

TELEFUNKEN



RE 034

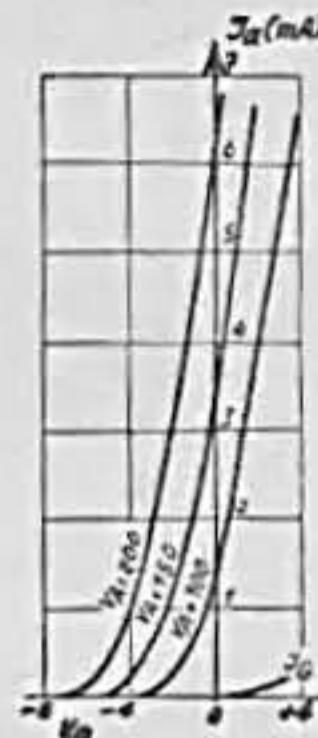
$V_f = 4$ Volt

$J_f \approx 0,065$ Amp.

$V_a \approx 40 - 200$ Volt

$S \approx 1,2$ mA/Volt

$$g = \left(\frac{1}{D}\right) \approx 25$$



V_g	V_a
0 - 1.5	100
1.5 - 2	150
2 - 3	200

Bei dieser unter Benutzung modernsten Heizfadenmaterials hergestellten Röhre ist ein Leuchten des Heizfadens nicht mehr sichtbar.

This valve contains a new super-efficient filament working at low temperature and glowing invisibly.

Le filament de cette lampe fabriqué de matériel d'un rendement supérieur s'opère à température réduite, et ne montre pas d'incandescence visible.

Zeichenerklärung

- V_f = Fadenspannung
- V_a = Anodenspannung
- V_g = Gitterspannung
- J_f = Heizstrom
- S = Steilheit
- g = Verstärkungsfaktor

Explanation of abbreviations

- Filament tension
- Plate tension
- Grid tension
- Filament current
- Slope, Mutual conductance
- Voltage amplification factor

Explication des abréviations

- Tension de filiment
- Tension de plaque
- Tension de grille
- Courant de filiment
- Pente de la caractéristique
- Coefficient d'amplification

Typklärung: die Typbezeichnungen der Telefunkenröhren setzen sich zusammen aus:

	Buchstabengruppe		Zahlengruppe		Index	
	Zusatz		letzte Ziffer			
Beispiel	RE	S	16	4	d	
RE Empfängerröhre	N für Wechselstromheizung S Schirmgitterröhre	In ^{1/10} Amp. (Die Zahlen geben nur einen Annäherungswert)	Heizstromspannung der Heiz- stromquelle (Batterie oder Transformator)	ohne Index	norm. 4-, 5- oder 7-pol. Sockel	
RG Gleichrichter- röhre	L für Akkumulator- ladung N für Anodennetz- anschluß			d	normaler 4-pol. Sockel mit 1 Seitenklemme für Doppel-Gitterröhren	
RV Vorverstärker(Sende)-röhre				Serie	Spezialröhren für Gleich- strom-Netzbetrieb in Serien schaltung	
				Neutro	Spezialröhren für Hochfre- quenzverstärkrg. mit beson- ders kleiner Innenkapazität	

Explanation of the Telefunken method of naming Valves: The types are composed according to the following scheme:

	Group of letters		Group of figures last figure		Small letter	
Fundamental letters	Additional letters					
Example	RE	S	16	4		d
RE Valves for receivers	N A. C. heated filament S Shielded Valve	Filament current in hundredths of an Ampere (average values)	Terminal voltage of filament supply (battery or transformer)	Without letter	European standard 4-prong or 5- or 7- prong German standard socket,	d
RG Rectifier valves	L for L. T. battery charging N for H. T. battery eliminators			Serie		
RV Note-magnifier valves for special purposes, also to be used as low power transmitting valve		Terminal voltage of filament supply (battery or transformer)	Neutro	special valves for operation from D. C. mains in series connection special valves for Hf amplification having a particularly small anode-grid capacity		

Explication de types: Les dénominations des lampes Telefunken comprennent les types suivants:

	Groupe de lettres		Groupe de chiffres		Petite lettre
	Supplément		dernière chiffre		
Exemple	RE	S	16	4	d
RE Lampe de réception	N pour chauffage par courant alternatif	Courant de chauffage en 1/ ₁₀₀ Amp.(Valeurs approximatives)	Tension de borne de la source de chauffage (batterie ou transformateur)	Sans lettre:	coulot européen normal à 4 fiches ou bien coulot allemand normal à 5 ou 7 fiches
	S Lampe à écran de grille			d	coulot européen normal à 4 fiches avec borne latérale pour lampes bigrilles
	RG Lampe de redressement			Série	lampes spéciales alimentées par secteur à courant continu et connectées en série
RV Lampe d'amplification d'entrée susceptible d'être employée aussi comme lampe d'émission	L pour charge d'accus			Neutro	lampes spéciales pour amplification HF ayant une capacité plaque-grille particulièrement petite
	N pour éliminatoires de batterie haute tension				

