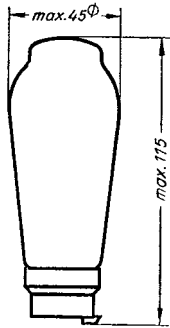




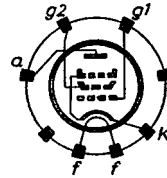
VEB RÖHRENWERK MÜHLHAUSEN

AL 4

ENDTETRODE
(mit Pentodencharakter)



Kolbenabmessungen



Sockelschaltschema

TECHNISCHE DATEN

Heizung:

Heizspannung	U_f	4,0	V
Heizstrom	I_f	1,75	A

Betriebswerte:

Anodenspannung	U_a	250	V
Schirmgitterspannung	U_{g2}	250	V
Kathodenwiderstand (U_{g1} ca. -6 V)	R_k	150	Ω
Anodenstrom	I_a	36	mA
Schirmgitterstrom	I_{g2}	5	mA
Steilheit	S	9	mA/V
Innenwiderstand	R_i	25	k Ω
Außenwiderstand	R_a	7,0	k Ω
Sprechleistung bei einer Gitterwechselspannung und einem Klirrfaktor	N_{\sim}	4,0	W
Empfindlichkeit	$U_{g1\sim \text{eff}}$	4,0	V
	k	10	%
	$U_{g1\sim(50mW) \text{ eff}}$	0,33	V

Grenzwerte:

Anodenkaltspannung	$U_{aL \max}$	550	V
Anodenspannung	$U_a \max$	250	V
Anodenbelastung	$N_a \max$	9	W
Schirmgitterkaltspannung	$U_{g2L \max}$	550	V
Schirmgitterspannung	$U_{g2 \max}$	260	V
Schirmgitterbelastung	$N_{g2 \max}$	1,5	W
Gitterableitwiderstand	$R_{g1 \max}$	1	M Ω
Kathodenstrom	$I_k \max$	50	mA
Spannung zwischen Faden und Kathode	$U_{f/k}$	50	V
Außenwiderstand zwischen Faden und Kathode	$R_{f/k \max}$	5	k Ω

Sockel: Außenkontaktsockel nach DIN 41565

Gewicht: ca. 45 g

Die Röhre darf nur mit automatischer Gittervorspannung betrieben werden.

Zur Vermeidung von UKW-Störschwingungen ist es notwendig, unmittelbar vor das Steuergitter einen Schutzwiderstand von mindestens 1000 Ω oder bzw. und vor das Schirmgitter einen Widerstand von mindestens 100 Ω zu legen.

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