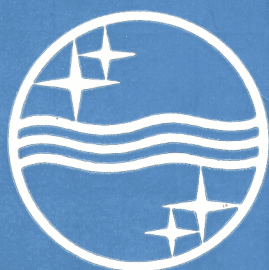
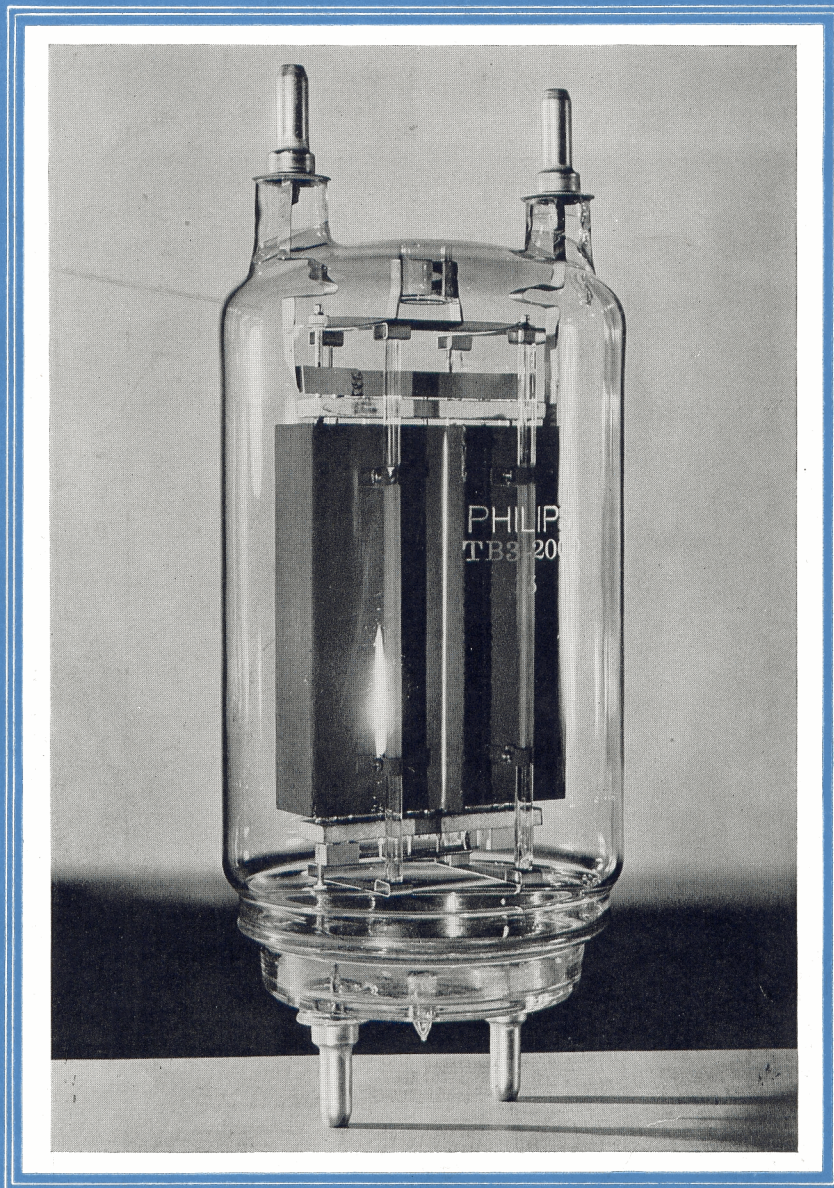


