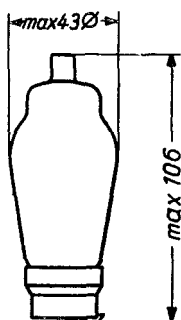




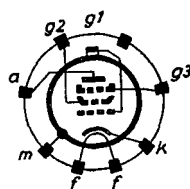
# VEB RÖHRENWERK MÜHLHAUSEN

## AF 3

### REGELPENTODE



Kolbenabmessungen



m = Außenbelag  
mit bedingter  
Schirmwirkung

Sockelschaltschema

### TECHNISCHE DATEN

#### Heizung:

|              |       |      |   |
|--------------|-------|------|---|
| Heizspannung | $U_f$ | 4,0  | V |
| Heizstrom    | $I_f$ | 0,65 | A |

#### Statische Werte:

|                      |          |     |              |
|----------------------|----------|-----|--------------|
| Anodenspannung       | $U_a$    | 250 | V            |
| Schirmgitterspannung | $U_{g2}$ | 100 | V            |
| Gittervorspannung    | $U_{g1}$ | -3  | -55          |
| Anodenstrom          | $I_a$    | 8   | < 0,030 mA   |
| Schirmgitterstrom    | $I_{g2}$ | 2,6 | < 0,01 mA    |
| Steilheit            | S        | 1,8 | < 0,002 mA/V |
| Innenwiderstand      | $R_i$    | 1,2 | > 10 MΩ      |

#### Grenzwerte:

|                    |               |     |   |
|--------------------|---------------|-----|---|
| Anodenkaltspannung | $U_{aL \max}$ | 550 | V |
| Anodenspannung     | $U_a \max$    | 250 | V |
| Anodenbelastung    | $N_a \max$    | 2,0 | W |

|                                                    |                |      |            |
|----------------------------------------------------|----------------|------|------------|
| Schirmgitterkaltspannung                           | $U_{g2L \max}$ | 400  | V          |
| Schirmgitterspannung                               | $U_{g2 \max}$  | 125  | V          |
| Schirmgitterbelastung                              | $N_{g2 \max}$  | 0,4  | W          |
| Gitterableitwiderstand                             | $R_{g1 \max}$  | 2,5  | M $\Omega$ |
| Gitterstrom einsatz<br>( $I_{g1} \leq 0,3 \mu A$ ) | $U_{g1e}$      | -1,3 | V          |
| Kathodenstrom                                      | $I_k \max$     | 15   | mA         |
| Spannung zwischen<br>Faden und Kathode             | $U_{f/k \max}$ | 80   | V          |
| Außenwiderstand zwischen<br>Faden und Kathode      | $R_{f/k \max}$ | 20   | k $\Omega$ |

#### Kapazitäten:

|                  |            |     |     |
|------------------|------------|-----|-----|
| Eingang          | $c_e$      | 6,6 | pF  |
| Ausgang          | $c_a$      | 7,6 | pF  |
| Gitter 1 — Anode | $c_{g1/a}$ | < 3 | mpF |

**Sockel:** Außenkontaktsockel nach DIN 41565

**Gewicht:** ca. 45 g

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 C 2, 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 RÖHRENWERK MÜHLHAUSEN**  
MÜHLHAUSEN/THÜR. - LENINSTRASSE 24 - FERNSPRECHER 32 61  
TELEGRAMM-ANSCHRIFT: R-F-T-RÖHRENWERK-MÜHLHAUSEN