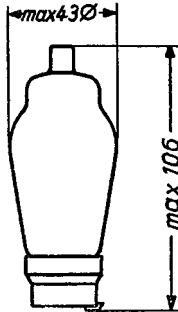


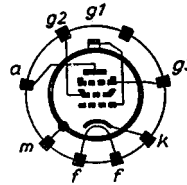


VEB RÖHRENWERK MÜHLHAUSEN

AF 7 HF-PENTODE



Kolbenabmessungen



m = Außenbelag
mit bedingter
Schirmwirkung

Sockelschaltenschema

TECHNISCHE DATEN

Heizung:

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

Betriebswerte:

HF-Verstärker:

Anodenspannung	U_a	250	V
Schirmgitterspannung	U_{g2}	100	V
Kathodenwiderstand (U_{g1} ca. -2 V)	R_k	500	Ω
Anodenstrom	I_a	3	mA
Schirmgitterstrom	I_{g2}	1,1	mA
Steilheit	S	2,1	mA/V
Innenwiderstand	R_i	2	M Ω
Widerstandsverstärker:			
Betriebsspannung	U_b	250	V
Anodenvorwiderstand	R_a	200	k Ω
Schirmgittervorwiderstand	R_{g2}	400	k Ω
Kathodenwiderstand	R_k	2,5	k Ω

Anodenstrom	I_a	0,9	mA
Schirmgitterstrom	I_{g2}	0,4	mA
Spannungsverstärkung	V	145	

Grenzwerte:

Anodenkaltspannung	$U_{aL \max}$	550	V
Anodenspannung	$U_a \max$	250	V
Anodenbelastung	$N_a \max$	1,0	W
Schirmgitterkaltspannung	$U_{g2L \max}$	400	V
Schirmgitterspannung	$U_{g2 \max}$	125	V
Schirmgitterbelastung	$N_{g2 \max}$	0,3	W
Gitterableitwiderstand	$R_{g1 \max}$	1,5	M Ω
Gitterromeinsatz ($I_{g1} \leq 0,3 \mu A$)	U_{g1e}	-1,3	V
Kathodenstrom	$I_k \max$	6	mA
Spannung zwischen Faden und Kathode	$U_{f/k \max}$	50	V
Außenwiderstand zwischen Faden und Kathode	$R_{f/k \max}$	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