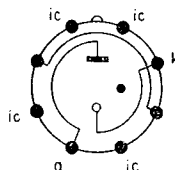


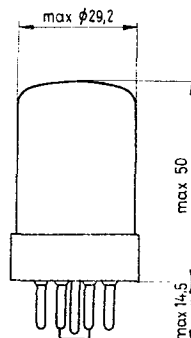
Die StR 75/40 ist eine Spannungsstabilisatorröhre mit einer Entladungsstrecke. Sie wird zum selbsttätigen und trägheitslosen Konstanthalten einer Gleichspannung verwendet.

Diese Röhre entspricht den Typen VR 75 und OA 3.



Kennwerte

U_z	≈ 105	V
U_B	78	V ¹⁾
I_q	20	mA
ΔU_B	4	V ²⁾
(bei $I_q = 5 \dots 40$ mA)		
R_i	ca. 100	Ohm
t_{anl}	≥ 3	min



Grenzwerte

I_q	max.	40	mA
I_q	min.	5	mA
I_L	max.	100	mA ³⁾
$+ \vartheta_{amb}$	max.	90	°C
$- \vartheta_{amb}$	max.	55	°C

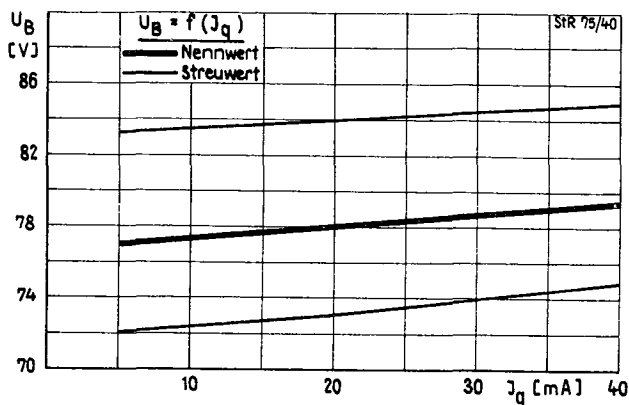
Betriebslage: beliebig

Masse: ca. 22 g

Sockel: 8-17
nach TGL 200-8157

Zur Vermeidung größerer Zündspannungsschwankungen durch Beleuchtungsunterschiede ist auf der Innenwand des Kolbens radioaktives Material (Ring) aufgebracht. Diese Menge ist so bemessen, daß keine schädigende Strahlung auftreten kann.

- 1) Durch Exemplarstreuung kann dieser Wert zwischen 74 V und 83 V (bei $I_q = 20$ mA) liegen.
- 2) $\Delta U_{B \max} \approx 6,5$ V.
- 3) Der Einschaltstrom soll im Interesse der Lebensdauer auf 30 s je 8 h begrenzt werden.



Brennspannungskennlinie