



Use : Modulator, H.F. amplifier (watercooled)
 Verwendung : Modulator, H.F.-Verstärker (wassergekühlt)
 Utilisation : Modulateur, amplificateur H.F. (refroidi à l'eau)
 Gebruikswijze: Modulator, hoogfrequentversterker (water gekoeld)
 Empleo : Modulador, amplificador de A.F. (refrigerado por agua)

Filament : Tungsten
 Heizfaden : Wolfram
 Filament : Tungstène
 Gloeidraad : Wolfram
 Filamento : Tungsteno

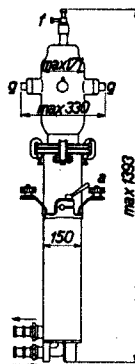
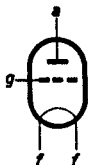
Vf	.....	=	35 V
If	.....	≈	420 A
Ia	.....	≈	100 A
Wa	.....	max	130 kW
Wat	.....	=	140 kW
Wa	.....	max	100 kW*)
μ	.....		45
S (Ia = 5 A)	.....	≈	25 mA/V
Caf	.....	≈	5 pF
Cfg	.....	≈	65 pF
Cag	.....	≈	70 pF

λ	MHz	Va max	
		Telegr.	Mod. Va
100 m	3	20 kV	12 kV

Vol aq 130 l/min

T₂ - T₁ = 16 °C

T₂ max = 60 °C

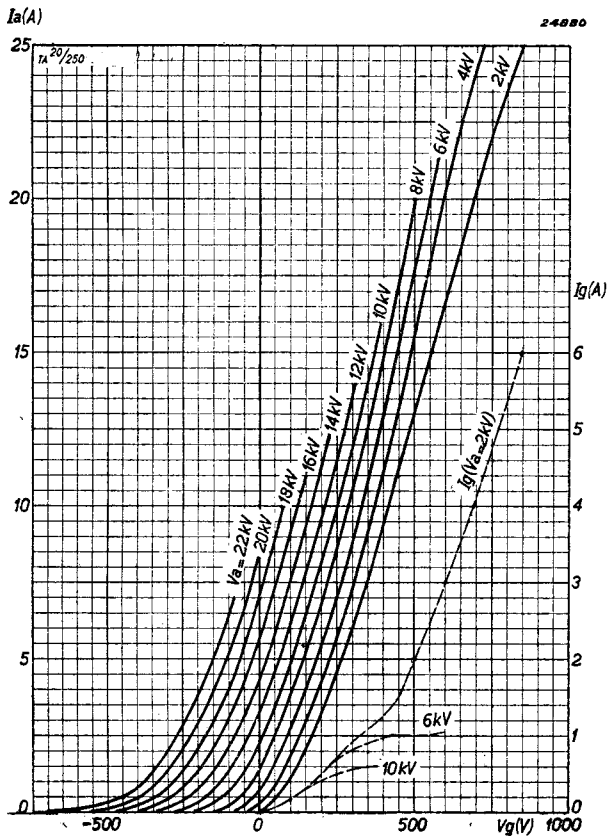


* when used as modulator — bei Verwendung als Modulator — dans l'emploi comme modulateur — bij gebruik als modulator — en el empleo como modulator.



Characteristics :
 Kennlinien :
 Caractéristiques :
 Karakteristieken :
 Características :

} Ia-Vg; Ig-Vg





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

λ	150	150	>15	m
V _a	20	17,5	12	kV
V _g	≈-900	-800	≈-500	V
I _a	16,5	16,5	16	A
I _g	≈ 4	≈ 4	≈ 3	A
V _{g~}	≈ 2400	≈ 2300	≈ 1700	V
Whf	≈ 10	≈ 9	≈ 5,1	kW
Wi	330	290	192	kW
W _a	80	80	67	kW
W _o	250*)	210*)	125*)	kW
η	76	72,5	65	%

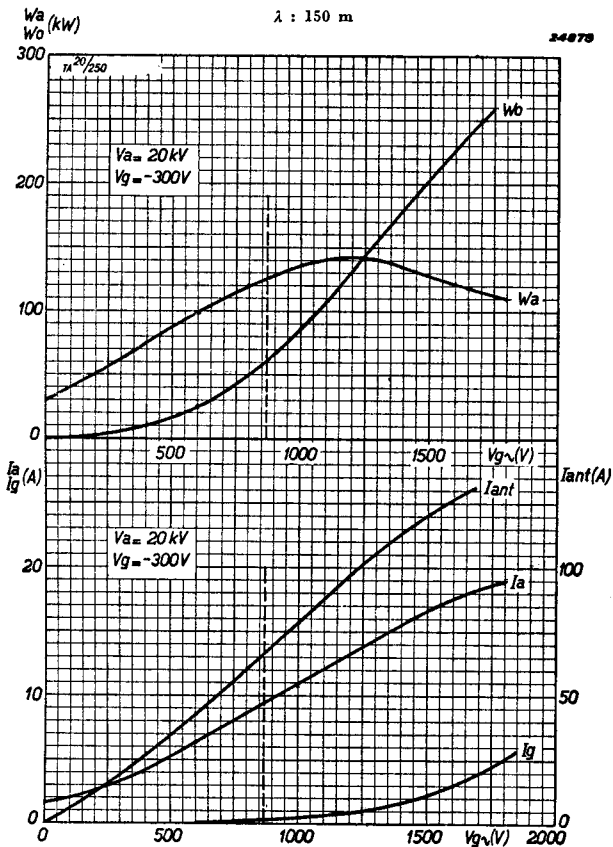
λ	150	150	>15	m
V _a	20	17,5	14	kV
V _g	≈-300	-250	≈-150	V
I _a	9,3	9,6	9,5	A
I _g	≈ 4,2 ¹⁾	≈ 5 ¹⁾	≈ 5 ¹⁾	A
V _{g~}	≈ 870	≈ 880	≈ 800	V
Whf	≈ 7,3 ¹⁾	≈ 8,8 ¹⁾	≈ 8 ¹⁾	kW
Wi	186	168	133	kW
W _a	126	111	93	kW
W _o	60*)	57*)	40*)	kW
η	32	34	30	%

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	150	>15	m
V _a	12	10	kV
V _g	≈-900	≈-600	V
I _a	8,5	8,5	A
I _g	≈ 4	≈ 4	A
V _{g~}	≈ 2100	≈ 2000	V
Whf	≈ 8,4	≈ 8	kW
Wlf	≈ 51 ¹⁾	≈ 42,5 ¹⁾	kW
Wi	102	85	kW
W _a	37	29	kW
W _o	65*)	56*)	kW
η	64	66	%



Characteristics : H.F. class B telephony
 Kennlinien : H.F. Klasse B Telephonie
 Caractéristiques : H.F. classe B téléphonie
 Karakteristieken : H.F. klasse B telefonie
 Características : A.F. clase B telefonía





Characteristics : H.F. class B telephony
 Kennlijnen : H.F. Klasse B Telephonie
 Caractéristiques : H.F. classe B téléphonie
 Karakteristieken : H.F. klasse B telefonie
 Características : A.F. clase B telefonía

