,25 pF
C_{d2}	=	3 pF	$C_{(d1+d2)a}$	<	0,4 pF
C_{d1d2}	<	0,3 pF			

Operating characteristics of the pentode section
 Caractéristiques d'utilisation de la partie penthode
 Betriebsdaten des Pentodenteiles

V_a	=	100		200		250	V
R_{g2}	=	-		60		95	k Ω
R_k	=	300		300		300	Ω
V_{g1}	=	-2	-16,5	-2	-32,5	-2	-38 V
V_{g2}	=	100	100	100	200	100	250 V
I_a	=	5	-	5	-	5	mA
I_{g2}	=	1,6	-	1,6	-	1,6	mA
S	=	1800	18	1800	18	1800	18 μ A/V
R_1	=	0,4	>10	1,0	>10	1,3	>10 M Ω

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

V_{a0}	= max.	550 V
V_a	= max.	300 V
W_a	= max.	1,5 W
V_{g20}	= max.	550 V
V_{g2} ($I_a = 5$ mA)	= max.	125 V
V_{g2} ($I_a < 2$ mA)	= max.	300 V
W_{g2}	= max.	0,3 W
I_k	= max.	10 mA
V_{g1} ($I_{g1} = +0,3$ μ A)	= max.	-1,3 V
R_{g1}	= max.	3 M Ω
R_{kf}	= max.	20 k Ω
V_{kf}	= max.	100 V

Limiting values of the diode section (each section)
 Caractéristiques limites de la partie diode
 (par système)
 Grenzdaten des Diodenteiles (pro System)

V_d inv _p	= max.	350 V
I_d	= max.	0,8 mA
I_{d_p}	= max.	5 mA
R_{kf}	= max.	20 k Ω
V_{kf}	= max.	100 V

PHILIPS



*Electronic
Tube*

HANDBOOK

page	EBF2 sheet	date
1	1	1953.04.04
2	2	1953.04.04
3	FP	1999.06.15