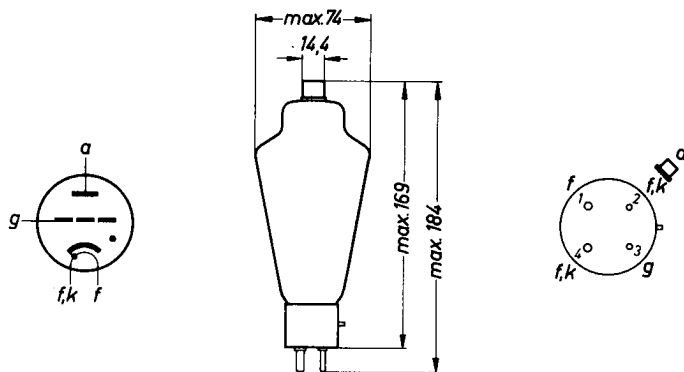




Maße in mm

Fassung	Rö Fsg 6
Anschlußkappe	Rö Kap 02
Gewicht der Röhre (netto)	ca. 0,125 kg
Gewicht einschl. Röhrenkarton	ca. 0,4 kg
Abmessung des Röhrenkartons:	250 x 100 x 95 mm

Aufbau und Anwendung

Quecksilberdampf gefüllte Triode für die Verwendung in
Relais- und Regeltechnik geeignet.

Heizung

U_f	=	5 V $\pm$ 5 %	t_h 5 min ¹⁾
I_f	$\approx$	4,5 A	t_h nach Transport: 30 min
Heizart:		indirekt	
Kathode:		Oxyd	

Kapazitäten

C_e	=	7,8	pF
C_a	=	3,6	pF

Kenndaten

U_{arc}	=	12	V
t_z	=	10	μ sec
t_e	=	1000	μ sec

1) Bei $T_u \geq 25^\circ \text{C}$

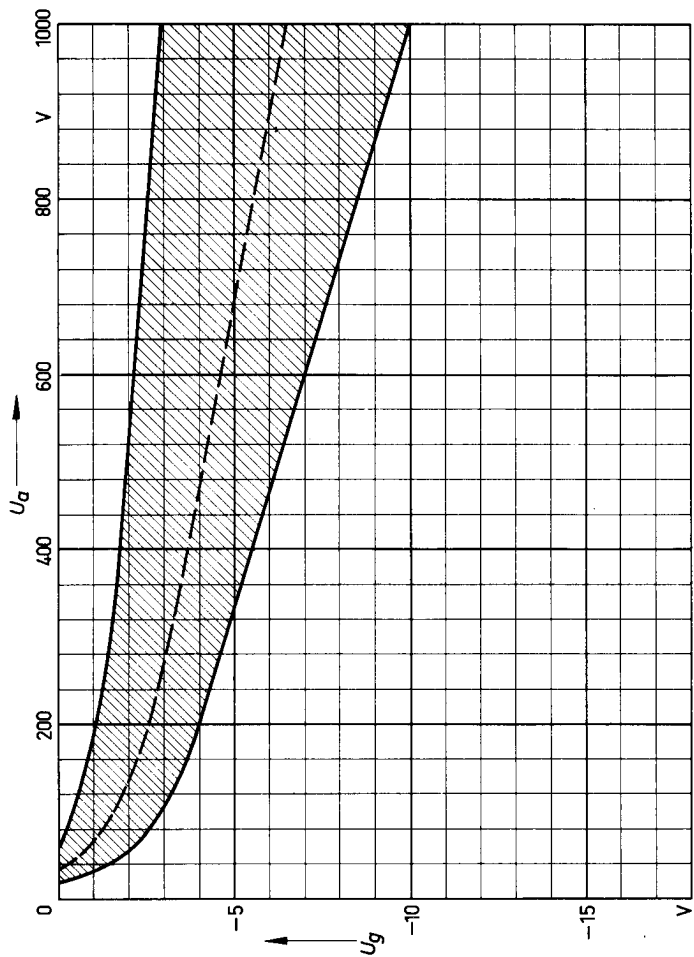
Grenzdaten

f	=	150	150	Hz
T _{Hg} 1)	=	+40...+75	+40...+80	°C 2)
U _{asp}	=	1500	1000	V
U _{inv}	=	1500	1000	V
U _g	=	- 500	- 500	V
U _{garc}	=	- 10	- 10	V
I _k	=	2,5	2,5	A
I _k 3)	=	1	1	A
I _{k sp} (f < 25 Hz)	=	5	5	A
I _{k sp} (f > 25 Hz)	=	15	15	A
I _{k sp} 3)	=	40	40	A
I _{stoss} (für t = max. 0,1 sec)	=	200	200	A
I _g	=	0,25	0,25	A
I _{g sp}	=	1	1	A
t _{av}	=	15	15	sec
R _g	=	100	100	kΩ 4)

- 1) Die Messung der Temperatur des kondensierten Quecksilbers soll mit einem geeichten Thermoelement durchgeführt werden, das ca. 5 mm über der Fassung am Glaskolben angebracht ist.
- 2) Empfohlener Wert + 60 °C.
- 3) In Zündschaltungen für Ignitrons.
- 4) Empfohlener Wert 10 kΩ.

