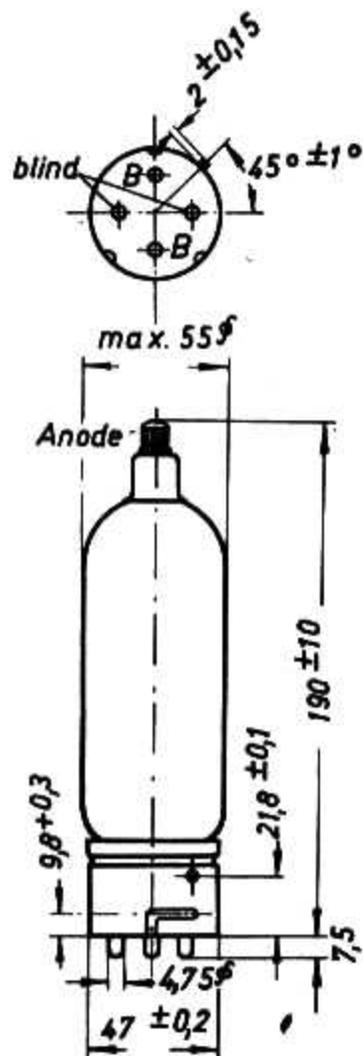


TELEFUNKEN RG 48

Hochvakuum - Gleichrichterröhre



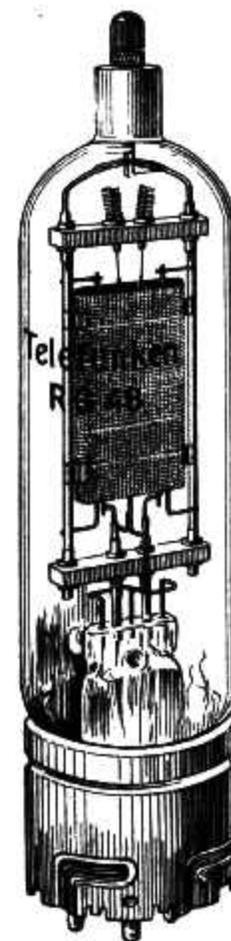
Heizspannung	$U_h =$	5,0 Volt*)
Heizstrom	I_h etwa	7 A
Kathode		Thorium, direkt geheizt

Max. Sperrspannung	=	7500 V
Max. Spitzenstrom	=	0,6 A
Max. Anodenverlustleistung	$Q_a =$	50 W
Innenwiderstand	R_i etwa	300 Ω

*) Dieser Wert ist im Betrieb einzustellen und auf $\pm 3\%$ konstant zu halten.

Max. Gewicht : 200 g

Fassung : Lg.-Nr. 1678 (Preßstoff)
Lg.-Nr. 1669 (Calit)



Die RG 48 ist eine Hochvakuum-Gleichrichterröhre mit Thorium-Kathode, die mit hohem Wirkungsgrad arbeitet.

Für Gleichströme bis zu 100 mA (bei Gleichspannungen unterhalb 2000 V bis 150 mA) pro Gleichrichter kann die Siebkette mit einem Beruhigungs-kondensator beginnen; bei größerer Gleichstromentnahme sind mehrphasige Schaltungen mit einer Drossel in der Kathodenleitung vorzusehen. Dabei lassen sich in Zweiphasenschaltung 2200 Volt Gleichspannung und 0,45 A Gesamtgleichstrom, in Dreiphasenschaltung 3400 Volt Gleichspannung und 0,5 A Gesamtgleichstrom erzielen.

Im Gegensatz zu den Gleichrichtern mit Quecksilberdampfzufüllung ist die RG 48 auch gegen starke Temperaturschwankungen unempfindlich.

Es ist zulässig, Heiz- und Anodenspannung gleichzeitig einzuschalten.

