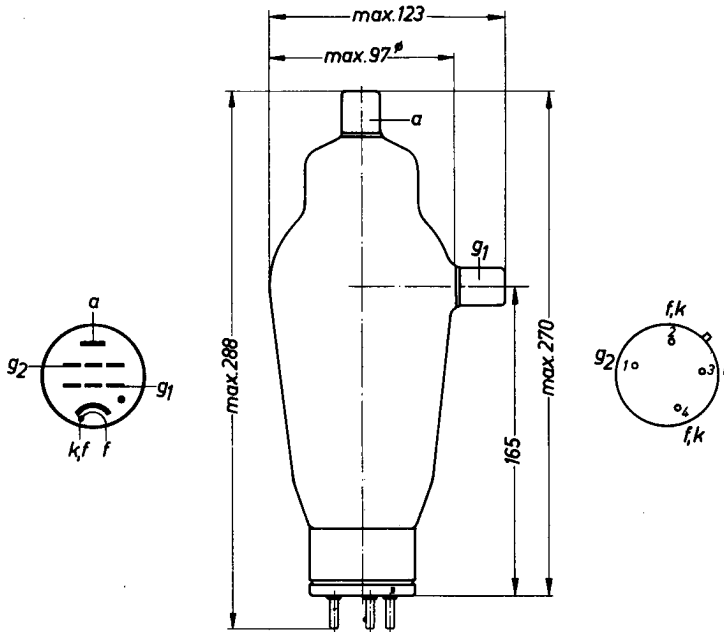


**STROMTOR**  
 mit Quecksilberfüllung



Maße in mm

Fassung .....	Rö Fsg 7
Anoden- bzw. Gitteranschluß .....	Rö Kap 01
Gewicht der Röhre (netto) .....	ca. 0,51 kg
Gewicht einschl. Spezialverpackung .....	ca. 1,4 kg
Abmessung der Spezialverpackung: ...	500 x 310 x 310 mm

**Aufbau und Anwendung**

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

**Heizung**

$U_f = 5 \text{ V} \pm 5 \%$        $t_h \dots \dots \dots 5 \text{ min. } ^1)$   
 $I_f \approx 10 \text{ A}$                $t_h \text{ nach Transport: } .60 \text{ min.}$   
 Heizart:              indirekt  
 Kathode:              Oxyd

**Kapazitäten**

$C_{g1k} = 5 \text{ pF}$   
 $C_{g1a} = 1,8 \text{ pF}$

**Kenndaten**

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

1) Zur Reduktion der Vorheizzeit nach längeren Betriebspausen ist es zu empfehlen, die Heizung mit 60...80 % des Nennwertes durchlaufen zu lassen.

Grenzdaten
------------

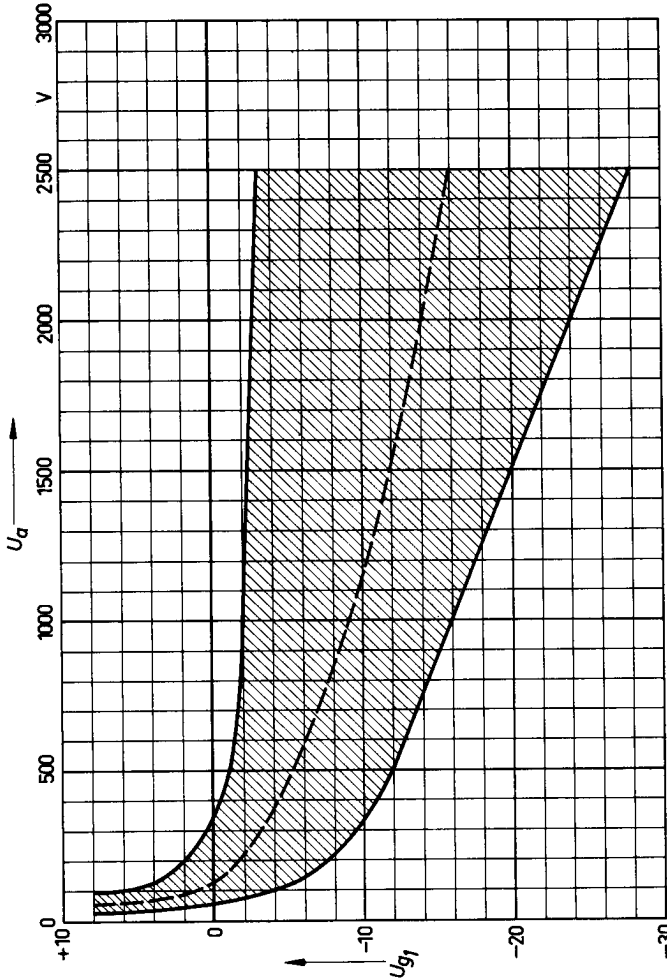
		Dauer- betrieb	aussetzender Betrieb	
f	=	150	150	Hz
T <sub>Hg</sub> <sup>1)</sup>	=	+40...+80	+40...+80	°C <sup>2)</sup>
U <sub>a sp</sub>	=	2500	750	V
U <sub>inv</sub>	=	2500	750	V
U <sub>g2</sub>	=	- 500	- 500	V
U <sub>g2 arc</sub>	=	- 10	- 10	V
U <sub>g1</sub>	=	- 1000	- 1000	V
U <sub>g1 arc</sub>	=	- 10	- 10	V
I <sub>a</sub>	=	6,4	2,5	A
I <sub>a sp</sub> (f < 25 Hz)	=	12,8	5,0	A
I <sub>a sp</sub> (f > 25 Hz)	=	40	77	A
I <sub>g2</sub>	=	0,5	0,5	A
I <sub>g2 sp</sub>	=	2	2	A
I <sub>g1</sub>	=	0,25	0,25	A
I <sub>g1 sp</sub>	=	1	1	A
I <sub>stoss</sub> (für t = max. 0,1 sec.)	=	400	400	A
t <sub>av</sub>	=	15	5	sec
R <sub>g2</sub>	=	10	10	kΩ
R <sub>g1</sub>	=	100	100	kΩ <sup>3)</sup>

