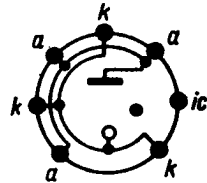


Die StR 75/60 ist eine Spannungsstabilisatorröhre mit einer Entladungsstrecke. Sie wird zum selbsttätigen und trägheitslosen Konstanthalten einer Gleichspannung verwendet.

Diese Röhre entspricht den Typen 75 C 1 und G 28-60 und ist den Typen OC 2, SR 51 und 14 TA 31 ähnlich.

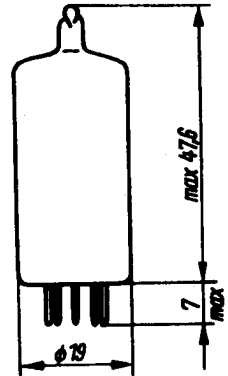


Kennwerte

U_z	≤ 116 V
U_B	78 V ¹⁾
I_q	30 mA
ΔU_B	6 V ²⁾
(bei $I_q = 2 \dots 60$ mA)	
R_i	≈ 100 Ohm
t_{anl}	≈ 3 min

Grenzwerte

I_q	max.	60 mA
I_q	min.	2 mA
I_{ein}	max.	100 mA ³⁾
t_{amb}	min.	-55 °C
t_{amb}	max.	90 °C

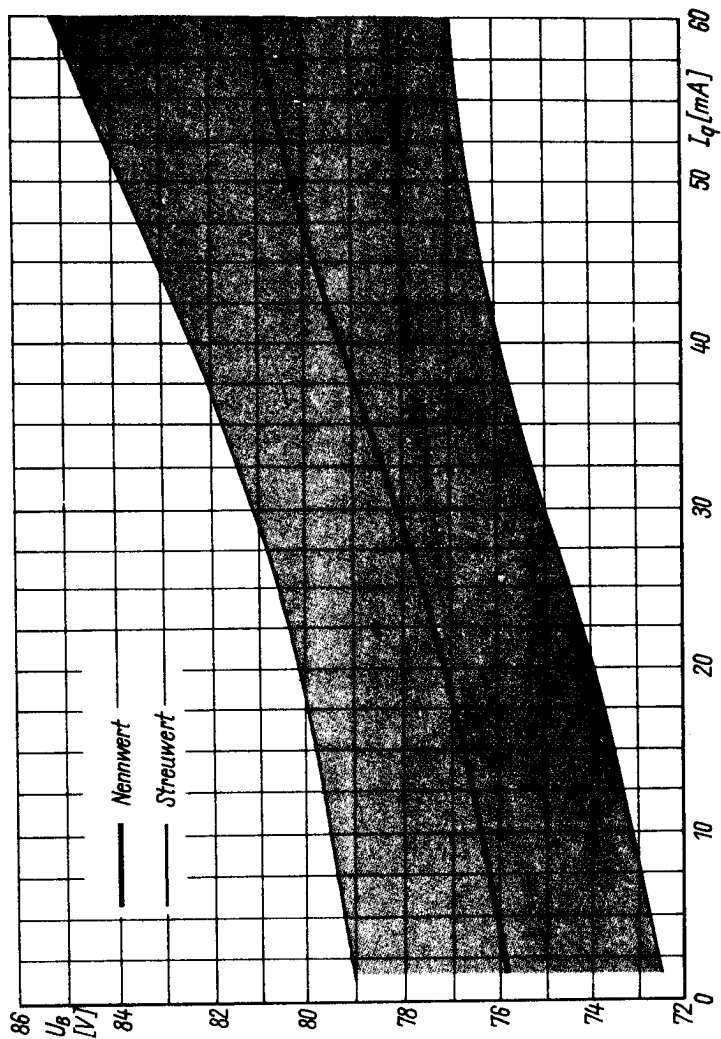


Betriebslage: beliebig
 Masse: ≈ 7 g
 Sockel: 7-10
 TGL 0-41537, Bl. 2
 Fassung: 7-10 TGL 11607
 Röhrenstandard:
 TGL 14024

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 ist der Wert der einzelnen Röhren etwas unterschiedlich, er liegt zwischen 75 V und 81 V (bei $I_q = 30$ mA)
- 2) $\Delta U_B \text{ max} = 8$ V.
- 3) Der Einschaltstrom soll im Interesse der Lebensdauer auf 30 s je 8 h begrenzt werden.





Brennspannungskennlinie