PHILIPS



Strahlungsgekühlte
SENDERÖHREN

S STRAHLUNGSGEKÜHLTEN SENDERÖHREN

T R I O D E N	T Y P	Heizfaden		Max. Anoden- spannung	Max. Schirmgitter- spannung	Max. Anoden- verbrauchsleistung	Max. Schirmgitter- verbrauchsleistung	Max. Kathoden- strom	Max. Durchmesser	Max. Länge	Fassung Bestellnummer	Betriebsdaten																	
		V	A									kV	kV	W	W	mA	mm	mm	Betrieb	Wellenlänge	Anoden- spannung	Anoden- strom	Fanggitter- gleichspannung	Ungefähre Gittergleich- spannung	Ungefähre Gitterwechsel- spannung	Schaltwert	Ungefähre H.F.-Erreger- leistung	Ungefähre N.F.-Erreger- leistung	Ausgangs- leistung ¹⁾
T R I O D E N	TB 2/500	12,0	7,3	2	—	300	—	600	86	237	—	C Telegr.	15	2,0	410	—	—120	275	20	—	550								
													47)	1,8	900	—	—	—	—	—	1000								
		15	2	205	—	—55	90	6,3 ²⁾	—	115																			
		15	1,8	300	—	—160	320	23	270 ³⁾	375																			
	TB 3/1000	12,0	9	3	—	500	—	700	106	260	—	C Telegr.	15	3	550	—	—200	400	20	—	1200								
													57)	2,6	1060	—	—200	400 ⁸⁾	85	—	1950								
		15	3	220	—	—90	127	20	—	200																			
		15	2,5	400	—	—250	500	40	500 ³⁾	675																			
	TB 3/2000	12,0	17	3,5	—	1100	—	1400	128	331	—	C Telegr.	15	3,5	1140	—	—200	400	40	—	2900								
15													3,5	485	—	—95	125	18 ²⁾	—	600									
15		3	800	—	—300	450	59	1200 ³⁾	1800																				
—		3	1665 ⁹⁾	—	—70	170 ⁸⁾	—	13 ⁵⁾	3300 ⁴⁾																				
P E N T O D E N	PC 03/3B	4,0	0,13	0,3	0,3	3	1,5	25	53	119	P	C Telegr.	15	0,3	16,5	0	—80	100	0,04	—	3								
													5 ⁶⁾	0,3	40	0	—130	170	1,5	—	6								
													15	0,3	12,5	0	—35	20	0,1 ²⁾	—	1								
													15	0,3	12	0	—80	115	0,1	1,8 ³⁾	2								
	PE 04/10	12,0	0,65	0,5	0,3	10	3	85	53	133	P	C Telegr.	15	0,5	50	0	—50	65	0,33	—	15								
													5 ⁶⁾	0,45	89	0	—40	55	1	—	20								
													15	0,5	26	0	—15	10	0,1 ²⁾	—	4								
													15	0,5	16	0	—50	60	0,2	4 ³⁾	5								
	PC 05/15	4,0	1,1	0,5	0,3	15	5	85	53	149	P	C Telegr.	15	0,5	65	0	—150	210	0,4	—	20								
													15	0,5	30	0	—110	75	0,15 ²⁾	—	4								
													15	0,5	32	0	—150	220	0,6	8 ³⁾	9,5								
													15	0,5	24	—110	—150	190	0,4	0	3								
	PE 05/15	12,0	0,37	0,5	0,3	15	5	85	51	150	P	C Telegr.	15	0,5	58	0	—150	180	0,9	—	14								
													5 ⁶⁾	0,5	140	0	—110	120	1,6	—	40								
													15	0,5	36	0	—85	50	0,4 ²⁾	—	3								
													15	0,5	22	0	—160	180	0,7	5,5 ³⁾	7								
	PE 06/40	6,3	1,3	0,6	0,3	25	5	130	51	134	P	C Telegr.	15	0,6	109	0	—75	90	0,2	—	45								
													5 ⁶⁾	0,6	188	0	—55	85	0,5	—	63								
													15	0,6	60	0	—40	20	0	—	11								
													15	0,5	114	0	—75	90	0,1	30 ³⁾	38								
	PC 1/50	4,0	2	1	0,3	35	10	110	61,5	179	4111	C Telegr.	15	1	80	0	—120	170	0,4	—	50								
													15	1	50	0	—65	48	0,1 ²⁾	—	14								
													15	1	38	0	—120	180	1,2	19 ³⁾	27								
													15	1	41	—110	—85	150	1,1	0	12								

