

Neuentwicklungen E-Serie Gnomröhren

(auch für Serienheizung als U-Röhren vorgesehen)

Type			EBF 175	EG 271	ECC 171	
Verwendungszweck			Steile Regelpen- tode u. Duodiode	Lastaufl. Triode für Fernsehempf.	Universal- Doppeltiode	
Sockelschaltung			55	56	54	
Heizart			~	~	~	
Heizspannung		U_f Volt	6,3	6,3	6,3	
Heizstrom		I_f A	0,45	0,185	$2 \times 0,185$	
Verwendung					Folgende Wert- im System	
Betriebswerte	Betriebsspannung		U_b Volt			
	Anodenspannung		U_a Volt	250	12000	200
	Gitterspannungen		U_{g5} Volt			
			U_{g4} Volt			
			U_{g3} Volt	0		
			U_{g2} Volt	80		
			U_{g1} Volt	-2,0		-1,5
	Anodenstrom		I_a mA	10		2,5
	Schirmgitterstrom		$I_{g2(+)}$ mA	1,8		
	Steilheit (Misch.)		S (Sc) mA/V	5,0		2,5
	Durchgriff (Schirmgitter-)		D (D2) %		0,8	1,2
	Innenwiderstand		R_i Ω	700		34
	Außenwiderstand		R_a $k\Omega$			
	Sprechleistung		N Watt			
	Gitterwechselspannung		U_g ~ Volt			
Schirmgittervorwiderstand		R_{g2} $M\Omega$				
Verstärkung		γ				
Kathodenwiderstand		R_k Ω	170		600	
Grenzwerte	Anodenspannung		U_a Volt	300	13000	300
	Schirmgitterspannung		$U_{g2(+)}$ Volt	250		
	Anodenbelastung		N_a Watt	2,8	2,5	1,2
	Schirmgitterbelastung		$N_{g2(+)}$ Watt	0,5		
	Gitterablettwiderstand		R_{g1} $M\Omega$	2		2
	Kathodenstrom		I_k mA	20	0,2	10
	Spannung zw. Fad. u. Schicht		$U_{f/k}$ Volt	100	200	200
Kapazität Gitter-Anode		$C_{g/a}$ pF	< 0,005		0,7	