



Use : Modulator, HF amplifier (watercooled)  
 Verwendung : Modulator, HF Verstärker (wassergekühlt)  
 Utilisation : Modulateur, amplificateur HF (refroidi à l'eau)  
 Gebruikswijze: Modulator, hoogfrequentversterker (watergekoeld)  
 Empleo : Modulador, amplificador AF (refrigerado por agua)

Cathode : Tungsten  
 Kathode : Wolfram  
 Cathode : Tungstène  
 Kathode : Wolfram  
 Cátodo : Tungsteno

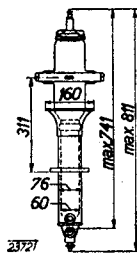
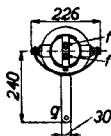
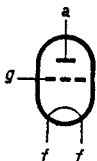
Vf	.....	=	21,5 V
If	.....	≈	79 A
Is	.....	≈	11 A
Wa	.....	= max	18 kW
Wat	.....	=	20 kW
μ	.....	≈	40
S (Ia = 1 A)	.....	≈	10 mA/V
Caf	.....	≈	1,4 pF
Cfg	.....	≈	23,5 pF
Cag	.....	≈	25 pF

λ	MHz	Va max	
		Telegr.	Mod.Va
15 m	20	12 kV	10 kV

Vol aq 20 l/min

T<sub>2</sub>-T<sub>1</sub> = 14 °C

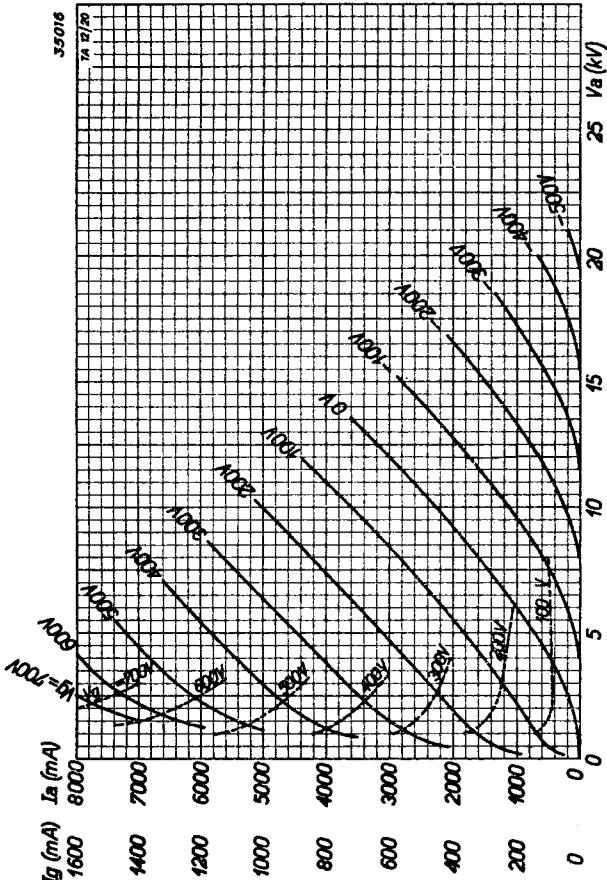
T<sub>2</sub> max = 60 °C





Characteristics :  
 Kennlinien :  
 Caractéristiques :  
 Karakteristieken :  
 Características :

} Ia-Va; Ig-Va





HF class C telegraphy  
 HF Klasse C Telegraphie  
 HF classe C télégraphie  
 HF klasse C telegrafia  
 AF class C telegrafia

HF class B telephony  
 HF Klasse B Telephonie  
 HF classe B téléphonie  
 HF klasse B telefonie  
 AF class B telefonia

$\lambda$	>15	>15	m
V <sub>a</sub>	12	10	kV
V <sub>g</sub>	≈ -600	≈ -500	V
I <sub>a</sub>	2,7	2,7	A
I <sub>g</sub>	≈ 0,4	≈ 0,42	A
V <sub>g~</sub>	≈ 1800	≈ 1600	V
Whf	≈ 720	≈ 670	W
Wi	32,4	27	kW
W <sub>a</sub>	10,4	9	kW
W <sub>o</sub>	22	18	kW
$\eta$	68	67	%

$\lambda$	>15	m
V <sub>a</sub>	12	kV
V <sub>g</sub>	≈ -200	V
I <sub>a</sub>	1,54	A
I <sub>g</sub>	≈ 0,24 <sup>1)</sup>	A
V <sub>g~</sub>	≈ 435	V
Whf	≈ 210 <sup>1)</sup>	W
Wi	18,5	kW
W <sub>a</sub>	13,5	kW
W <sub>o</sub>	5,0 <sup>*</sup> )	kW
$\eta$	27	%

HF class C anode modulation  
 HF Klasse C Anodenmodulation  
 HF classe C modulation d'anode  
 HF klasse C anodemodulatie  
 AF class C modulaci3n de 3nodo

$\lambda$	> 15	m
V <sub>a</sub>	10	kV
V <sub>g</sub>	≈ -900	V
I <sub>a</sub>	1,4	A
I <sub>g</sub>	≈ 0,5	A
V <sub>g~</sub>	≈ 2100	V
Whf	≈ 1050	W
Wlf	≈ 7 <sup>2)</sup>	kW
Wi	14	kW
W <sub>a</sub>	4,5	kW
W <sub>o</sub>	9,5 <sup>*</sup> )	kW
$\eta$	68	%



Characteristics : HF class B telephony  
 Kennlinien : HF Klasse B Telephonie  
 Caractéristiques : HF classe B téléphonie  
 Karakteristieken : HF klasse B telefonie  
 Características : AF clase B telefonía

$W_a$   
 $W_o$  (kW)

$\lambda > 15 \text{ m}$

34874

