

Empfängerröhren

E-Serie Gnomröhren *)

Für Parallelheizung
Heizspannung 6,3 Volt

Empfängerröhren			E A A 171		E B F 171		E C H 171				
Type			D		D + H ⁰ W ⁰		M ⁰ + O				
Verwendungszweck			21		22		23				
Sockelschaltung			B ~		B ~		B ~				
Heizart			6,3		6,3		6,3				
Heizspannung			U _f								
Heizstrom			I _f								
Verwendung					H ⁰		M ⁰		O		
Betriebswerte	Betriebsspannung		U _b			250		250		250	
	Anodenspannung		U _a			250		250			
	Gitterspannungen		U _{g5}					100	235		
			U _{g4}					-8			
			U _{g3}					100	235		
			U _{g2}					-2	-48		-8
			U _{g1}					5			3 ^{"))}
	Anodenstrom		I _a			1,7		0,7		0,0015	
	Schirmgitterstrom		I _{g2(+)}			1,8		0,009		3,0	
	Stellheit (Misch -)		S (S _c)							6	
	Durchgriff (Schirmgitter -)		D (D _z)							40	
	Innenwiderstand		R _i			> 1500		> 10000			
	Außenwiderstand		R _a								
	Sprechleistung		N								
	Gitterwechselspannung		U _{g ~}								
Schirmgittervorwiderstand		R _{g3}			0,08		0,05				
Verstärkung		V									
Kathodenwiderstand		R _k			300		250				
Grenzwerte	Anodenspannung		U _a			200 ^{"))}		300		150	
	Schirmgitterspannung		U _{g2(+)}					125 ^{"))}			
	Anodenbelastung		N _a			0,2 ^{"))}		1,5		1	
	Schirmgitterbelastung		N _{g2(+)}					0,3		0,6	
	Gitterableitwiderstand		R _{g1}					3		0,05	
	Kathodenstrom		I _k			10/Anode		10		12	
	Spannung zwischen Faden und Schicht		U _{f/k}			200		100		100	
Kapazität Gitter-Anode		C _{g/a}					< 0,005		< 1,7		

*) vorzugsweise für Neuentwicklungen