

Vereinigung Volkseigener Betriebe

RADIO- UND FERNMELDETECHNIK

Leipzig C 1 · Platz des Friedens 9

Drahtanschrift: EREFTE Leipzig · Fernsprecher: Sammelnummer 34301

Fernschreiber: 531

RFT

Röhren

R-F-T

Gnom

SERIE

(Vorläufige Daten)



Kleinröhren

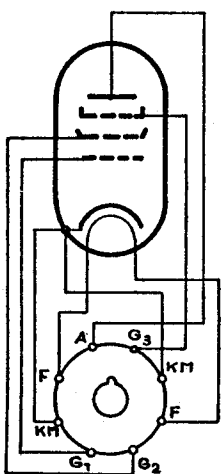
100 mA = / ~

Warennummer

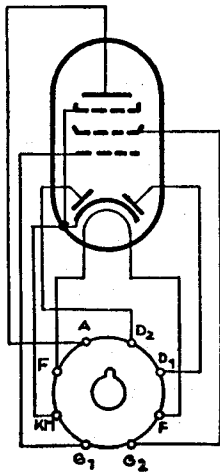
36 65 00

	Typ		UAA 171	UBF 171	UCH 171			
	Verwendungszweck		D	D + HoWo	Mo+O			
	Größtmaße (auf Blatt 6)		19	20	20			
	Sockelschaltung		30	28	29			
	Index		e	e	e			
Heizung	Heizart							
	Heizspannung		U_f Volt	25	20	20		
	Heizstrom		J_f Amp.	0,100	0,100	0,100		
Betriebswerte	Verwendung			Ho	Mo	O		
	Betriebsanodenspannung		$U_b (U_a)$ Volt		200	200	200	
	Gitterspannungen		U_{g_5} Volt					
			U_{g_4} Volt			80	200	
			U_{g_3} Volt				-10	
			U_{g_2} Volt		80	200	80	200
			U_{g_1} Volt		-2	-45	-2	-25
	Anodenstrom		J_a mA	$\frac{10}{A_n}$ max.	6	2	3 (1)	
	Schirmgitterstrom		$J_{g_3(+4)}$ mA		1,8	3		
	Schirmgitterdurchgriff		D_2 %					
	Steilheit (Mischsteilheit)		$S (S_c)$ mA/V		1,8	0,7 (3)	0,0015	3,5 (2)
	Durchgriff		D %				6	
	Innerer Widerstand		$R_i (R_{idyn.})$ k Ω	< 0,3	> 1500	> 10000	1000	
	Kathodenwiderstand		R_k k Ω		0,4	0,25		
	Gitterwechselspannung		$U_g \sim$ Volt eff.					
	Außenwiderstand		R_a k Ω					30
Schirmgittervorwiderstand		$R_{g_2(+4)}$ k Ω		80	40			
Spannungsverstärkung		V						
Sprechleistung		N Watt						
Grenzwerte	Anodenbelastung		N_a max. Watt		1,5	1,5	1	
	Anodenspannung		U_a max. Volt	200*)	300	300	150	
	Schirmgitterbelastung		$N_{g_2(+4)}$ max. Watt		0,3	0,5		
	Schirmgitterspannung		$U_{g_2+}(U_{g_4})$ max. Volt		125 (9)	125 (9)		
	Gitterableitwiderstand		$R_{g_1}(k)$ max. M Ω		3	3	0,05	
Kapazität	Gitteranodenkapazität		C_{ag_1} pF	< 0,005	< 0,005	< 1,7		

