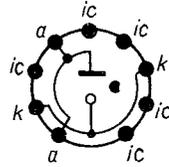


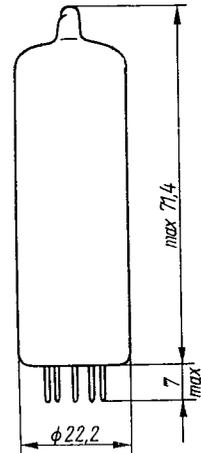
Die StR 100/80 ist eine Spannungsstabilisatorröhre mit einer Entladungsstrecke. Sie wird zum selbsttätigen und trägheitslosen Konstanthalten einer Gleichspannung verwendet.


**Kennwerte**

$U_z$	$\approx$	150	V	1)
$U_B$		101	V	2)
$\Delta U_B$	max.	3.5	V	
(bei $I_q = 5 \dots 80$ mA)				
$I_q$		45	mA	
$R_i$	ca.	20	Ohm	
$t_{anl}$	min	3	min	

**Grenzwerte**

$I_q$	max.	80	mA	3)
$I_q$	min.	5	mA	
$I_L$	max.	200	mA	4)
$C_p$	max.	0,1	$\mu$ F	5)
$+ \vartheta_{amb}$	max.	90	$^{\circ}$ C	
$- \vartheta_{amb}$	max.	55	$^{\circ}$ C	



- 1) Bei völliger Dunkelheit kann dieser Wert bedeutend höher liegen.
- 2) Durch Exemplarstreuung ist der Wert der einzelnen Röhren etwas unterschiedlich, er liegt zwischen 99 und 105 V (bei  $I_q = 45$  mA).
- 3) Eine dauernde Belastung bis maximal 125 mA ist zulässig. Hierbei steigt der Innenwiderstand auf ca. 40 Ohm.
- 4) Maximal 15 s.
- 5) Um Kippschwingungen zu vermeiden, soll ein parallel zur Röhre geschalteter Kondensator diesen Wert nicht überschreiten.

Betriebslage: beliebig  
 Masse: ca. 17,5 g  
 Sockel: 9-12  
 TGL O-41539, Bl.2  
 Fassung: 9-12 TGL 11608  
 Röhrenstandard: TGL 11615

