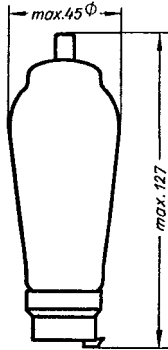




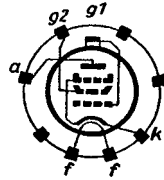
VEB RÖHRENWERK MÜHLHAUSEN

CL 4

ENDTETRODE
(mit Pentodencharakter)



Kolbenabmessungen



Sockelschaltenschema

TECHNISCHE DATEN

Heizung:

Heizspannung	U_f	28	V
Heizstrom	I_f	200	mA

Betriebswerte:

Anodenspannung	U_a	200	V
Schirmgitterspannung	U_{g2}	200	V
Kathodenwiderstand (U_{g1} ca. $-8,5$ V)	R_k	170	Ω
Anodenstrom	I_a	45	mA
Schirmgitterstrom	I_{g2}	6	mA
Steilheit	S	8,0	mA/V
Innenwiderstand	R_i	25	k Ω
Außenwiderstand	R_a	4,5	k Ω

Sprechleistung bei einer Gitterwechselspannung und einem Klirrfaktor	N_{\sim} $U_{g1\sim \text{eff}}$ k	4,0 5,5 10	W V %
Empfindlichkeit	$U_{g1\sim (50 \text{ mW}) \text{ eff}}$	0,4	V

Grenzwerte:

Anodenkaltspannung	$U_{aL \text{ max}}$	400	V
Anodenspannung	$U_a \text{ max}$	250	V
Anodenbelastung	$N_a \text{ max}$	9	W
Schirmgitterkaltspannung	$U_{g2L \text{ max}}$	400	V
Schirmgitterspannung	$U_{g2 \text{ max}}$	250	V
Schirmgitterbelastung	$N_{g2 \text{ max}}$	1,5	W
Gitterableitwiderstand	$R_{g1 \text{ max}}$	1	M Ω
Kathodenstrom	$I_k \text{ max}$	70	mA
Spannung zwischen Faden und Kathode	$U_{f/k \text{ max}}$	175	V
Außenwiderstand zwischen Faden und Kathode	$R_{f/k \text{ max}}$	5	k Ω

Sockel: Außenkontaktsockel nach DIN 41565

Gewicht: ca. 50 g

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 RÖHRENWERK MÜHLHAUSEN
MÜHLHAUSEN/THÜR. - LENINSTRASSE 24 - FERNSPRECHER 32 61
TELEGRAMM-ANSCHRIFT: R-F-T-RÖHRENWERK-MÜHLHAUSEN