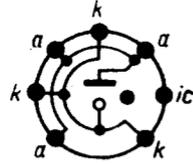


Die StR 90/40 ist eine Spannungsstabilisatorröhre mit einer Entladungsstrecke. Sie wird zum selbsttätigen und trägheitslosen Konstanthalten einer Gleichspannung verwendet.

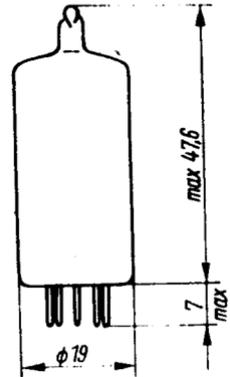
Diese Röhre entspricht dem Typ 90 C 1 und ist den Typen OB 3, VR 90 ST, VT 184, 3799, 4357 und 4687 ähnlich.



Kennwerte

U_z	≤ 125 V	1)
U_B	90 V	2)
ΔU_B	max. 14 V	
(bei $I_q = 1 \dots 40$ mA)		
I_q	20 mA	
R_i	≈ 300 Ohm	
$-\alpha U_B$	$\approx 2,7$ mV/°C	
t_{anl}	≥ 3 min	

Brennspannungsänderung während der Lebensdauer 1 %.



Grenzwerte

I_q	max.	40 mA
I_q	min.	1 mA
t_{amb}	min.	-55 °C
t_{amb}	max.	90 °C

Betriebslage: beliebig
 Masse: ≈ 7 g
 Sockel: 7-10
 TGL O-41537, B1.2
 Fassung: 7-10 TGL 11607
 Röhrenstandard: TGL 11528

- 1) Bei völliger Dunkelheit kann dieser Wert bedeutend höher liegen
- 2) Durch Exemplarstreuung ist der Wert der einzelnen Röhren etwas unterschiedlich, er liegt zwischen 86 V und 94 V (bei $I_q = 20$ mA).



