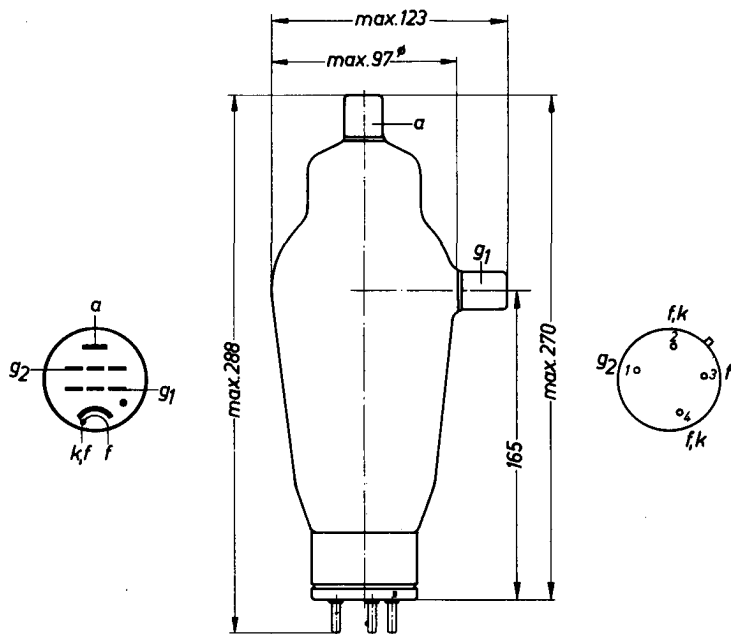




Maße in mm

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 Betriebs-
pausen ist es zu empfehlen, die Heizung mit 60...80 %
des Nennwertes durchlaufen zu lassen.

Grenzdaten

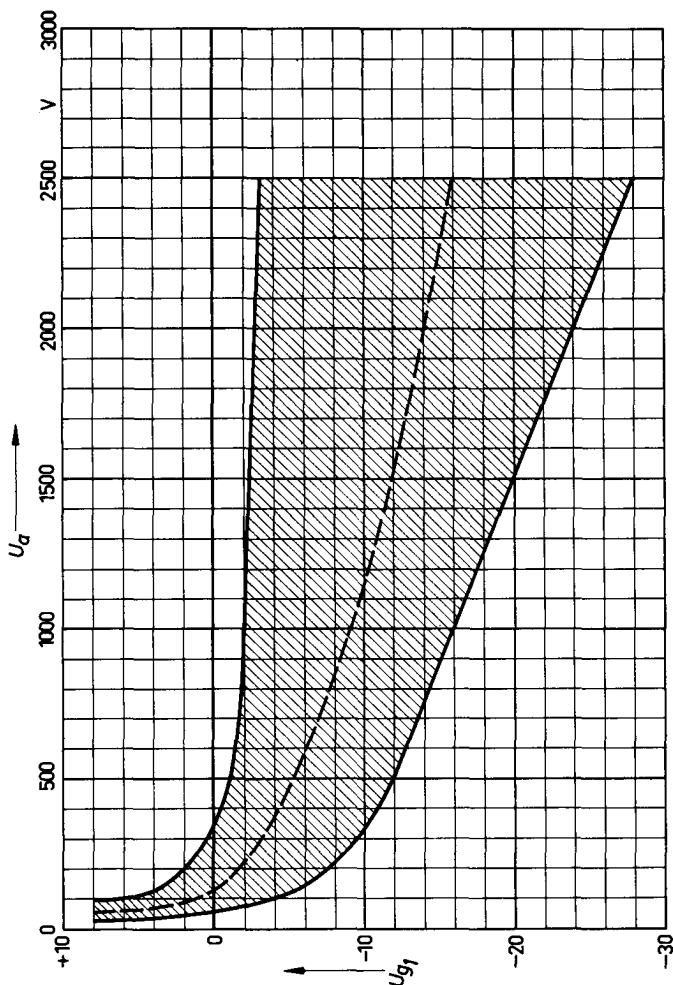
		Dauer- betrieb	aussetzender Betrieb	
f	=	150	150	Hz
T _{Hg} ¹⁾	=	+40...+80	+40...+80	°C ²⁾
U _{a sp}	=	2500	750	V
U _{inv}	=	2500	750	V
U _{g2}	=	- 500	- 500	V
U _{g2 arc}	=	- 10	- 10	V
U _{g1}	=	- 1000	- 1000	V
U _{g1 arc}	=	- 10	- 10	V
I _a	=	6,4	2,5	A
I _{a sp} (f < 25 Hz)	=	12,8	5,0	A
I _{a sp} (f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

