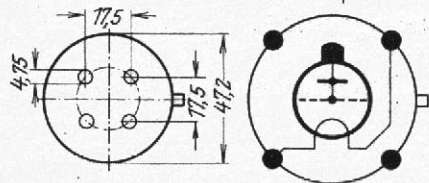
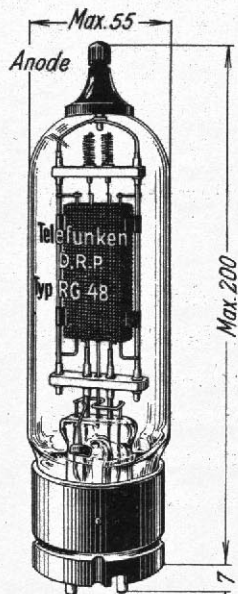


# TELEFUNKEN

# RG 48

## Hochvakuum - Gleichrichterröhre



Maße in mm

Sockel von unten in Richtung  
gegen die Steckerstifte gesehen

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 $\Omega$

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

Max. Gewicht : 200 g  
Codewort : nqqks



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 Beruhigungskondensator 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.

