



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

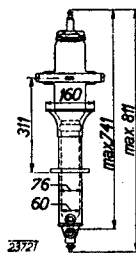
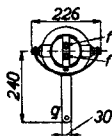
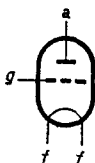
Vf	.....	≈	21,5 V
If	.....	≈	79 A
Is	.....	≈	11 A
Wa	.....	≈	max 18 kW
Wat	.....	≈	20 kW
μ	.....	≈	40
S (Ia = 1 A)	.....	≈	10 mA/V
Caf	.....	≈	1,4 pF
Cfg	.....	≈	23,5 pF
Cag	.....	≈	25 pF

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

Vol aq 20 l/min

T₂-T₁ = 14 °C

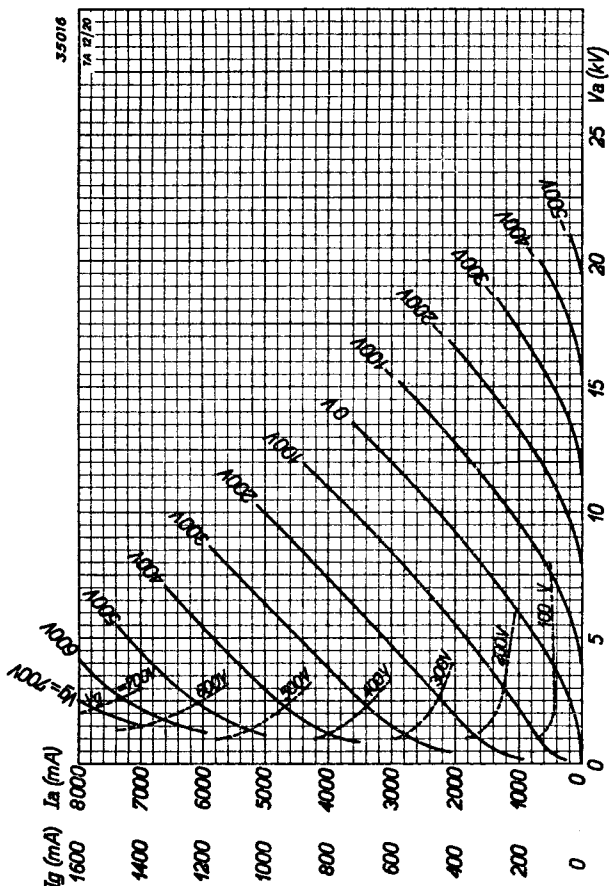
T₂ max = 60 °C





Characteristics :
 Kennlinien :
 Caractéristiques :
 Karakteristieken :
 Características :

} Ia-Va; Ig-Va





HF class C telegraphy
HF Klasse C Télégraphie
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 telefonía

λ	>15	>15	m
Va	12	10	kV
Vg	≈ -600	≈ -500	V
Ia	2,7	2,7	A
Ig	$\approx 0,4$	$\approx 0,42$	A
Vg~	≈ 1800	≈ 1600	V
Whf	≈ 720	≈ 670	W
Wi	32,4	27	kW
Wa	10,4	9	kW
Wo	22	18	kW
η	68	67	%

λ	>15	m
Va	12	kV
Vg	≈ -200	V
Ia	1,54	A
Ig	$\approx 0,24^{1)}$	A
Vg~	≈ 435	V
Whf	$\approx 210^{1)}$	W
Wi	18,5	kW
Wa	13,5	kW
Wo	5,0*)	kW
η	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

λ	> 15	m
Va	10	kV
Vg	≈ -900	V
Ia	1,4	A
Ig	$\approx 0,5$	A
Vg~	≈ 2100	V
Whf	≈ 1050	W
Wlf	$\approx 7^{*})$	kW
Wi	14	kW
Wa	4,5	kW
Wo	9,5*)	kW
η	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

