

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	2 × 0,185		0,320		0,320				
Heizstrom		I _f	A		A		A				
Verwendung			H ⁰		M ⁰		O				
Betriebsspannung			250		250		250				
Anodenspannung			250		250		250				
Gitterspannungen			U _{g5}	100		235		235			
			U _{g4}	- 8		- 8		- 8			
			U _{g3}	100		250		235			
			U _{g2}	- 2		- 48		- 27		- 8	
			U _{g1}	5		3		3		3 ^{"))}	
Anodenstrom			1,7		1,8		0,7				
Schirmgitterstrom			1,8		0,009		0,0015				
Stellheit (Misch —)			S (S _c)		mA/V		3,0				
Durchgriff (Schirmgitter —)			D (D _z)		%		6				
Innenwiderstand			R _i		K Ω		1000				
Außenwiderstand			R _a		K Ω		> 10000				
Sprechleistung			N		Watt		40				
Gitterwechselspannung			U _{g ~}		V _{eff}		0,08				
Schirmgittervorwiderstand			R _{g3}		M Ω		0,05				
Verstärkung			V		V		300				
Kathodenwiderstand			R _k		Ω		250				
Anodenspannung			U _a		Volt		200 ^{"))}				
Schirmgitterspannung			U _{g3 (+)}		Volt		300				
Anodenbelastung			N _a		Watt		125 ^{"))}				
Schirmgitterbelastung			N _{g3 (+)}		Watt		0,2 ^{"))}				
Gitterableitwiderstand			R _{g1}		M Ω		1,5				
Kathodenstrom			I _k		mA		0,3				
Spannung zwischen Faden und Schicht			U _{f/k}		Volt		3				
Kapazität Gitter-Anode			C _{g/a}		pF		10				
			10/Anode		10		12				
			200		100		100				
			< 0,005		< 0,005		< 1,7				

*) vorzugsweise für Neuentwicklungen