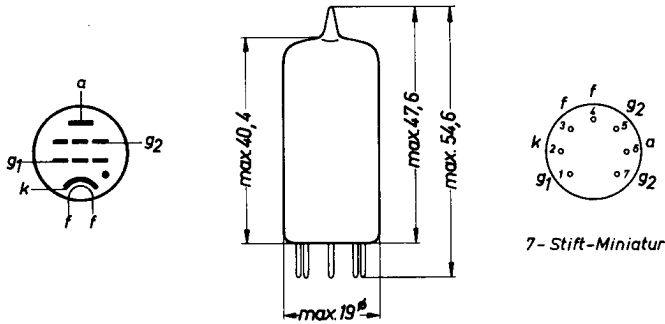
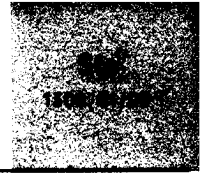


# STROMTOR MIT EDELGASFÜLLUNG



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 % <sup>1)</sup>	$t_h$ .....	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.

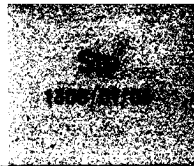
Kenndaten
-----------

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

<b>Grenzdaten</b>
-------------------

$U_{asp}$	=	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 $\Omega$
$R_{g1}$	=	1,0	1,0	M $\Omega$

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

$U_f = 5,7 \dots 6,9 \text{ V}$   
 $U_{g2} = 0 \text{ V}$   
 $R_{g1} = 0,1 \text{ M}\Omega$