P E N T O D E N	T y p	Betriebsdaten									Fassung Bestellnummer	Betriebsdaten									
		Heizfaden		Max. Anoden- spannung kV	Max. Schirmgitter- spannung kV	Max. Anoden- verlustleistung W	Max. Schirmgitter- verlustleistung W	Max. Kathoden- strom mA	Max. Durchmesser mm	Max. Länge mm		Betrieb	Wellenlänge m	Anoden- spannung kV	Anoden- strom mA	Brennspannung V	Ungefähre Gittergleich- spannung V	Ungefähre Gitterwechsel- spannung V	Ungefähre H.F.-Erreger- leistung W	Ungefähre N.F.-Erreger- leistung W	Ausgangs- leistung ¹⁾ W
		V	A																		
P E N T O D E N	PE 1/80	12,0	0,9	1	0,5	35	6	160	64	159	P	C Telegr.	15	1	120	0	-170	250	1,5	—	85
												5 ⁵⁾ 0,625	216	0	-170	190	4	—	65		
												B Teleph.	15	1	48	0	-80	60	0,3 ²⁾	—	13
												C An.mod.	15	1	40	0	-170	200	0,9	20 ³⁾	26
												C F.g.m. *)	15	1	38	-140	-170	200	0,5	0	10
P E N T O D E N	PC 1.5/100	10,0	2	1,5	0,5	85	25	200	66	252	4277	C Telegr.	15	1,5	130	0	-200	300	0,6	—	140
												B Teleph.	15	1,5	78	0	-100	80	0,8 ²⁾	—	34
												C An.mod.	15	1,5	76	0	-200	275	1,65	57 ³⁾	73
												C F.g.m. *)	15	1,5	65	-200	-150	240	2,4	0	30
P E N T O D E N	PB 2/500	12,0	7,3	2	0,5	250	60	600	86	271		C Telegr.	15	2	400	0	-150	320	6,4	—	550
												5 ⁵⁾ 1,5	750	0	-150	420 ⁵⁾	14	—	625		
												B Teleph.	15	2	170	0	-50	60	0,7 ²⁾	—	90
												C An. mod.	15	1,8	215	0	-150	300	9,5	194 ³⁾	270
												C F.g.m. *)	15	2	165	-300	-150	260	6,4	0	80
P E N T O D E N	PB 3/800	12,0	8,5	3	0,6	450	100	700	106	293		C Telegr.	15	2,5	550	300	-200	360	11	—	950
												5 ⁵⁾ 1,8	945	300	-150	420 ⁵⁾	50	—	975		
												B Teleph.	15	2,5	230	0	-115	75	0,5 ²⁾	—	130
												C An.mod.	15	2	245	0	-300	400	6	245 ³⁾	350
												C F.g.m. *)	15	2,5	165	-170	-300	340	1,7	0	150
DOPPEL- TETRODE	QQE 04/20	6,3	2 × 0,8	0,4	0,25	15	5	120	59	88	—	C Telegr.	2	0,4	90	—	-60	124	0,18	—	22
												1,5	0,4	85	—	—	—	—	—	18	
												C An.mod.**)	2	0,325	68	—	-50	100	0,06	13,5	12

QUECKSILBERDAMPF-GLEICHRICHTERRÖHREN

T y p	Ausgangsdaten (Drosselgang)						Ausgangsdaten (Drosselgang)												
	Heizfaden		Max. Sperr- spannung kV	Max. Spitzen- strom A	Max. Durchmesser mm	Max. Länge mm	Fassung Typ	1 Phasen Vollweg 2 Röhren		1 Phasen Vollweg Graetz 4 Röhren		3 Phasen Halbweg 3 Röhren		3 Phasen Vollweg Graetz 6 Röhren		4 Phasen Halbweg 4 Röhren		4 Phasen Vollweg Graetz 8 Röhren	
	V	A						kV	A	mm	mm	kV	A	kV	A	kV	A	kV	A
DCG 2/500	2	4,5	6,3	1	48	128,3	Schraub- Sockel	2	0,5	4	0,5	3	0,75	6,0	0,75	2,85	1	5,7	1
DCG 4/1000	2,5	4,8	10	1	49,5	147		3,15	0,5	6,3	0,5	4,8	0,75	9,6	0,75	4,5	1	9	1
DCG 3/3000	5,0	6,75	7,5	4	56	229		2,4	2	4,8	2	3,6	3	7,1	3	3,3	4	6,6	4
DCG 5/2500	5,0	10	12	2,5	90	315		3,8	1	7,6	1	5,8	1,5	11,6	1,5	5,4	2	10,8	2

Zeichenerklärung

- | | |
|---|--|
| 1) Ausgangsleistung der Röhre, Kreisverluste nicht abgezogen. | 6) Zwei Röhren in Gegentakt. |
| 2) Im Modulationsschrittel bei 100% Modulation. | 7) Zwei Röhren selbstoszillierend. |
| 3) Bei einer Modulationstiefe von 100%. | 8) Pro Röhre. |
| 4) Transformatorverluste nicht abgezogen. | *) F.g.m. = Fanggitter modulation. |
| 5) Im Erregerspannungsschrittel. | **) Kombinierte Schirmgitter-Anodenmodulation. |