- 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.

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

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

$$U_{g2} = 0 \text{ V}$$

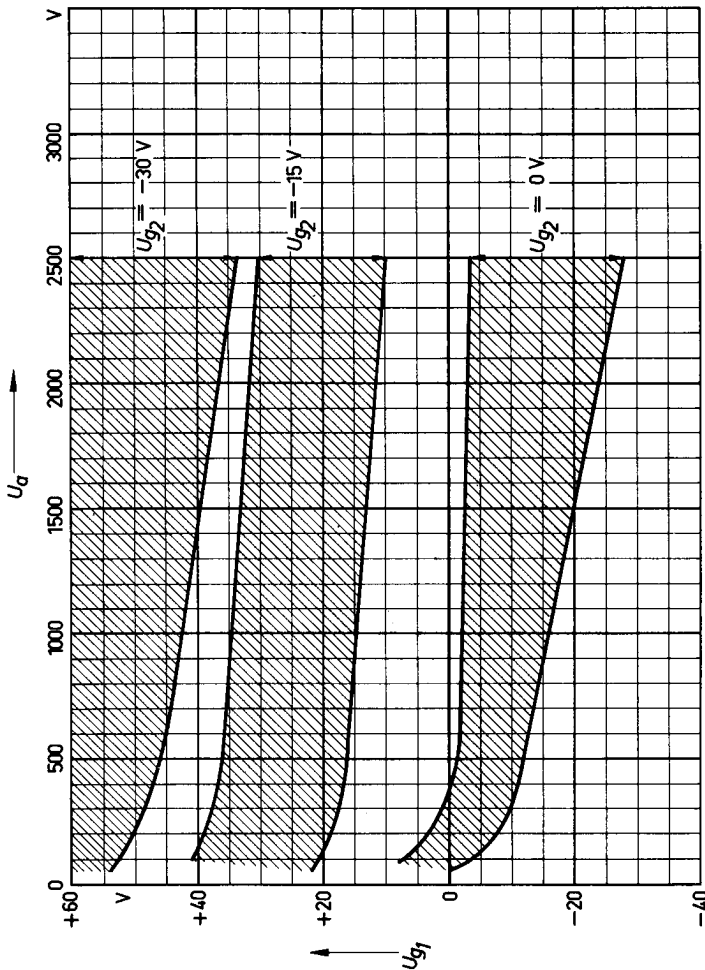


ZÜNDKENNLINIEN

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

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

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