- 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) Empfohlener Wert 10 kΩ.

# ZÜNDKENNLINIEN-STREUBEREICH

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

$R_{g1} = 10 \text{ k}\Omega$   
 $U_{g2} = 0 \text{ V}$

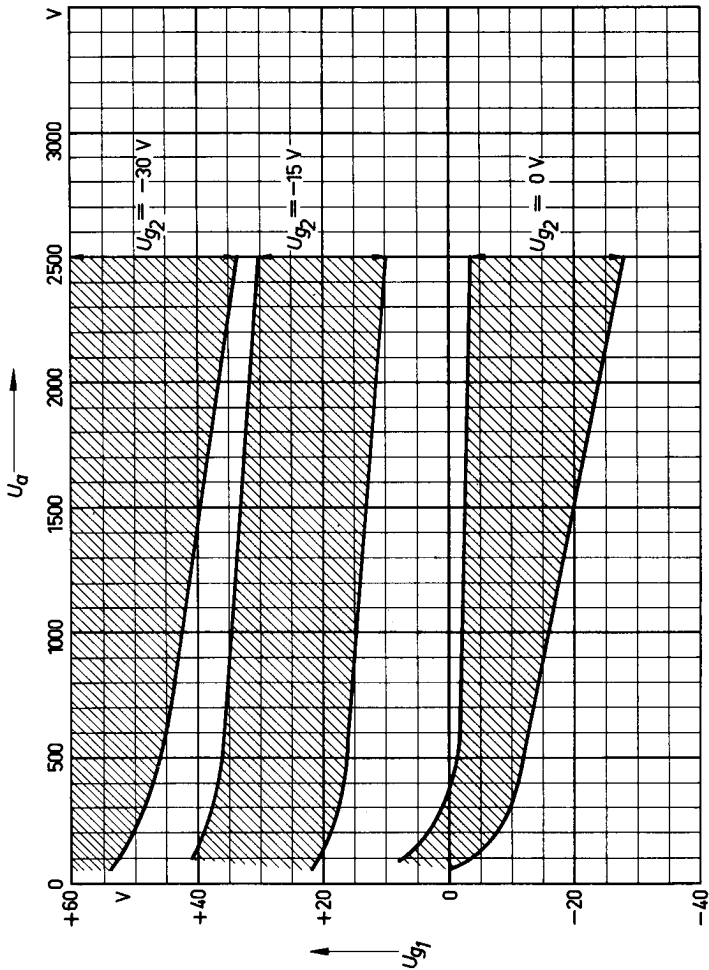


# ZÜNDKENNLINIEN

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

$$U_{g2} = \text{Parameter}$$

