

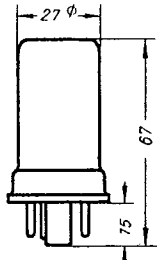


# VEB WERK FÜR FERNMELDEWESEN

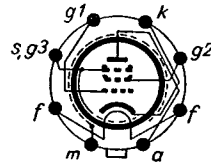
## 6 AC 7

### STEILE HF-PENTODE

für Anfangsstufen in  
Breitbandverstärkern



Kolbenabmessungen



Sockelschaltenschema

### TECHNISCHE DATEN

#### Heizung:

Heizspannung	$U_f$	<b>6,3</b>	V
Heizstrom	$I_f$	450	mA

#### Betriebswerte als HF-Verstärker:

Anodenspannung	$U_a$	<b>300</b>	V
Bremsgitterspannung	$U_{g3}$	<b>0</b>	V
Schirmgitterspannung	$U_{g2}$	<b>150</b>	V
Kathodenwiderstand ( $U_{g1}$ ca. $-2$ V)	$R_k$	<b>160</b>	$\Omega$
Anodenstrom	$I_a$	10	mA
Schirmgitterstrom	$I_{g2}$	2,5	mA
Steilheit	S	9	mA/V
Schirmgitterdurchgriff	$D_2$	2	%
Innenwiderstand	$R_i$	750	$k\Omega$

#### Grenzwerte:

Anodenkaltspannung	$U_{aL \max}$	550	V
Anodenspannung	$U_{a \max}$	330	V
Anodenbelastung	$N_{a \max}$	3,3	W

Bremsgitterspannung	$U_{g3 \text{ max}}$	300	V
Schirmgitterkaltspannung	$U_{g2L \text{ max}}$	550	V
Schirmgitterspannung	$U_{g2 \text{ max}}$	165	V
Schirmgitterbelastung	$N_{g2 \text{ max}}$	0,45	W
Gitterableitwiderstand *)			
bei Schirmgittervorwiderstand	$R_{g1 \text{ max}}$	0,5	M $\Omega$
bei fester Schirmgitterspannung	$R_{g1 \text{ max}}$	0,25	M $\Omega$
Kathodenstrom	$I_k \text{ max}$	25	mA
Spannung zwischen Faden und Kathode	$U_{f/k \text{ max}}$	100	V
Außenwiderstand zwischen Faden und Kathode	$R_{f/k \text{ max}}$	20	k $\Omega$
<b>Kapazitäten:</b>			
Eingang	$c_e$	11	pF
Ausgang	$c_a$	5	pF
Gitter 1 — Anode	$c_{g1/a}$	$\leq 0,015$	pF

**Sockel:** Oktalsockel

**Gewicht:** ca. 32 g

\*) Die Röhre darf nur mit automatischer Gitterspannung (Erzeugung durch Kathodenwiderstand) betrieben werden

Warennummer 36 65 41 00

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

Für innerdeutschen Handel und Export: DIA Deutscher Innen- und Außenhandel, Elektrotechnik, Berlin C2, Liebknechtstraße 14 — Telegramme: Diaelektro — Ruf: 51 72 83, 51 72 85/86

Genehmigt durch das Ministerium für Außenhandel und Innerdeutschen Handel der Deutschen Demokratischen Republik unter TRPT-Nr. 7396/52

Ausgabe Juni 1953

Änderungen vorbehalten



**VEB WERK FÜR FERNMELDEWESSEN**

BERLIN-OBERSCHÖNEWEIDE, OSTENDSTRASSE 1—5

FERNRUF 63 20 86 UND 63 20 11 - FERNSCHREIBER HF BERLIN 1302