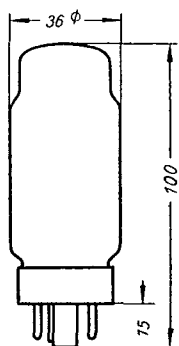


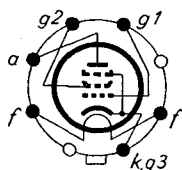


VEB WERK FÜR FERNMELDEWESEN



Kolbenabmessungen

6 L 6
ENDPENTODE



Sockelschalt-schema

TECHNISCHE DATEN

Heizung:

Heizspannung	U_f	6,3	V
Heizstrom	I_f	1,1	A

Betriebswerte :

Eintakt-A-Betrieb

Anodenspannung	U_a	350	250	V
Schirmgitterspannung	U_{g2}	250	250	V
Gittervorspannung	U_{g1}	-18	-14	V
Anodenstrom	I_a	54	72	mA
Anodenstrom bei voller Aussteuerung	I_{ad}	66	79	mA
Schirmgitterstrom	I_{g2}	2,5	5	mA
Schirmgitterstrom bei voller Aussteuerung	I_{g2d}	7,0	7,3	mA
Steilheit	S	5,2	6	mA/V

Innenwiderstand	R_i	33	23	$k\Omega$
Außenwiderstand	R_a	4,2	2,5	$k\Omega$
Sprechleistung	$N_{\sim}$	10,8	6,5	W
bei einer Gitterwechselspannung	$U_{g1} \sim_{eff}$	13	10	V
und einem Klirrfaktor	k	15	10	%

Eintakt-A-Betrieb (Triodenschaltung)

Anodenspannung	U_a	250	V
Gittervorspannung	U_{g1}	-20	V
Anodenstrom	I_a	40	mA
Anodenstrom bei voller Aussteuerung	I_{ad}	44	mA
Steilheit	S	4,7	mA/V
Durchgriff	D	12,5	%
Verstärkungsfaktor	μ	8	
Innenwiderstand	R_i	1,7	$k\Omega$
Außenwiderstand	R_a	5	$k\Omega$
Sprechleistung	$N_{\sim}$	1,4	W
bei einer Gitterwechselspannung	$U_{g1} \sim_{eff}$	14,3	V
und einem Klirrfaktor	k	5	%

Gegentakt-A-Betrieb

Anodenspannung	U_a	250	V
Schirmgitterspannung	U_{g2}	250	V
Gittervorspannung	U_{g1}	-16	V
Anodenstrom	I_a	2×60	mA
Anodenstrom bei voller Aussteuerung	I_a	2×70	mA
Schirmgitterstrom	I_{g2}	2×5	mA
Schirmgitterstrom bei voller Aussteuerung	I_{g2}	2×8	mA
Steilheit	S	5,3	mA/V
Innenwiderstand	R_i	24,5	$k\Omega$
Außenwiderstand von Anode zu Anode	R_{aa}	5	$k\Omega$

Sprechleistung	$N_{\sim}$	14,5	W
bei einer Gitterwechselspannung von Gitter zu Gitter und einem Klirrfaktor	$U_{g1} \sim_{\text{eff} k}$	23 2	V %

Gegentakt-AB 1*)-Betrieb

Anodenspannung	U_a	360	V
Schirmgitterspannung	U_{g2}	270	V
Gittervorspannung	U_{g1}	-22,5	V
Anodenstrom	I_a	2×44	mA
Anodenstrom bei voller Aussteuerung	I_{ad}	2×66	mA
Schirmgitterstrom	I_{g2}	$2 \times 2,5$	mA
Schirmgitterstrom bei voller Aussteuerung	I_{g2d}	$2 \times 7,5$	mA
Außenwiderstand von Anode zu Anode	R_{aa}	6,6	k Ω
Sprechleistung	$N_{\sim}$	26,5	W
bei einer Gitterwechselspannung von Gitter zu Gitter und einem Klirrfaktor	$U_{gg} \sim_{\text{eff} k}$	32 2	V %

Grenzwerte :

Anodenkaltspannung	$U_{aL \text{ max}}$	650	V
Anodenspannung	$U_{a \text{ max}}$	360	V
Anodenbelastung	$N_{a \text{ max}}$	19	W
Schirmgitterkaltspannung	$U_{g2L \text{ max}}$	650	V
Schirmgitterspannung	$U_{g2 \text{ max}}$	270	V
Schirmgitterbelastung	$N_{g2 \text{ max}}$	2,5	W
Gittableitwiderstand bei fester Vorspannung	$R_{g1 (f) \text{ max}}$	0,1	M Ω
bei Vorspannung durch Kathodenwiderstand	$R_{g1 (k) \text{ max}}$	0,5	M Ω
Spannung zwischen Faden und Kathode	$U_{f/k \text{ max}}$	50	V
Außenwiderstand zwischen Faden und Kathode	$R_{f/k \text{ max}}$	5	k Ω

Kapazitäten:

Eingang	c_e	11	pF
Ausgang	c_a	7	pF
Gitter 1 — Anode	$c_{g1/a}$	$\leq 0,8$	pF

Sockel: Oktalsockel**Gewicht:** ca. 45 g

*) Bei AB 1-Betrieb fließt kein Gitterstrom.

Warennummer 36 65 42 00

Bezugsmöglichkeiten für Empfängerröhren im Bereich der Deutschen Demokratischen Republik: Direktverkehr mit den Betrieben der volkseigenen und ihnen gleichgestellten Wirtschaft. Für Handelsorganisationen, Privatbetriebe und Reparaturwerkstätten über die DHZ-Niederlassungen Elektrotechnik.

Für innerdeutschen Handel und Export: DIA Deutscher Innen- und Außenhandel, Elektrotechnik, Berlin C 2, Liebknechtstraße 14 — Telegramme: Diaelektro — Ruf: 51 72 83, 51 72 85/86

Genehmigt durch das Ministerium für Außenhandel und Innerdeutschen Handel der Deutschen Demokratischen Republik unter TRPT-Nr. 7396/52

Ausgabe Juni 1953

Änderungen vorbehalten

**VEB WERK FÜR FERNMEDEWESEN**

BERLIN-OBERSCHÖNEWEIDE, OSTENDSTRASSE 1—5

FERNRUF 63 20 86 UND 63 20 11 - FERNSCHREIBER HF BERLIN 1302