

*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 <sup>1)</sup>
$I_f$	$\approx$	4,5 A	$t_h$ nach Transport:	
Heizart:		indirekt		30 min
Kathode:		Oxyd		

**Kapazitäten**

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

**Kenndaten**

$U_{arc}$	=	12	V
$t_z$	=	10	$\mu$ sec
$t_e$	=	1000	$\mu$ sec

1) Bei  $T_u \geq 25$  °C

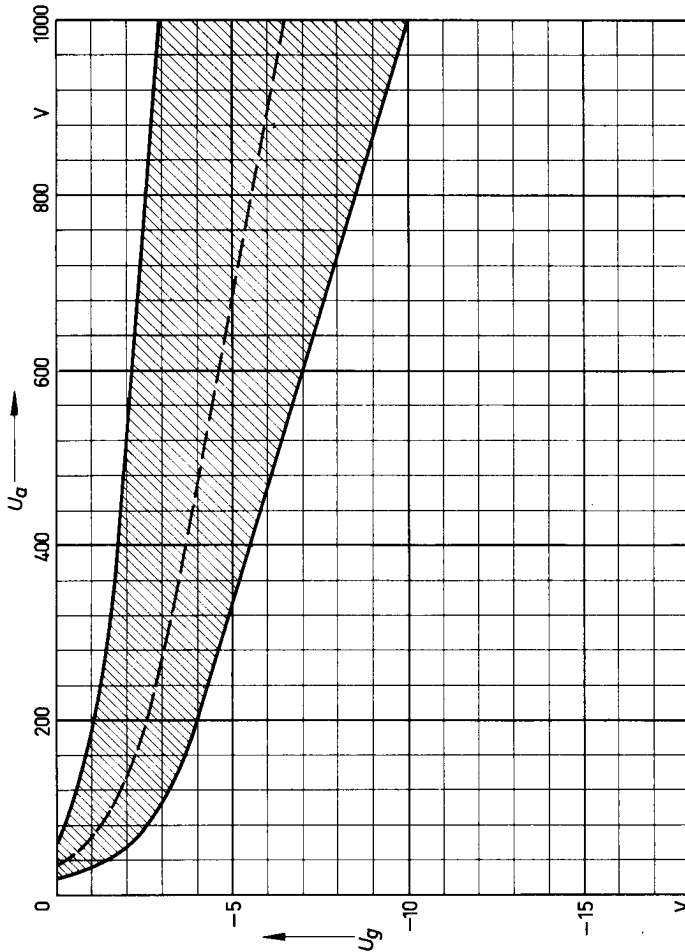
Grenzdaten

$f$	=	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 $t = \text{max. } 0,1$ 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	k $\Omega$ 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 k $\Omega$ .

$$U_{g1} = f(U_a)$$

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

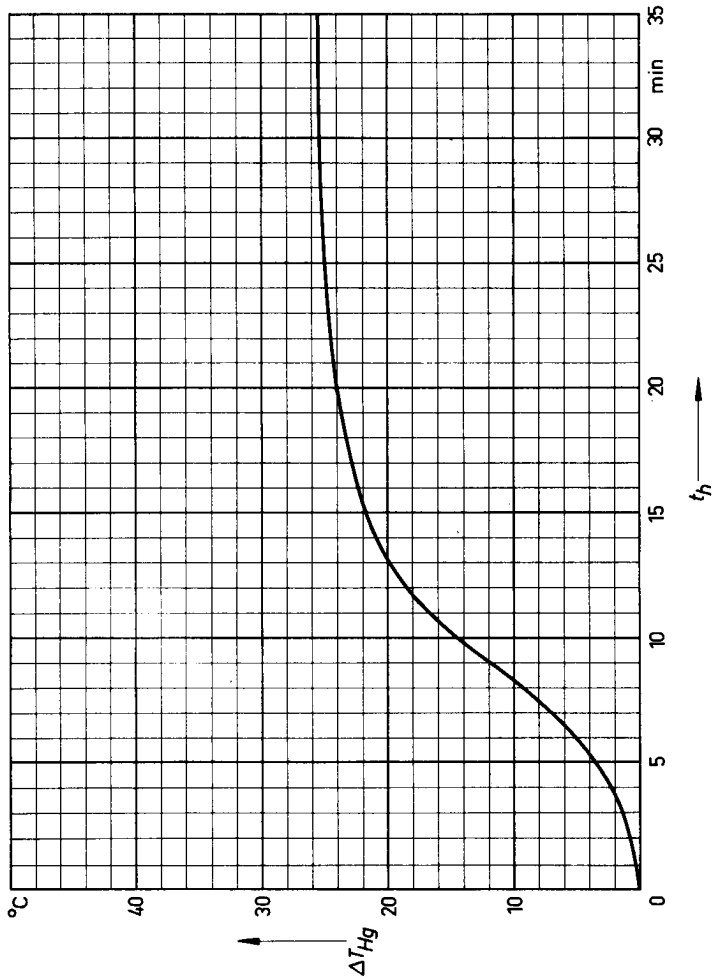


# VORHEIZKENNLINIE

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

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

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



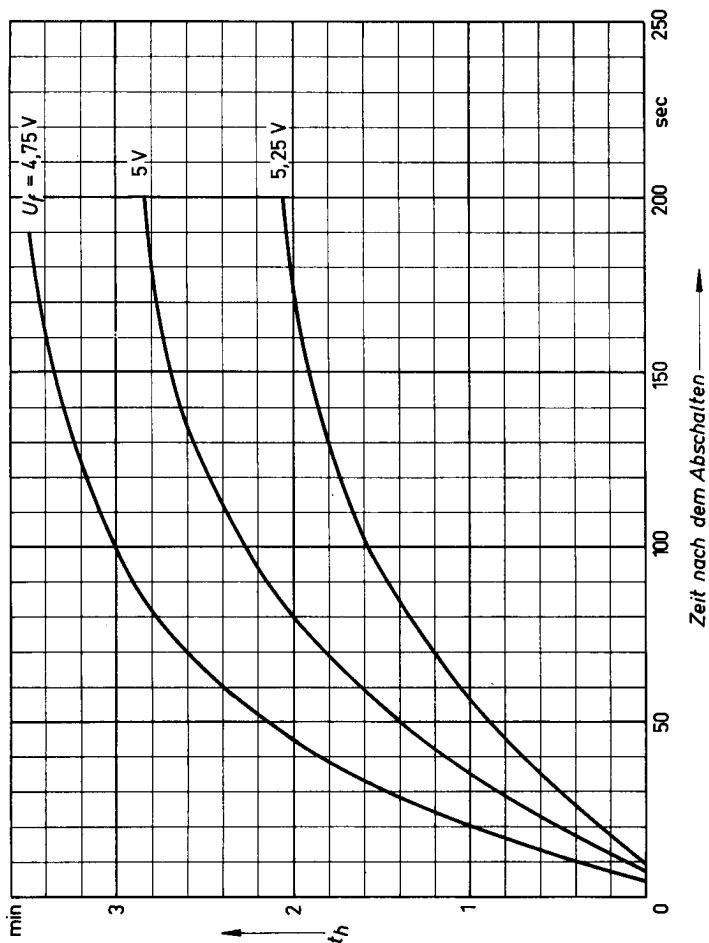
# KENNLINIEN

$t_h = f(\text{Abschaltzeit})$

$U_h = \text{Parameter}$

Ste  
1000/2,5/15

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



RöK4205 / 1. 8. 58

K3