$U_{g1} = f(U_a)$

$R_g = 10\text{ k}\Omega$

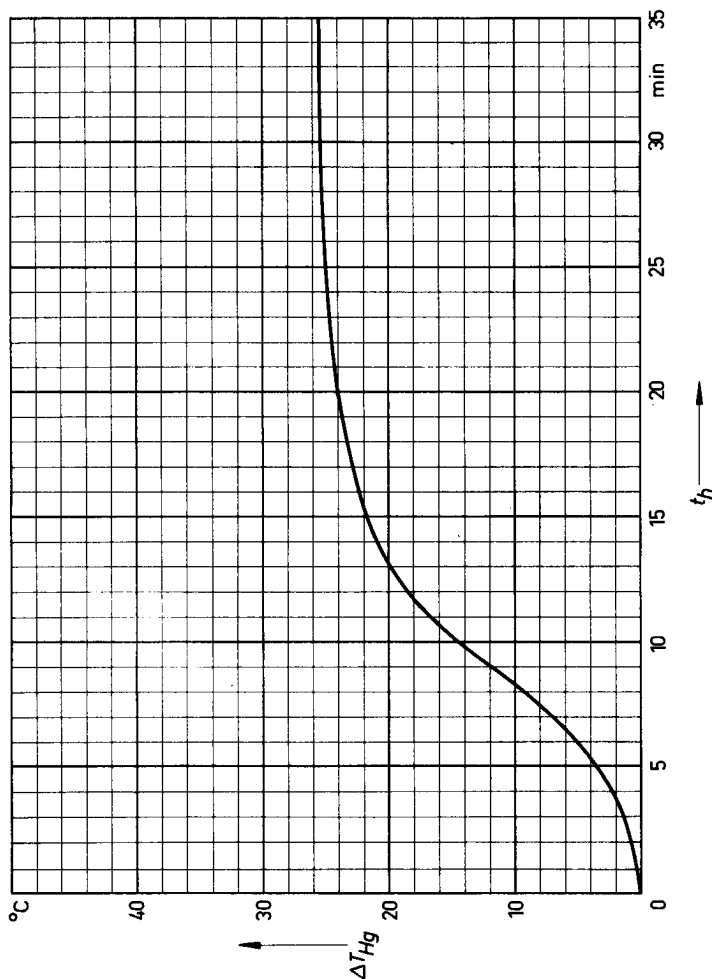


VORHEIZKENNLINIE

$$T_{Hg} = f(t_h)$$

$$U_f = 4,75 \text{ V}$$

$$I_k = 0 \text{ A}$$



KENNLINIEN

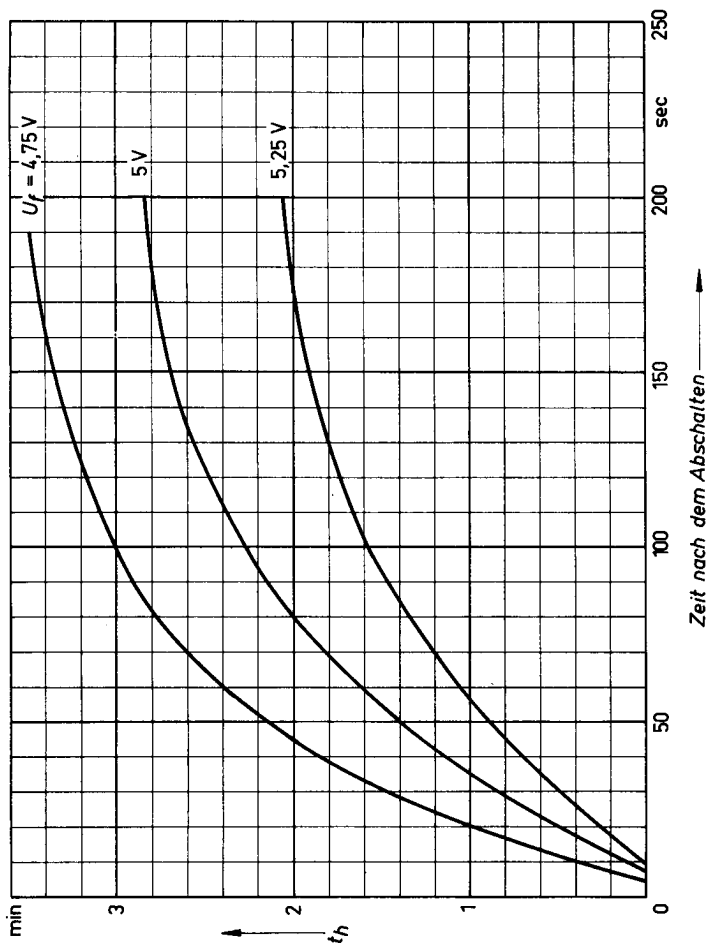
$t_h = f$ (Abschaltzeit)

$U_h =$ Parameter

Ste

1000/2,5/15

$$I_k = 0 \text{ A}$$



RöK4205 / 1. 8. 58

K3