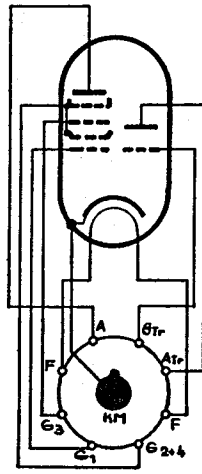
*) Diodenspitzenspannung



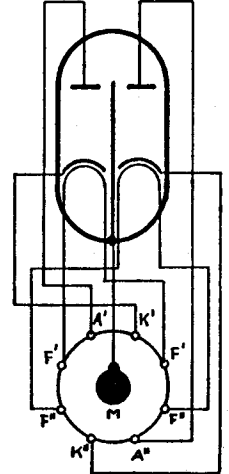
27



28



29

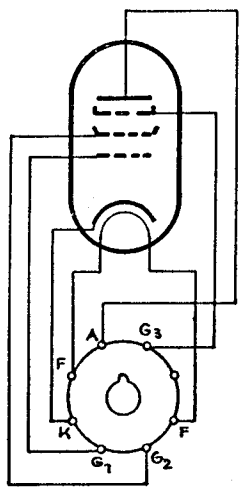


30

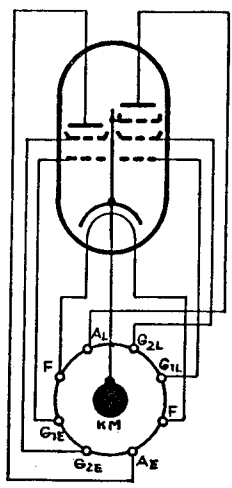
100-mA-Gleichstrom-Wechselstrom-Kleinröhren

UEL 171		UF 172		UF 174		UF 175		UL 171		UL 172		UM 171	
AWo+ETtr		A H W		H		Ho		EP		EP		AR	
22		20		20		20		21		22		20	
32		27		27		27		31		31		33	
e		e		e		e		e		e		e	
65		20		30		30		55		80		15	
0,100		0,100		0,100		0,100		0,100		0,100		0,100	
Eingangs-Tetrode	Ausgangs-Pentode	H W											
100	200	200	200	200		200		200		200		200	
		o		o		o		o		o			
50	200	100		200		100	200	200		200			
-2	-8,0	-2		-3,5 (5)		-2	-30	-8,0		-9 (5)			
2	50	5,0	0,8	12		12		50		90			
0,3	<8	1,5	0,3	3		3		<8		10			
	7,5	3						7,5					
	9	3		9		4,5		9		15			
	17	>800		150				17		20			
	0,3	2		0,23		0,14		0,14		0,09			
	4,5							4,5		5			
	4,0	200				50		4,0		2,5			
		500											
		200											
	4,5							4,5		8			
0,6	10	2		5		5		10		18			
250	250	300		300		300		250		425 (14)			
0,3	3	0,4		0,7		0,7		3		2,5			
250	250	200		200		200		250		425 (14)			
1,0	0,7	3		0,5		0,7		0,7		0,7 (13)			
$C_{g1E} \alpha_1 < 0,008$		< 0,002		< 0,010		< 0,010		< 0,6		< 0,6			

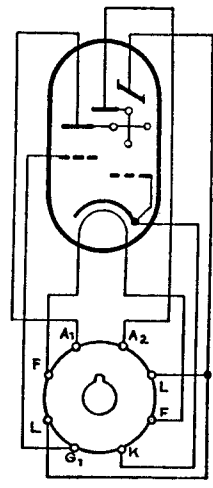
$U_{g1} = 0 \dots \dots \dots 4 \text{ Volt}$
 $U_{g2} = 0 \dots \dots \dots 20 \text{ Volt}$
 $B_1 = 73^\circ \dots \dots \dots 15^\circ$
 $B_2 = 80^\circ \dots \dots \dots 5^\circ$



31



32



33



Die Anschlüsse sind von unten gesehen



Röhren

Vereinigung Volkseigener Betriebe

RADIO- UND FERNMELDETECHNIK

Leipzig C 1 · Platz des Friedens 9

Drahtanschrift: EREFTE Leipzig · Fernsprecher: Sammelnummer 34301
Fernschreiber: 531

Unsere Garantieleistung
ist der Ausdruck der
Qualitätsfertigung

Warennummer
36 65 00

R-F-T · FUNKWERK ERFURT · VEB

(15a) Erfurt · Rudolfstraße 47

Telegramm-Anschrift: Funkwerk Erfurt · Fernruf: 5071

