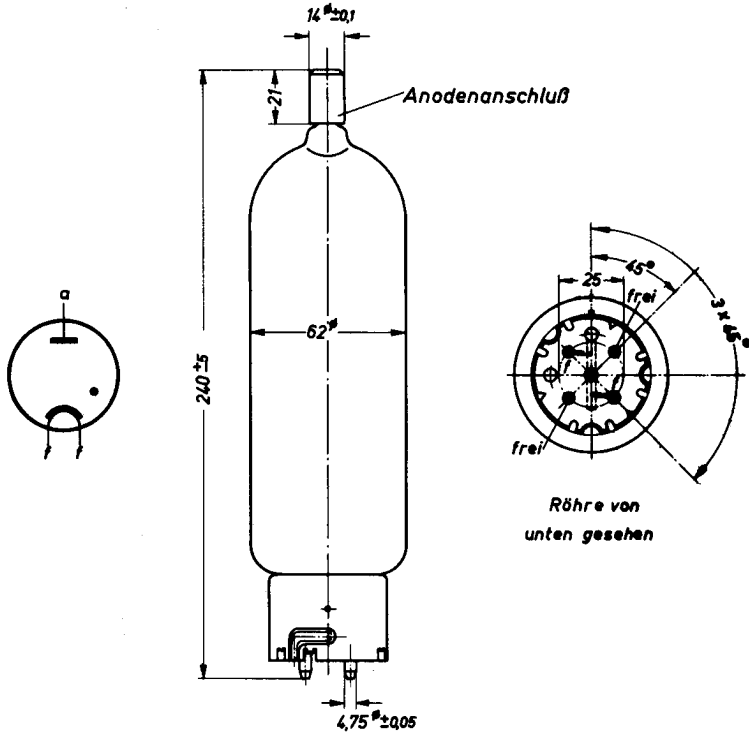


EINWEG-GLEICHRICHTERRÖHRE

mit Quecksilberfüllung



Maße in mm

Fassung	Rö Fsg 9
Anschlußkappe	Rö Kap 04
Gewicht der Röhre (netto)	ca. 0,3 kg
Gewicht einschl. Spezialverpackung	1,1 kg
Abmessung der Spezialverpackung	295 x 120 x 120 mm
Austauschbare Typen	DCG 7/6000

Aufbau und Anwendung

Einanodige Gleichrichterröhre mit Quecksilberfüllung zur Verwendung in Hochspannungsanlagen.

Einbau vertikal, Sockel unten

Beim Einbau der Röhre ist darauf zu achten, daß zur Abführung der Wärme ein ungehinderter Luftzutritt möglich ist.

Heizung

$$U_f = 5 \text{ V } ^1)$$

$$t_h \dots\dots\dots 30 \text{ sec}$$

$$I_f \approx 9,5 \text{ A}$$

$$t_h \text{ nach Transport } \dots 30 \text{ min}$$

Heizart: direkt

Kathode: Oxyd

Kenndaten

$$U_{arc} \text{ (bei } I_a = 0,5 \text{ A)} \approx 8 \text{ V}$$

$$t_z = 10 \text{ } \mu\text{sec}$$

$$t_e = 500 \text{ } \mu\text{sec}$$

- 1) Es wird empfohlen einen Heiztransformator mit Mittelanzapfung zu verwenden und zwischen Anodenspannung und Heizspannung eine Phasenverschiebung von $90^\circ \pm 30^\circ$ vorzusehen.

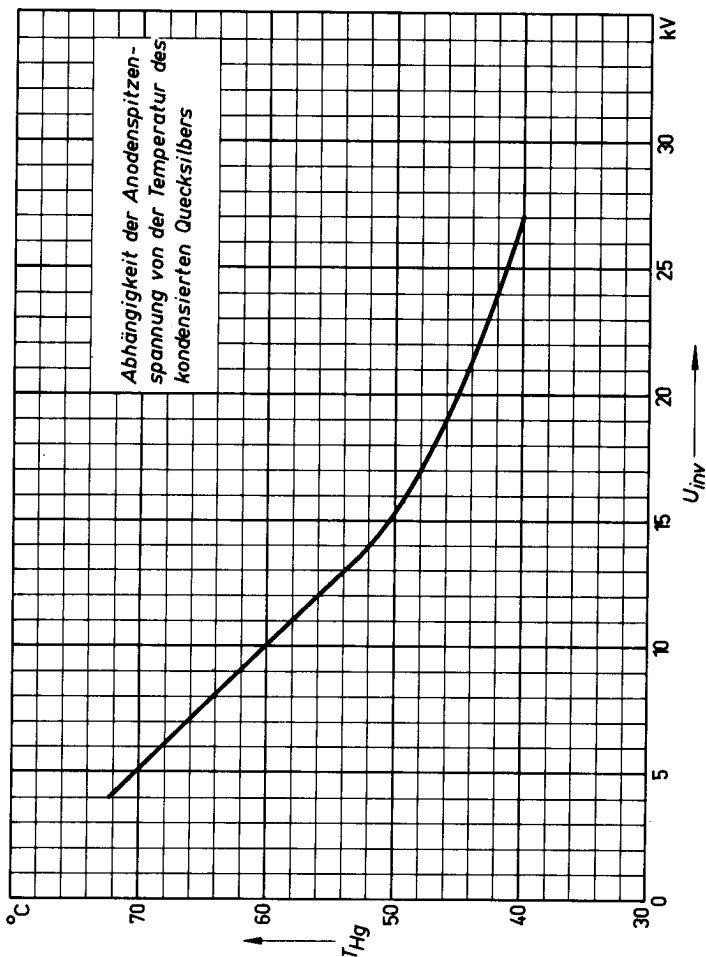
f	=	150	150	150	Hz
$T_{\text{Hg}}^{1)}$	=	+25...+50	+25...+60	+25...+70	°C
U_{inv}	=	15	10	5	kV
I_a	=	1,5	1,5	1,5	A
$I_{a \text{ sp}}$	=	6	6	6	A
I_{stoss} (für $t = \text{max.} 0,1 \text{ sec}$)	=	40	40	40	A
t_{av}	=	15	15	15	sec

- 1) Die Messung der Temperatur des kondensierten Quecksilbers soll mit einem geeichten Thermoelement durchgeführt werden, das 5 mm über der Fassung am Glaskolben angebracht ist.

In Spalte 1 sind die verschiedenen Schaltungsmöglichkeiten durch Buchstaben gekennzeichnet. Für die Erklärung dieser Buchstaben gilt das Blatt: "Schaltungen für Gasentladungsröhren R0 Sch 1".

Schaltung	$U_{a\ sp} = 15\text{ kV}$			
	$U_{tr}\text{ (kV)}$	$U_o\text{ (kV)}$	$I_o\text{ (A)}$	$N =\text{ (kW)}$
a	5,30	4,78	3	14,34
b	10,60	9,55	3	28,65
c	6,10	7,15	4,5	32,17
d	10,60	14,30	4,5	64,35
e	10,60	7,15	9	64,35
f	5,30	6,75	6	40,5
g	10,60	13,50	6	81,0

Verluste in Transformatoren und Röhren sind nicht berücksichtigt.



SIEMENS & HALSKE AKTIENGESELLSCHAFT
WERNERWERK FÜR BAUELEMENTE