



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

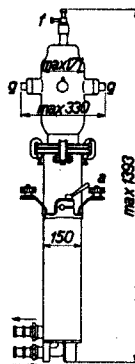
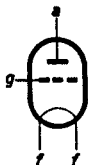
Vf	.....	=	35 V
If	.....	≈	420 A
Ia	.....	≈	100 A
Wa	.....	max	130 kW
Wat	.....	=	140 kW
Wa	.....	max	100 kW*)
μ	.....	≈	45
S (Ia = 5 A)	.....	≈	25 mA/V
Caf	.....	≈	5 pF
Cfg	.....	≈	65 pF
Cag	.....	≈	70 pF

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

Vol aq 130 l/min

$T_2 - T_1 = 16^\circ \text{C}$

$T_2 \text{ max} = 60^\circ \text{C}$

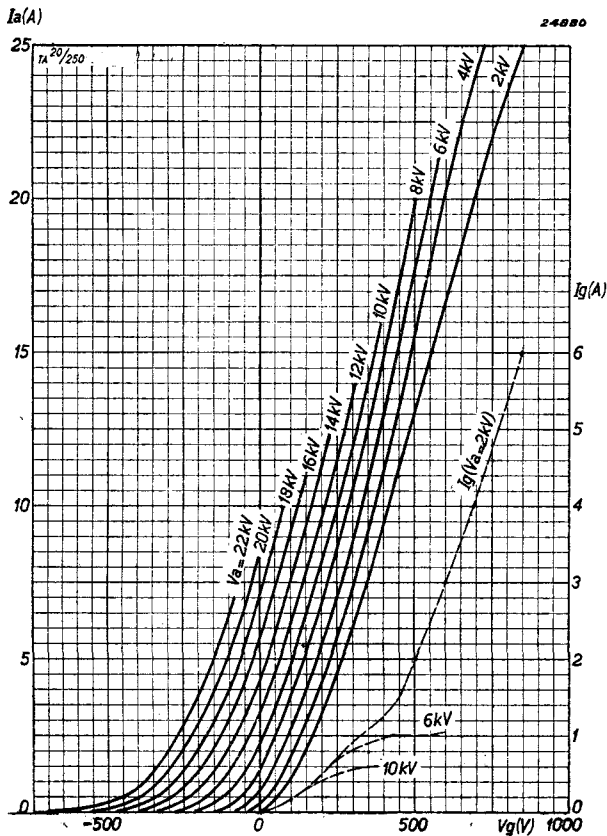


24866

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



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 telefonía

λ	150	150	>15	m
Va	20	17,5	12	kV
Vg	≈ -900	-800	≈ -500	V
Ia	16,5	16,5	16	A
Ig	≈ 4	≈ 4	≈ 3	A
Vg~	≈ 2400	≈ 2300	≈ 1700	V
Whf	≈ 10	≈ 9	$\approx 5,1$	kW
Wi	330	290	192	kW
Wa	80	80	67	kW
Wo	250*)	210*)	125*)	kW
η	76	72,5	65	%

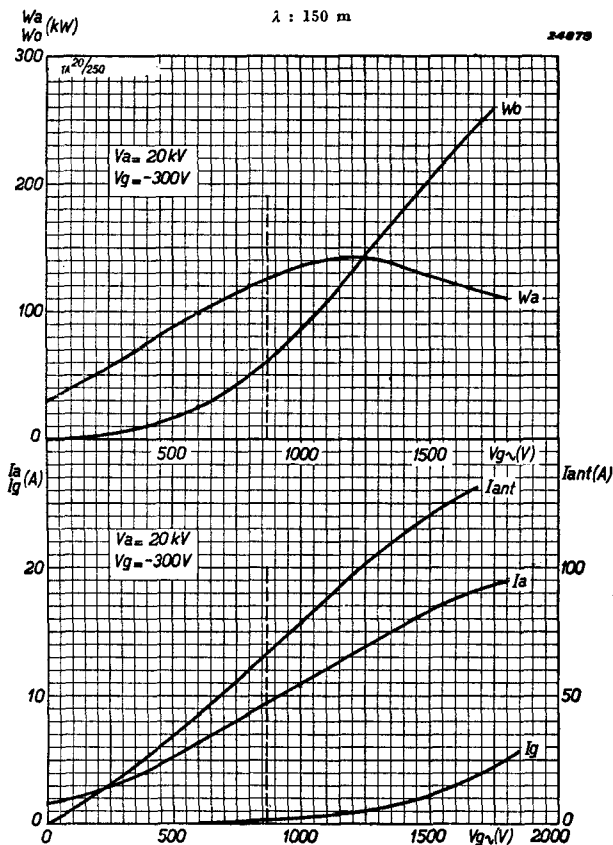
λ	150	150	>15	m
Va	20	17,5	14	kV
Vg	≈ -300	-250	≈ -150	V
Ia	9,3	9,6	9,5	A
Ig	$\approx 4,2^1)$	$\approx 5^1)$	$\approx 5^1)$	A
Vg~	≈ 870	≈ 880	≈ 800	V
Whf	$\approx 7,3^1)$	$\approx 8,8^1)$	$\approx 8^1)$	kW
Wi	186	168	133	kW
Wa	126	111	93	kW
Wo	60*)	57*)	40*)	kW
η	32	34	30	%

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
Va	12	10	kV
Vg	≈ -900	≈ -600	V
Ia	8,5	8,5	A
Ig	≈ 4	≈ 4	A
Vg~	≈ 2100	≈ 2000	V
Whf	$\approx 8,4$	≈ 8	kW
Wlf	$\approx 51^1)$	$\approx 42,5^1)$	kW
Wi	102	85	kW
Wa	37	29	kW
Wo	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
 Kennlinien : H.F. Klasse B Telephonie
 Caractéristiques : H.F. classe B téléphonie
 Karakteristieken : H.F. klasse B telefonie
 Características : A.F. clase B telefonía

W_a (kW)
 W_o

$\lambda : 150 \text{ m}$

24878

