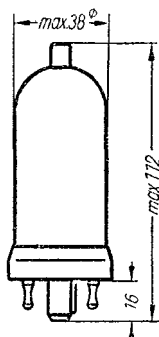
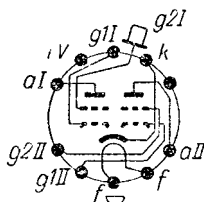


MR 01

**BRÜCKEN-
ELEKTROMETERRÖHRE**
zur Messung und Leistungsverstärkung
kleinster Spannungen und Ströme



max. Abmessungen



Sockelschalt-schema

VORLÄUFIGE TECHNISCHE DATEN

Heizung:

Heizspannung	U_f	20	V
Heizstrom	I_f	100	mA

Betriebswerte:

Betriebsspannung	U_b			12	V
Anodenspannung	U_a	8	12		V
Anodenstrom	I_a	0,4	0,6		mA
Außenwiderstand	R_a			5	k Ω
Raumladegitterspannung (Gitter 1)	U_{g1}	5	4		V
Raumladegittervorwiderstand	R_{g1}			10	k Ω
Steuergrittervorspannung (Gitter 2)	$-U_{g2}$	2,2	2,2	2,2	V
Steuergrittersteilheit	S	0,1	0,1	0,075	mA/V
Gitterfehlerstrom	I_{a2}		$\leq 1 \times 10^{-12}$		A

VEB FUNKWERK ERFURT

Erfurt, Rudolfstraße 47

Telegrammanschrift: Funkwerk Erfurt — Fernruf 5071 — Fernschreiber 055306

Grenzwerte (je System):

Anodenspannung	$U_a \text{ max}$	15	V
Anodenbelastung	$N_a \text{ max}$	0,04	W
Raumladegitterspannung	$U_{g1} \text{ max}$	8	V
Raumladegitterbelastung	$N_{g1} \text{ max}$	0,02	W
Katodenstrom	$I_k \text{ max}$	1,5	mA

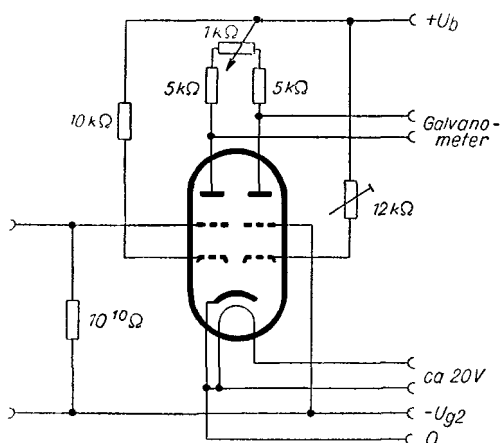
Verwendung:

Die Röhre ist für Meßschaltungen mit sehr hohem Eingangswiderstand bestimmt, z. B. Röhrenvoltmeter, Teraohmmeter, o. ä. Sie kann voll aus dem Lichtnetz betrieben werden, wobei sowohl die Heizspannung als auch die Betriebsspannung aus einem stabilisierten Gleichrichter entnommen werden können.

Die Röhre besteht aus zwei gleichartigen Systemen, von denen System I als Meßsystem mit hochisoliertem Steuergitter ausgeführt ist. System II wird als Brückensystem geschaltet, wodurch Schwankungen der Betriebsspannungen weitgehend ausgeglichen werden.

Es wird für jede Röhre ein Meßprotokoll über den Gitterfehlstrom $I_{g2} = f(U_{g2})$ mitgeliefert, das in der nachfolgenden Meßschaltung aufgenommen wird.

Meßschaltung:



Sockel: 10poliger Stahlröhrensockel

Gewicht: ca. 80 g

Alle mager gedruckten Werte, soweit nicht als Grenzwerte gekennzeichnet, sind „ca.-Werte“.

Hierzu gehören die „Allgemeinen Betriebsbedingungen“

Warennummer 36 66 30 00

Bezugsmöglichkeiten für Empfängerröhren im Bereich der Deutschen Demokratischen Republik: Direktverkehr mit den Betrieben der volkseigenen und ihr gleichgestellten Wirtschaft. Für Handelsorganisationen, Privatbetriebe und Reparaturwerkstätten über die DHZ-Niederlassungen Elektrotechnik.

Exportinformation: DIA Deutscher Innen- und Außenhandel, Elektrotechnik, Berlin C 2, Liebknechtstraße 14 — Telegramme: Diaelektro — Ruf: 51 72 83, 51 72 85/86
oder

Exportbüro für Elektronenröhren der Röhrenwerke der DDR, Berlin-Oberschöneweide, Ostendstraße 1–5 — Telegramme: Oberspreewerk — Ruf: 63 65 84 — Fernschreiber: WF Berlin 1302.

Ausgabe Dezember 1956

Änderungen vorbehalten