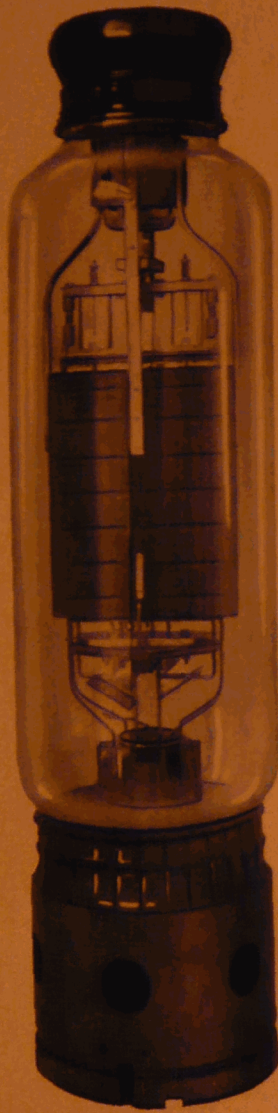
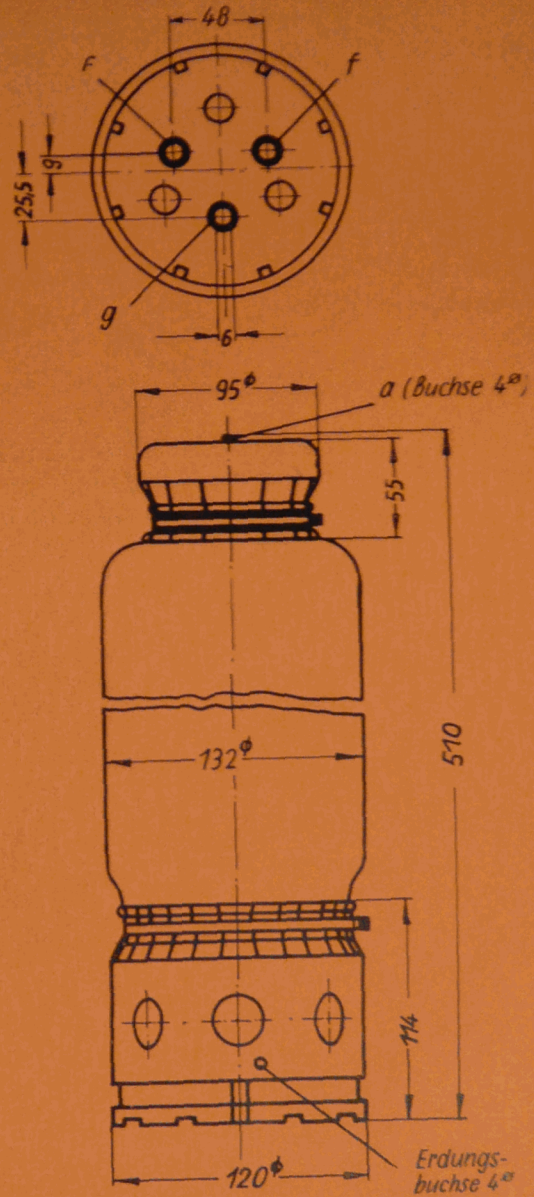


Strahlungsgekühlte Verstärkertriode
für Niederfrequenz-Verstärker und Modulationsstufen

VRS 303



VEB PHÖNIX RÖNTGENRÖHRENWERK RUDOLSTADT

TECHNISCHE DATEN

Statische Werte

Direkt geheizte thoriierte Wolframkatode

Heizspannung	U_f	17,5	V
Heizstrom	I_f	12	A
Durchgriff	D	etwa 11	%
bei U_a		1,5 ... 2,5	kV
I_a		0,5	A
Steilheit	S	etwa 8	mA/V
bei U_a		2	kV
I_a		0,4 ... 0,6	A
Innenwiderstand	R_i	1100	Ω

Kapazitäten

Eingangskapazität	C_e	25	pF
Ausgangskapazität	C_a	6	pF
Gitter/Anodenkapazität	$C_{g/a}$	24	pF

Betriebswerte

NF-Verstärkung, Eintakt-A-Betrieb

Anodenspannung	U_a	2	kV
Gitterspannung	U_g	etwa -140	V
Anodenstrom	I_a	500	mA

Grenzwerte

Anodenspannung	U_a max.	3	kV
Anodenspitzenspannung	$\hat{u}_a$ max.	6	kV
Anodenverlustleistung	Q_a max.	1	kW
Anodenstrom	I_a max.	600	mA
Gitterwiderstand	R_g max.	30	k Ω

Max. Temperaturen

Glaskolben	350 °C
------------	--------

Gewicht

etwa 1,7 kg

Fassung

Gerätegebunden

Zeichnungsunterlagen:

VEB Phönix Röntgenröhrenwerk Rudolstadt

