

Maße in mm

Sockel von unten in Richtung
gegen die Röhre gesehen

TELEFUNKEN RS 235

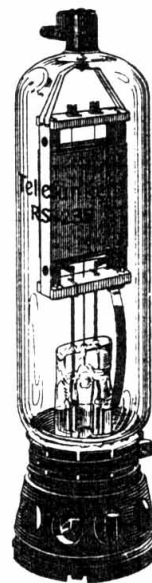
125 Watt - Senderöhre

Allgemeine Daten

Kathode	Material	Thorium, direkt geheizt
	Heizspannung	$U_h = 10 \text{ V}^*$
	Heizstrom	$I_h \text{ max. } 3,5 \text{ A}$
Emission	bei $U_a = U_g = 200 \text{ V}$	$I_e = 0,8 \text{ A}^{**}$
Durchgriff	gemessen bei $I_a = 70 \text{ mA}$, $U_a = 800 \div 1000 \text{ V}$	$D = 7 \text{ ‰}$
Verstärkungsfaktor	$\mu = 1/D$	$= 14$
Steilheit	gemessen bei $U_a = 1000 \text{ V}$, $I_a = 70 \text{ mA}$	$S \text{ etwa } 3,7 \text{ mA/V}$
Kapazitäten	Gitter/Anode	$C_{ga} \text{ etwa } 14,5 \text{ pF}$
	Gitter/Kathode	$C_{gk} \text{ etwa } 5,0 \text{ pF}$
	Anode/Kathode	$C_{ak} \text{ etwa } 1,7 \text{ pF}$
Max. Anodenbetriebsspannung	$U_a =$	1000 V
Max. Anodenverlustleistung	$Q_a =$	75 W

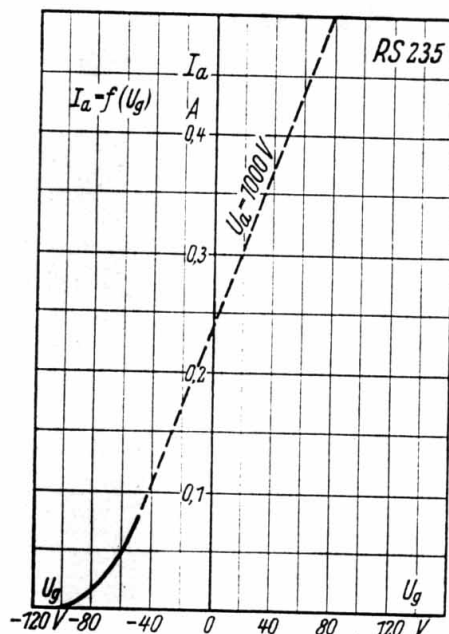
*) Dieser Wert ist im Betrieb einzustellen und auf $\pm 5\%$ konstant zu halten.

*) Direkte Emissionsmessung gefährdet die Röhre; Messung darf nur nach Spezialmethoden erfolgen.



Max. Gewicht : 230 g

Fassung : Lg.-Nr. 1667



Statische Kennlinie der RS 235

Hochfrequenz-Verstärkung (Bz. Betrieb)

		Oberstrichwerte
Heizspannung	$U_h =$	10 V
Anodengleichspannung	$U_a =$	1000 V
Gittervorspannung	$U_g =$	- 80 V
Gitterwechselspannung	$U_g =$	280 V
Anodenstrom	I_a etwa	200 mA
Gitterstrom	I_g etwa	65 mA
Steuerleistung	P_{st} etwa	18 W
Nutzleistung	P_o min.	125 W
Außenwiderstand	$R_a =$	3500 Ω

