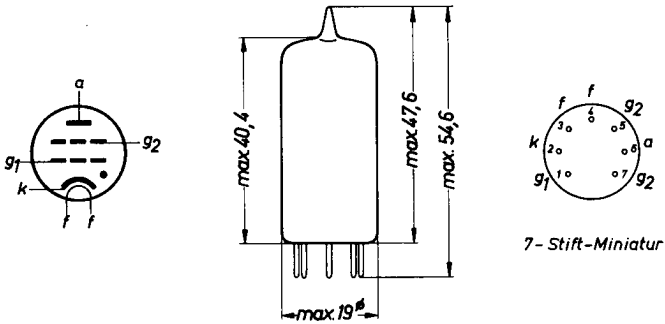
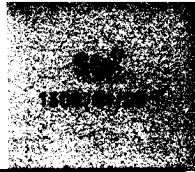


STROMTOR MIT EDELGASFÜLLUNG



7 - Stift-Miniatur

Maße in mm

Fassung (7-Stift-Miniatur)	Rö Fsg 5
Gewicht der Röhre (Netto)	10 g
Gewicht der Röhre (Brutto)	50 g

Aufbau und Anwendung

Edelgas gefüllte Tetrode für die Verwendung in Relais- und Regeltechnik geeignet.

Einbau

Beliebig.

Heizung

U_f	=	6,3 V \pm 5 % ¹⁾	t_h	10 sec.
I_f	=	0,6 A	t_h nach Transport ..	10 sec.
Heizart:		indirekt		
Kathode:		Oxyd		

Kapazitäten

C_e	=	2,4	pF
C_a	=	1,6	pF
C_{g1a}	=	0,026	pF

1) Nur als Netzspannungsschwankung zugelassen.

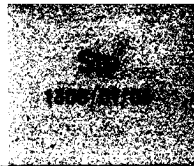
Kenndaten

U_{arc} (bei $I_a \approx 0,1 \text{ A}$)	=	8	V
t_z	=	0,5	μsec
bei U_a	=	100	V
I_{asp}	=	0,5	A
Gitterüberspannung (Rechteckimpuls)	=	50	V
t_e	=	35	μsec
bei U_a	=	125	V
U_{g1}	=	-100	V
R_{g1}	=	1	$k\Omega$
I_a	=	0,1	A
t_e	=	75	μsec
bei U_a	=	125	V
U_{g1}	=	-10	V
R_{g1}	=	1	$k\Omega$
I_a	=	0,1	A
Kritischer Gitterstrom	=	0,5	μA
bei U_a	=	460	V
I_a	=	0,1	A
U_a/U_{g1}	=	250	bei Zündung
bei R_{g1}	=	0	$k\Omega$
U_{g2}	=	0	V
U_a/U_{g2}	=	1000	bei Zündung
bei U_{g1}	=	0	V
$R_{g1} = R_{g2}$	=	0	$k\Omega$

Grenzdaten

U_{asp}	=	650	V	
U_{inv}	=	1300	V	
U_{g2s}	=	- 100	V	
U_{g2arc}	=	- 10	V	
U_{g1s}	=	- 100	V	
U_{g1arc}	=	- 10	V	
I_k	=	0,1	A	
I_{ksp}	=	0,5	A	1)
I_{g2}	=	+0,01	A	1)
I_{g1}	=	+0,01	A	1)
I_{stoss} (t = max. 0,1 sec.)	=	10	A	
R_{g1}	=	10	$M\Omega$	
U_{fksp}				
Kathode positiv	=	100	V	
Kathode negativ	=	25	V	
T_U	=	-70...+90	$^{\circ}C$	

1) Diese Werte gelten für eine Integrationszeit von 30 sec.



Betriebsdaten

$U_{a\sim}$	=	117	400	V
U_{g2}	=	0	0	V
$U_{g1\sim}$	=	5	-	V 1)
U_{g1}	=	-	-6	V
U_{g1s}	=	5	6	V 2)
R_a	=	1,2	2,0	k Ω
R_{g1}	=	1,0	1,0	M Ω

- 1) Bei einer Phasenverschiebung zwischen U_a und U_{g1} von etwa 180°C.
- 2) Steuerimpuls.

$$\begin{aligned}
 U_f &= 5,7 \dots 6,9 \text{ V} \\
 U_{g_2} &= 0 \text{ V} \\
 R_{g_1} &= 0,1 \text{ M}\Omega
 \end{aligned}$$

