

Neuentwicklungen E-Serie Gnomröhren

(auch für Serienheizung als U-Röhren lieferbar)

Type			ECF 174	EDD 171	EF 176	EF 177	EH 171	EL 173	EQ 171	
Verwendungszweck			Triode u. stelle HF Pentode	Stelle Doppeltriode	UKW Pentode	regelbare UKW-Pentode	Mischhexode Doppelsteuer- röhre	Horizontal- röhrenpentode f. Fernsehempf.	Phasen- demodulator	
Sockelschaltung			57	54	58	58	59	60	61	
Holzart			~	~	~	~	~	~	~	
Heizspannung		U_f Volt	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	
Heizstrom		I_f A	0,45	$2 \times 0,32$	0,185	0,185	0,32	1,2	0,2	
Verwendung			folgende Werte je System							
Betriebswerte										
Betriebsspannung		U_b Volt								
Anodenspannung		U_a Volt	100	250	150	250	250	250	200	250
Gitterspannungen		U_{g5} Volt								
		U_{g4} Volt								
		U_{g3} Volt	0		0		0		0	
		U_{g2} Volt	150		75		75		100	
		U_{g1} Volt	0	-2,0	-3,5	-2,0	-2,0	-2,0	-28	0
Anodenstrom		I_a mA	11	8	14	2,5	3	40	0,3	0,3
Schirmgitterstrom		$I_{g2(+4)}$ mA	1,5		0,5		0,65		3,0	
Stellheit (Misch-)		S (Sc) mA/V	3,0	5,0	4,8	1,7	1,5	5,5		
Durchgriff (Schirmgitter-)		D (D2) %	6,0			5,0	40		18	
Innenwiderstand		R_i k Ω	700		4,2		1000		1000	
Außenwiderstand		R_a k Ω								
Sprechleistung		N Watt								
Gitterwechselspannung		$U_{g \sim}$ Volt								
Schirmgittervorwiderstand		R_{g2} M Ω								
Verstärkung		V								
Kathodenwiderstand		R_k Ω			250					
Grenzwerte										
Anodenspannung		U_a Volt	150	300	270	270	270	270	250 <small>(f. HV 10, 1,5 A sec.)</small>	300
Schirmgitterspannung		$U_{g2(+4)}$ Volt	200		125		250		125	
Anodenbelastung		N_a Watt	1,0	2,8	2,5	1,5	1,5	2,0	10	0,1
Schirmgitterbelastung		$N_{g2(+4)}$ Watt	0,5		0,3		0,25		0,8	
Gitterablettwiderstand		R_{g1} M Ω	2		1		3		3	
									2 (R_{g3})	
Kathodenstrom		I_k mA	30	20	5	5	10	180	3	
Spannung zw. Fad. u. Schicht		$U_{f/k}$ Volt	100		100		100		100	
Kapazität Gitter-Anode		$C_{g/a}$ pF	1,1		< 0,008					