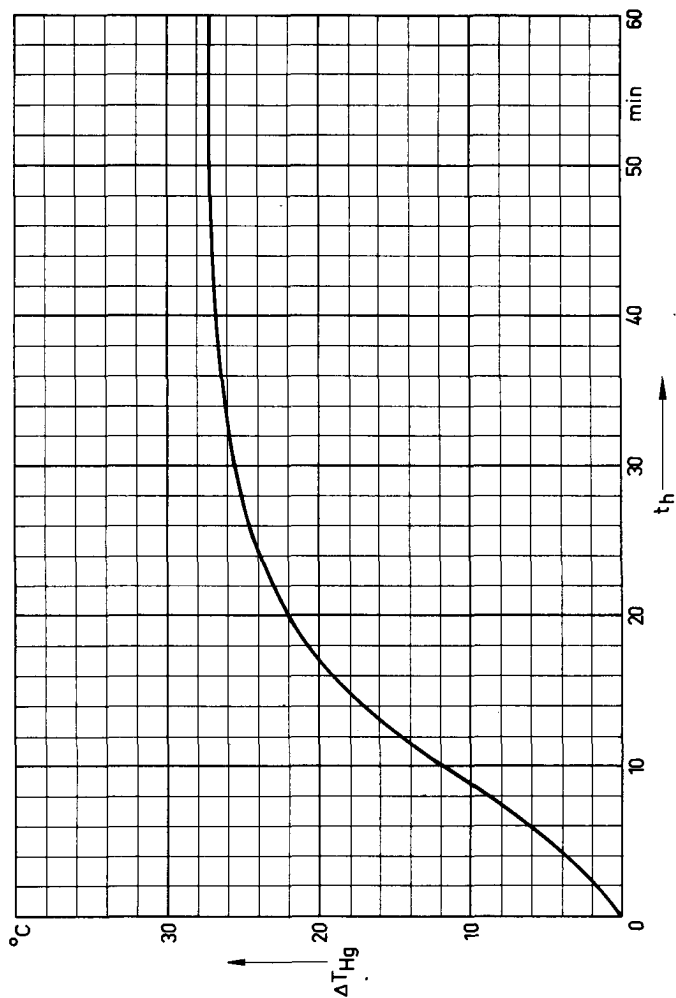
VORHEIZKENNLINIE

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

Ste
2500/6/40

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

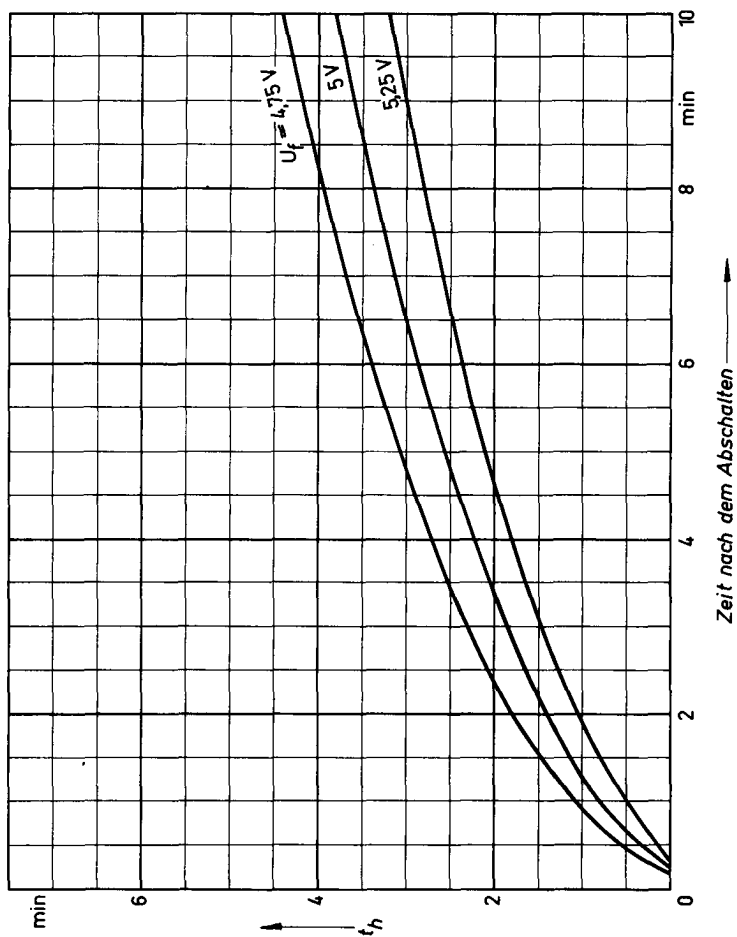
$$I_k = 0 \text{ A}$$



KENNLINIEN

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

$U_f = \text{Parameter}$



RöK 4206 / 1.8.58

K4