$$R_{g1} = 10 \text{ k}\Omega$$



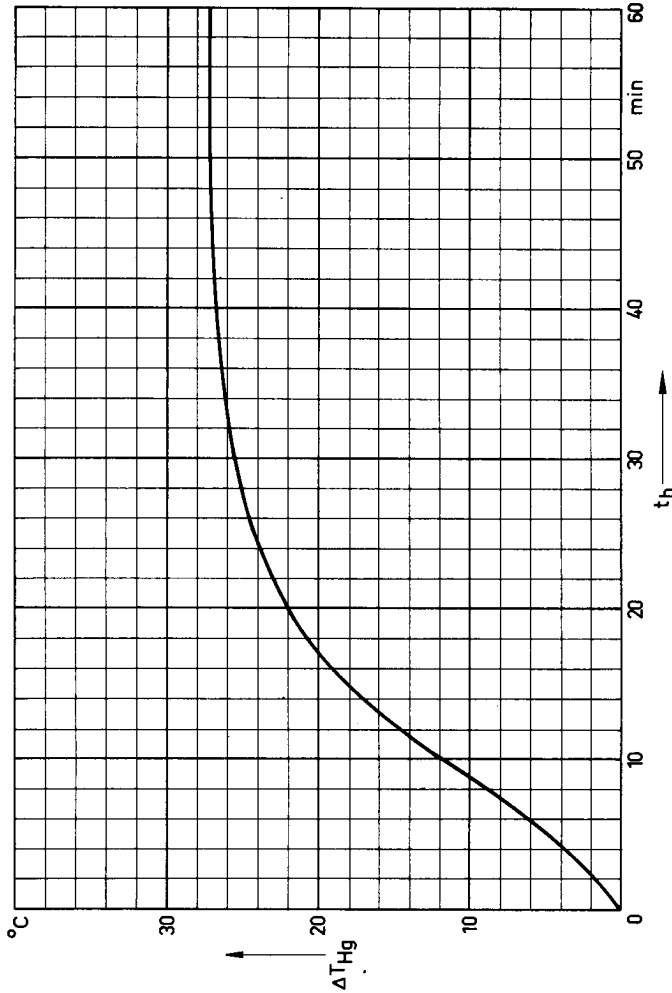
# VORHEIZKENNLINIE

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

Ste  
2500/6/40

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

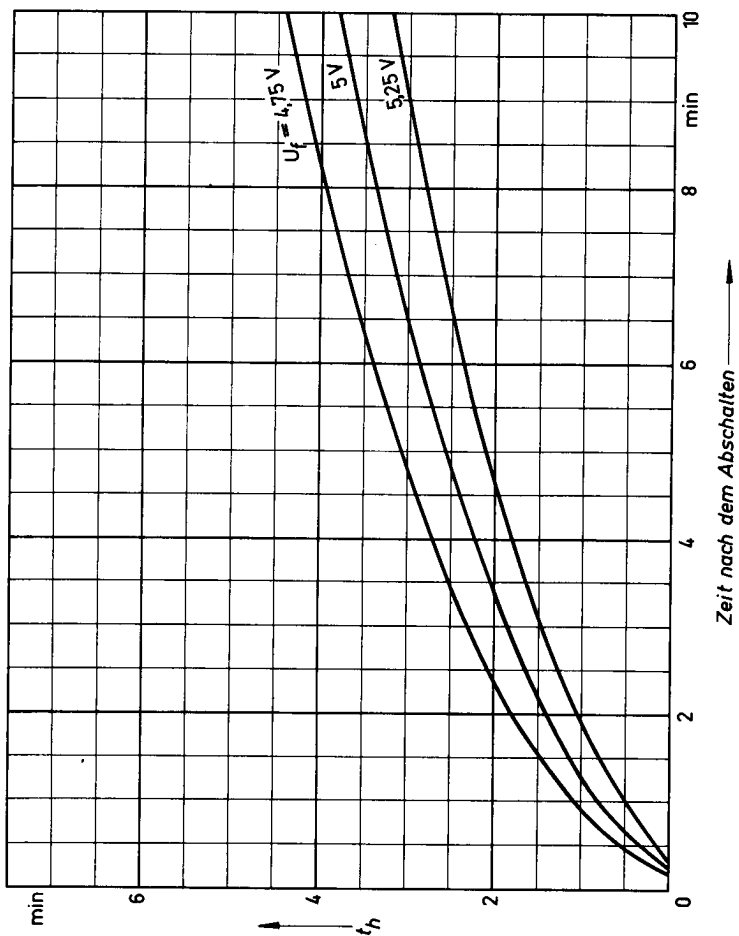
$$I_k = 0 \text{ A}$$



# KENNLINIEN

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

$U_f = \text{Parameter}$



RöK 4206 / 1.8.58

K4