

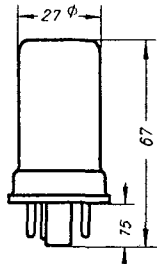


# VEB WERK FÜR FERNMELDEWESEN

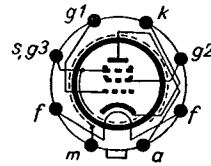
## 6 AC 7

### STEILE HF-PENTODE

für Anfangsstufen in  
Breitbandverstärkern



Kolbenabmessungen



Sockelschaltschema

### TECHNISCHE DATEN

#### Heizung:

|              |       |     |    |
|--------------|-------|-----|----|
| Heizspannung | $U_f$ | 6,3 | V  |
| Heizstrom    | $I_f$ | 450 | mA |

#### Betriebswerte als HF-Verstärker:

|                                              |          |     |            |
|----------------------------------------------|----------|-----|------------|
| Anodenspannung                               | $U_a$    | 300 | V          |
| Bremsgitterspannung                          | $U_{g3}$ | 0   | V          |
| Schirmgitterspannung                         | $U_{g2}$ | 150 | V          |
| Kathodenwiderstand<br>( $U_{g1}$ ca. $-2$ V) | $R_k$    | 160 | $\Omega$   |
| 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 $\Omega$ |

#### Kapazitäten:

|                  |            |              |    |
|------------------|------------|--------------|----|
| 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 Empfängeröhren 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, 5172 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 FERNMELDEWESEN**

BERLIN-OBERSCHÖNEWEIDE, OSTENDSTRASSE 1—5

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