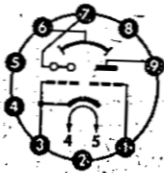


EM 87

Abstimm- und Aussteuerungs-Anzeigeröhre

Tuning and modulation indicator

Pico 9	
Noval	
Größe 11	
Outlines 11	
Stift · Pin	
1	g _T
2	—
3	k, g _L
4	f
5	f
6	L
7	st
8	—
9	a _T



$U_f = 6,3 \text{ V}$
 $I_f \text{ ca. } 300 \text{ mA}$

$I_f = 300 \text{ mA}$
 $U_f \text{ ca. } 6,3 \text{ V}$

indirekt geheizt
 indir. heated

Stift 7 mit Stift 9 verbunden
 Pin 7 connected to pin 9

$U_L = U_b$	=	250	V
R_{a+st}	=	100	k Ω
R_g	=	3	M Ω
U_g	=	0 -10 -15	V
$U_{g\text{schliess}}$	=	-10	V
I_L	=	1 1,8 2	mA
I_{a+st}	=	2 0,5 0,2	mA
$a^1)$	=	21 0 -1,5	mm

$U_{L\text{max}}$	=	300	V
$U_{L\text{min}}$	=	170	V
$U_a = U_{st}$	=	300	V
N_{aT}	=	0,6	W
I_k	=	5	mA
R_g	=	3	M Ω
$U_{f/k+}$	=	250	V
$U_{f/k-}$	=	250	V
$R_{f/k}$	=	100	k Ω
t_{Kolben}	=	120	$^{\circ}\text{C}$

1) Negative Werte der Schattenlänge bedeuten Überschneidung.

Die für $a=0$ erforderliche Schließspannung $U_{g\text{schliess}}$ kann erniedrigt werden durch Verringern von U_L , z. B. mit Hilfe eines Vorwiderstandes; der Betrag der Überschneidung bei $U_g = -15 \text{ V}$ wird hierdurch größer.

Negative values of the shade length mean overlapping.

The closing voltage $U_{g\text{schliess}}$ required for $a=0$ can be reduced by decreasing U_L , with the aid of a series resistor for example, when U_g is -15 V the amount of overlapping thus increases.