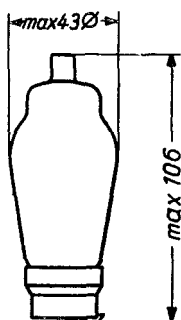




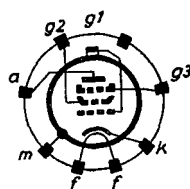
VEB RÖHRENWERK MÜHLHAUSEN

AF 3

REGELPENTODE



Kolbenabmessungen



m = Außenbelag
mit bedingter
Schirmwirkung

Sockelschaltschema

TECHNISCHE DATEN

Heizung:

Heizspannung	U_f	4,0	V
Heizstrom	I_f	0,65	A

Statische Werte:

Anodenspannung	U_a	250	V
Schirmgitterspannung	U_{g2}	100	V
Gittervorspannung	U_{g1}	-3	-55
Anodenstrom	I_a	8	< 0,030 mA
Schirmgitterstrom	I_{g2}	2,6	< 0,01 mA
Steilheit	S	1,8	< 0,002 mA/V
Innenwiderstand	R_i	1,2	> 10 MΩ

Grenzwerte:

Anodenkaltspannung	$U_{aL \max}$	550	V
Anodenspannung	$U_{a \max}$	250	V
Anodenbelastung	$N_{a \max}$	2,0	W

Schirmgitterkaltspannung	$U_{g2L \text{ max}}$	400	V
Schirmgitterspannung	$U_{g2 \text{ max}}$	125	V
Schirmgitterbelastung	$N_{g2 \text{ max}}$	0,4	W
Gitterableitwiderstand	$R_{g1 \text{ max}}$	2,5	M Ω
Gitterstrom einsatz ($I_{g1} \leq 0,3 \mu A$)	U_{g1e}	-1,3	V
Kathodenstrom	$I_{k \text{ max}}$	15	mA
Spannung zwischen Faden und Kathode	$U_{f/k \text{ max}}$	80	V
Außenwiderstand zwischen Faden und Kathode	$R_{f/k \text{ max}}$	20	k Ω

Kapazitäten:

Eingang	c_e	6,6	pF
Ausgang	c_a	7,6	pF
Gitter 1 — Anode	$c_{g1/a}$	< 3	mpF

Sockel: Außenkontaktsockel nach DIN 41565

Gewicht: ca. 45 g

Warennummer 36 65 41 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