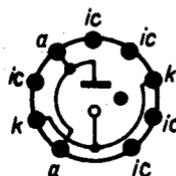


Die StR 100/80 ist eine Spannungsstabilisatorröhre mit einer Entladungsstrecke. Sie wird zum selbsttätigen und trägheitslosen Konstanthalten einer Gleichspannung verwendet.

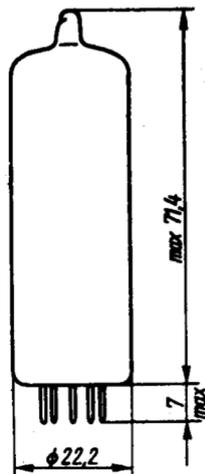


Kennwerte

$U_z$	$\leq 150$ 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	
$R_i$	$\approx 20$ Ohm	
$t_{anl}$	$\geq 3$ min	

Grenzwerte

$I_q$	max.	80 mA	3)
$I_q$	min.	5 mA	
$I_{ein}$	max.	200 mA	4)
$C_{pa}$	max.	0,1 $\mu F$	5)
$t_{amb}$	min.	-55 °C	
$t_{amb}$	max.	90 °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  $\approx 40$  Ohm.
- 4) Maximal 15 s.
- 5) Um Kippschwingungen zu vermeiden, soll ein parallel zur Röhre geschalteter Kondensator diesen Wert nicht überschreiten.

Betriebslage: beliebig

Masse:  $\approx 17,5$  g

Sockel: 9-12

TGL O-41539, Bl.2

Fassung: 9-12 TGL 11608

Röhrenstandard: TGL 11615



